

**Article Supplement: A Catalogue of Papers and Monographs by  
Maohua Le**

*This document is a supplement for the paper:*

Maohua Le and Yongzhong Hu, “Walking Alone: My Career in  
Mathematics,” *Journal of Humanistic Mathematics*, Volume **13**  
Issue 1 (January 2023), pages 239–251. Available at: [http://  
scholarship.claremont.edu/jhm/vol13/iss1/20](http://scholarship.claremont.edu/jhm/vol13/iss1/20).

*This document was created by Yongzhong Hu.*

# A Catalogue of Papers and Monographs

## by Maohua Le

This catalogue is arranged chronologically; journal articles and monographs are ordered according to their year of publication. Articles are listed in the following format: “[serial number] authors. title. name of the journal, year of publication, volume number (issue): inclusive page numbers” . Monographs are listed in the following format: “[serial number] authors. title. published place: name of the press, year of publication” . The articles with an “\*” mark after the serial number have been published in journals included in SCI. Different versions of the same item are marked with “=” . The number after Zbl or MR at the end of an entry indicates the number in which the work is included by the *ZblMath* or *MathSciNet* database, respectively.

### 1977

- [1] 乐茂华. 关于实数的最佳分数问题及其在机床挂轮计算上的应用. 吉林大学学报 (自然科学版), 1977, 15(1): 27-35.

### 1982

- [2] \* 乐茂华. 关于常系数齐次线性差分方程解的显式表示. 科学通报, 1982, 27(14): 895. = M.-H. Le(乐茂华). On explicit representation of solu-

tion of homogeneous linear difference equation with constant coefficients. Chinese Sci. Bull., 1982, 27(10): 1130. = 乐茂华. 常系数齐次线性差分方程的解的显式表示. 数学学报, 1985, 28(1): 109-111. Zbl 0568. 39001; MR 807025.

## 1984

- [3] \* 乐茂华. 关于广义 Ramanujan-Nagell 方程 (I). 科学通报, 1984, 29(5): 268-271. = M.-H. Le(乐茂华). On the generalized Ramanujan-Nagell equation(I). Chinese Sci. Bull., 1984, 29(2): 278-279. MR 764878.
- [4] 乐茂华. 方程  $x^4 - Dy^2 = 1$  有正整数解的充要条件. 科学通报, 1984, 29(22): 1407. = M.-H. Le(乐茂华). A necessary and sufficient condition for  $x^4 - Dy^2 = 1$  having positive integer solutions. Chinese Sci. Bull., 1985, 30(12): 1698. = 乐茂华. 方程  $x^4 - Dy^2 = 1$  有正整数解的充要条件. 长春师范学院学报, 自然科学版, 1984, 1(2): 34-38.
- [5] 乐茂华. 关于数论中的若干问题. 长春师范学院学报, 自然科学版, 1984, 1(2): 69-78.

## 1985

- [6] 乐茂华. 关于广义 Ramanujan-Nagell 方程 (II). 科学通报, 1985, 30(5): 396. = M.-H. Le(乐茂华). On the generalized Ramanujan-Nagell equation(II). Chinese Sci. Bull., 1985, 30(6): 850. = 乐茂华. 关于广义 Ramanujan-Nagell 方程 II. 长春师范学院学报, 自然科学版, 1986, 3(1): 8-18.
- [7] 乐茂华. 关于丢番图方程  $a^x + b^y = c^z$ . 长春师范学院学报, 自然科学版, 1985, 2(1): 50-62.
- [8] 乐茂华. 关于 Jeśmanowicz 猜想的一点注记. 长春师范学院学报, 自然科学版, 1985, 2(2): 52-55.
- [9] 乐茂华. 一个多项式表素数问题. 长春师范学院学报, 自然科学版, 1985, 2(2): 56-57.

- [10] 乐茂华. 关于  $\sum_{k=1}^m k^m$  的表示式. 厦门数学通讯, 1985, 18(3): 1-2.

## 1986

- [11] 乐茂华. 关于二元二次原型表整数 I: 表示式类的复合. 长春师范学院学报, 自然科学版, 1986, 3(2): 3-12.
- [12] 乐茂华. 关于 Fermat 猜想的一点注记. 长春师范学院学报, 自然科学版, 1986, 3(2): 13-16.

## 1987

- [13] 乐茂华. 一类虚二次域类数的可除性. 科学通报, 1987, 32(10): 724-727. MR 906592.
- [14] 乐茂华. 关于 Hall 问题的一点注记. 自然杂志, 1987, 10(5): 400.

## 1988

- [15] 乐茂华. 关于广义 Ramanujan-Nagell 方程 (III). 东北数学, 1988, 4(2): 180-184. Zbl 0669. 10033; MR 987533.
- [16] 乐茂华. 关于丢番图方程  $x^p \pm 1 = Dy^2$ . 东北数学, 1988, 4(3): 309-315. Zbl 0669. 10032; MR 987780.
- [17] 乐茂华. 关于 Hall 和 Edgar 的两个问题. 东北数学, 1988, 4(4): 432-434. Zbl 0695. 10013; MR 987066.

## 1989

- [18] \* M.-H. Le(乐茂华). The diophantine equation  $x^2 = 4q^n + 4q^m + 1$ . Proc. Amer. Math. Soc., 1989, 106(3): 599-604. Zbl 0681. 10014; MR 968624.

- [19] \* M.-H. Le(乐茂华). A note on the diophantine equation  $x^{2p} - Dy^2 = 1$ . Proc. Amer. Math. Soc., 1989, 107(1): 27-34. Zbl 0681. 10012; MR 965245.
- [20] \* M.-H. Le(乐茂华). The diophantine equation  $x^2 + D^m = p^n$ . Acta Arith., 1989, 52(2): 255-265. Zbl 0629. 10014; MR 1031338.
- [21] 乐茂华. 乘域的一个性质. 科学通报, 1989, 34(24): 1841-1842. MR 116675.
- [22] M.-H. Le(乐茂华). On the divisibility of the class number of imaginary quadratic field  $\mathbb{Q}(\sqrt{a^2 - 4k^n})$ . Acta Math. Sinica, English Ser., 1989, 5(1): 80-86. Zbl 0779. 11053; MR 998390.
- [23] 乐茂华, 李慰萱, 王子侠. 广义  $n$ -皇后问题. 系统科学与数学, 1989, 9(2): 158-169. = M.-H. Le(乐茂华), W.-X. Li(李慰萱) and E. T. Wang(王子侠). A genetalization of the  $n$ -Queen problem. J. Sys. Sci. Math. Sci., 1990, 3(2): 183-192. Zbl 0733. 05022; MR 995200, 1110142.
- [24] 乐茂华. 一类二阶递推数列含平方数的充要条件. 数学杂志, 1989, 9(3): 285-290. Zbl 0713. 11011; MR 1039755.
- [25] 乐茂华. 关于二元二次原型表整数 II: 方程  $D_1x^2 - D_2y^2 = \delta k^z$  的整数解. 长沙铁道学院学报, 1989, 7(2): 6-18.

## 1990

- [26] M.-H. Le(乐茂华). On Golomb's conjecture. J. Combin. Theory, Ser. A, 1990, 54(2): 304-308. Zbl 0723. 11067; MR 1060002.
- [27] 乐茂华. 实二次域  $Q(\sqrt{(1 + 4k^{2n})/a^2})$  类数的可除性. 数学学报, 1990, 33(4): 565-574. Zbl 0757. 11034; MR 1081808.
- [28] 乐茂华. 关于不定方程的解公式. 自然杂志, 1990, 13(7): 460.
- [29] 乐茂华. Baker 方法的若干应用 (I). 长沙铁道学院学报, 1990, 8(2): 20-26. Zbl 0891. 11016.

- [30] 乐茂华. Baker 方法的若干应用 (II). 长沙铁道学院学报, 1990, 8(3): 65-74. Zbl 0891. 11017.

## 1991

- [31] \* M.-H. Le(乐茂华). Lower bounds for the solutions in the second case of Fermat's last theorem. Proc. Amer. Math. Soc., 1991, 111(4): 921-923. Zbl 0722. 11020; MR 1049137.
- [32] \* M.-H. Le(乐茂华). On the generalized Ramanujan-Nagell equation  $x^2 - D = p^n$ . Acta Arith., 1991, 58(3): 289-298. Zbl 0736. 11020; MR 1121088.
- [33] \* M.-H. Le(乐茂华). On the number of solutions of the generalized Ramanujan-Nagell equation  $x^2 - D = 2^{n+2}$ . Acta Arith., 1991, 60(2): 149-167. Zbl 0747. 11016; MR 1139052.
- [34] \* 乐茂华. 一类二阶递推数列的多重性. 科学通报, 1991, 36(13): 971-972. = M.-H. Le(乐茂华). The multiplicity for a class of second order recurrences. Chinese Sci. Bull., 1992, 37(7): 538-540. Zbl 0756. 11004.
- [35] M.-H. Le(乐茂华). A note on primes  $p$  with  $\delta(p^m) = z^n$ . Colloq. Math., 1991, 62(2): 193-196. Zbl 0791. 11005; MR 1142921.
- [36] 乐茂华. 关于丢番图方程  $x^2 - D = p^n$  的解数. 数学学报, 1991, 34(3): 378-387. Zbl 0736. 11021; MR 1127245.
- [37] M.-H. Le(乐茂华). On the number of solutions of the congruence  $x_1^2 + \cdots + x_k^2 \equiv 0 \pmod{p}$  with  $1 \leq x_1 < \cdots < x_k \leq (p-1)/2$ . 数学进展, 1991, 20(2): 252.
- [38] 乐茂华. Baker 方法的若干应用 (III). 长沙铁道学院学报, 1991, 9(1): 95-100. Zbl 0891. 11018.
- [39] 肖果能, 乐茂华. 关于 Fibonacci 数列的几个问题. 长沙铁道学院学报, 1991, 9(1): 101-105.

- [40] 乐茂华. Baker 方法的若干应用 (IV). 长沙铁道学院学报, 1991, 9(2): 87-92. Zbl 0891. 11019.
- [41] 肖果能, 乐茂华. 古典概型的极大独立事件组. 长沙铁道学院学报, 1991, 9(4): 67-72.

## 1992

- [42] \* M.-H. Le(乐茂华). On the generalized Ramanujan-Nagell equation  $x^2 - D = 2^{n+2}$ . Trans. Amer. Math. Soc., 1992, 334(2): 809-825. Zbl 0769. 11018; MR 1070350.
- [43] \* M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equation  $x^2 + D = 4p^n$ . J. Number Theory, 1992, 41(1): 87-97. Zbl 0756. 11007; MR 1161147.
- [44] M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equation  $x^2 - D = 4p^n$ . J. Number Theory, 1992, 41(3): 257-271. Zbl 0756. 11017; MR 1168986.
- [45] \* M.-H. Le(乐茂华). A note on the diophantine equation  $ax^m - by^n = k$ . Indag. Math., New Ser., 1992, 3(2): 185-191. Zbl 0762. 11012; MR 1168346.
- [46] 乐茂华. 一类素数模对角型同余式的解数. 数学学报, 1992, 35(3): 350-353. Zbl 0772. 11009; MR 1196315.
- [47] 乐茂华. 关于 Fermat 方程解的下界估计. 数学季刊, 1992, 7(3): 52-55. Zbl 0891. 11500.
- [48] 乐茂华. 关于  $\sqrt{d_1/d_2}$  的简单连分数. 湖南数学季刊, 1992, 12(1-2): 88-90. Zbl 0838. 11003; MR 1287048.
- [49] 乐茂华. Baker 方法的若干应用 (V). 长沙铁道学院学报, 1992, 10(1): 73-77. Zbl 0891. 11020.
- [50] 乐茂华. Baker 方法的若干应用 (VI). 长沙铁道学院学报, 1992, 10(2): 80-85. Zbl 0891. 11021.

- [51] 乐茂华. Baker 方法的若干应用 (VII). 长沙铁道学院学报, 1992, 10(3): 80-84. Zbl 0891. 11022.
- [52] 乐茂华. Baker 方法的若干应用 (VIII). 长沙铁道学院学报, 1992, 10(4): 96-101. Zbl 0891. 11023.

## 1993

- [53] \* M.-H. Le(乐茂华). The number of solutions of a certain quadratic congruences related to the class number of  $\mathbb{Q}(\sqrt{p})$ . Proc. Amer. Math. Soc., 1993, 117(1): 1-3. Zbl 0780. 11002; MR 1110547.
- [54] \* M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equations  $d_1x^2 + 2^{2m}d_2 = y^n$  and  $d_1x^2 + d_2 = 4y^n$ . Proc. Amer. Math. Soc., 1993, 118(1): 67-70. Zbl 0791. 11012; MR 1152282.
- [55] \* M.-H. Le(乐茂华). Sur le nombre de solutions de l'équation diophantienne  $x^2 + D = p^n$ . C. R. Acad. Sci. Paris, Sér. I, 1993, 317(2): 135-138. Zbl 0788. 11013; MR 1231409.
- [56] \* M.-H. Le(乐茂华). A note on the diophantine equation  $(x^m - 1)/(x - 1) = y^n$ . Acta Arith., 1993, 64(1): 19-28. Zbl 0783. 11013; MR 1220482.
- [57] \* M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equations  $D_1x^2 + D_2 = 2^{n+2}$ . Acta Arith., 1993, 65(1): 29-41. Zbl 0783. 11014; MR 1220483.
- [58] \* M.-H. Le(乐茂华). A diophantine equation concerning the divisibility of class number for some imaginary quadratic fields. Indag. Math., New Ser., 1993, 4(1): 67-70. Zbl 0783. 11011; MR 1213323.
- [59] \* M.-H. Le(乐茂华). A note on the diophantine equation  $x^2 + 4D = y^p$ . Monatsh. Math., 1993, 116(3-4): 283-285. Zbl 0790. 11023; MR 1253688.
- [60] M.-H. Le(乐茂华). Lower bounds for the solutions in the second case of Fermat's equation with prime power exponents. Colloq. Math., 1993, 65(2): 227-229. Zbl 0821. 11016; MR 1240168.

- [61] M.-H. Le(乐茂华). A note on the diophantine equation  $x^{p-1} - 1 = py^q$ .  
C. R. Math. Rep. Acad. Sci. Canad., 1993, 15(4): 121-124. Zbl 0802.  
11011; MR 1240815.
- [62] 乐茂华. 关于简单实二次域的两个猜想. 数学学报, 1993, 36(1): 106-113.  
Zbl 0797. 11082; MR 1219403.
- [63] 乐茂华. 关于丢番图方程  $(x^m - 1)/(x - 1) = y^n$ . 数学学报, 1993, 36(5):  
590-599. Zbl 0823. 11009; MR 1261944.
- [64] 乐茂华. Baker 方法的若干应用 (IX). 长沙铁道学院学报, 1993, 11(1):  
107-112. Zbl 0891. 11024.
- [65] 乐茂华. Baker 方法的若干应用 (X). 长沙铁道学院学报, 1993, 11(2):  
83-86. Zbl 0891. 11025.
- [66] 乐茂华. Baker 方法的若干应用 (XI). 长沙铁道学院学报, 1993, 11(3):  
67-70. Zbl 0891. 11026.
- [67] 乐茂华. Baker 方法的若干应用 (XII). 长沙铁道学院学报, 1993, 11(4):  
52-55. Zbl 0891. 11027.

## 1994

- [68] \* M.-H. Le(乐茂华). Upper bounds for class numbers of real quadratic  
fields. Acta Arith., 1994, 68(2): 141-144. Correction: Acta Arith., 1995,  
72(4): 399. Zbl 0861. 11055, 1044. 11621; MR 1305196, 1348206.
- [69] \* M.-H. Le(乐茂华). On the number of solutions of the generalized  
Ramanujan-Nagell equation  $x^2 - D = p^n$ . Publ. Math. Debrecen, 1994,  
45(3-4): 239-254. Zbl 0820. 11022; MR 1315938.
- [70] M.-H. Le(乐茂华). A note on the diophantine equation  $(x^m - 1)/(x - 1) =$   
 $y^n + 1$ . Math. Proc. Camb. Phil. Soc., 1994, 116(3): 385-389. Zbl 0821.  
11021; MR 1291747.

- [71] M.-H. Le(乐茂华). The diophantine equation  $x^2 + D^m = 2^{n+2}$ . *Commen. Math. Univ. St. Pauli*, 1994, 43(2): 127-133. Zbl 0824. 11016; MR 1302301.
- [72] 乐茂华. 关于实二次域类数的上下界. *数学学报*, 1994, 37(5): 695-701. Zbl 0820. 11067; MR 1311529.
- [73] 乐茂华. 关于指数型丢番图方程的整数解. *数学进展*, 1994, 23(5): 385-395. MR 1302734.
- [74] M.-H. Le(乐茂华). On the prime solutions of the diophantine equation  $(x^m - 1)/(x - 1) = y^n$ . *数学进展*, 1994, 23(5): 472.
- [75] 金大勇, 乐茂华. 微型计算机在数论中的应用 (I) . *长沙铁道学院学报*, 1994, 12(1): 78-83.
- [76] 乐茂华. 关于分圆域类数上界的一点注记. *湖南师范大学自然科学学报*, 1994, 17(3): 8-9. Zbl 0821. 11054; MR 1330507.
- [77] 乐茂华. Baker 方法的若干应用 (XIII). *湖南师范大学自然科学学报*, 1994, 17(4): 1-3. Zbl 0871. 11023; MR 1332357.
- [78] 乐茂华. Baker 方法在丢番图方程中的应用. *湛江师范学院学报, 自然科学版*, 1994, 15(2): 1-7.

## 1995

- [79] \* M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equation  $2^n + px^2 = y^p$ . *Proc. Amer. Math. Soc.*, 1995, 123(2): 321-326. Zbl 0835. 11014; MR 1215203.
- [80] \* M.-H. Le(乐茂华). A lower bound for the class numbers of Abelian algebraic number fields with odd degrees. *Proc. Amer. Math. Soc.*, 1995, 123(5): 1347-1350. Zbl 0842. 11039; MR 1249886.
- [81] \* Y.-D. Guo (郭永东) and M.-H. Le(乐茂华). A note on the exponential diophantine equation  $x^2 - 2^m = y^n$ . *Proc. Amer. Math. Soc.*, 1995, 123(12): 3627-3629. Zbl 0852. 11016; MR 1291786.

- [82] \* M.-H. Le(乐茂华). A diophantine equation concerning finite groups. Pacific J. Math., 1995, 169(2): 335-341. Zbl 0829. 11017; MR 1346258.
- [83] \* M.-H. Le(乐茂华). A note on perfect powers of the form  $1 + x + \cdots + x^{m-1}$ . Acta Arith., 1995, 69(1): 91-98. Zbl 0819. 11012; MR 1310844.
- [84] \* M.-H. Le(乐茂华). A note on the diophantine equation  $x^2 + b^y = c^z$ . Acta Arith., 1995, 69(3): 253-257. Zbl 0820. 11023; MR 1339129.
- [85] \* L. Yu and M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equation  $(x^m - 1)/(x - 1) = y^n$ . Acta Arith., 1995, 73(4): 363-366. Zbl 0834. 11015; MR 1366041.
- [86] M.-H. Le(乐茂华). A note on the generalized Ramanujan-Nagell equation. J. Number Theory, 1995, 50(2): 193-201. Zbl 0821. 11020; MR 1316814.
- [87] \* M.-H. Le(乐茂华). Some exponential diophantine equations I: The equation  $D_1x^2 - D_2y^2 = \lambda k^z$ . J. Number Theory, 1995, 55(2): 209-221. Zbl 0852. 11015; MR 1366571.
- [88] \* M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equation  $D_1x^2 + D_2^n = 4y^n$ . Monatsh. Math., 1995, 120(2): 121-125. Zbl 0877. 11020; MR 1348364.
- [89] \* T.-J. Xu(许太金) and M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equation  $D_1x^2 + D_2 = k^n$ . Publ. Math. Debrecen, 1995, 47(3-4): 293-297. Zbl 0857. 11013; MR 1362291.
- [90] M.-H. Le(乐茂华). The solvability of diophantine equation  $D_1x^2 - D_2y^4 = 1$ . Colloq. Math., 1995, 68(2): 165-170. Zbl 0824. 11011; MR 1321037.
- [91] M.-H. Le(乐茂华). A note on the integer solutions of hyperelliptic equations. Colloq. Math., 1995, 68(2): 171-177. Zbl 0824. 11014; MR 1321038.

- [92] M.-H. Le(乐茂华). A note on Jeśmanowicz' conjecture. *Colloq. Math.*, 1995, 69(1): 47-51. Zbl 0835. 11015; MR 1341681.
- [93] Y.-D. Guo(郭永东) and M.-H. Le(乐茂华). A note on Jeśmanowicz' conjecture concerning Pythagorean numbers. *Commen. Math. Univ. St. Pauli*, 1995, 43(2): 225-228. Zbl 0849. 11036; MR 1366530.
- [94] K.-J. Wu(吴克俭) and M.-H. Le(乐茂华). A note on the diophantine equation  $x^4 - y^4 = z^p$ . *C. R. Math. Rep. Acad. Sci. Canad.*, 1995, 17(5): 197-200. Zbl 0852. 11013; MR 1362634.
- [95] Q. Li(李庆) and M.-H. Le(乐茂华). A note on Fermat's equation in  $2 \times 2$  integer matrices. *Discuss. Math.*, 1995, 15: 135-136. Zbl 0843. 11018; MR 1369635.
- [96] M.-H. Le(乐茂华) and Q. Li(李庆). On Fermat's equation in integer  $2 \times 2$  matrices. *Period. Math. Hung.*, 1995, 31(3): 219-222. Zbl 0849. 11035; MR 1610270.
- [97] 乐茂华. Baker 方法的若干应用 (XVII). *湛江师范学院学报, 自然科学版*, 1995, 16(1): 1-5.
- [98] 乐茂华. 算术基本定理的新证法. *湛江师范学院学报, 高教研究专刊*, 1995: 1-2.

## 1996

- [99] \* M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equation  $D_1x^4 - D_2y^2 = 1$ . *Acta Arith.*, 1996, 76(1): 1-9. Zbl 0869. 11026; MR 1390556.
- [100] \* M.-H. Le(乐茂华). A note on the number of solutions of the generalized Ramanujan-Nagell equation  $x^2 - D = k^n$ . *Acta Arith.*, 1996, 78(1): 11-18. Zbl 0869. 11028; MR 1424998.
- [101] \* M.-H. Le(乐茂华) and Q. Xiang(向青). A result on Ma's conjecture. *J. Combin. Theory, Ser. A*, 1996, 73(1): 181-184. Zbl 0866. 05014; MR 1367619.

- [102] \* M.-H. Le(乐茂华). A note on the generalized Bernoulli sequences. *Ars Combin.*, 1996, 44(3): 283-286. Zbl 0888. 11010; MR 1428087.
- [103] \* M.-H. Le(乐茂华). On Jeśmanowicz' conjecture concerning Pythagorean numbers. *Proc. Japan Acad., Ser. A*, 1996, 72(5): 97-98. Zbl 0876. 11013; MR 1404479.
- [104] \* M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equation  $x^{p-1} + (p-1)! = p^n$ . *Publ. Math. Debrecen*, 1996, 48(1-2): 145-149. Zbl 0867. 11020; MR 1382798.
- [105] \* X.-G. Chen(陈锡庚) and M.-H. Le(乐茂华). On the number of solutions of the generalized Ramanujan-Nagell equation  $x^2 - D = k^n$ . *Publ. Math. Debrecen*, 1996, 49(1-2): 85-92. Zbl 0887. 11017; MR 1416308.
- [106] H.-M. Wu(吴华明) and M.-H. Le(乐茂华). A note on the diophantine equation  $(x^2 - 1)/(y^2 - 1) = (z^2 - 1)^2$ . *Colloq. Math.*, 1996, 71(1): 133-136. Zbl 0857. 11009; MR 1397375.
- [107] Y.-D. Guo(郭永东) and M.-H. Le(乐茂华). A note on the  $p$ -divisibility of resultants. *Discuss. Math.*, 1996, 16(1): 5-9. Zbl 0873. 11021; MR 1429795.
- [108] M.-H. Le(乐茂华). A determinant concerning the relative class number of the cyclotomic field  $\mathbb{Q}(\xi_{p^n})$ . *Discuss. Math.*, 1996, 16(1): 61-65. Zbl 0867. 11078; MR 1429798.
- [109] 乐茂华, 徐广善.  $K_4$ -单群的几个 Diophantine 方程问题. *中国科学, A 辑*, 1996, 26(9): 769-773.
- [110] 乐茂华. 关于广义 Thue-Mahler 方程的解数. *数学学报*, 1996, 39(2): 156-159. Zbl 0865. 11025; MR 1411955.
- [111] 乐茂华. 一类超椭圆曲线的整点个数. *数学学报*, 1996, 39(3): 289-293. Zbl 0865. 11026; MR 1413348.

- [112] 乐茂华. 一类超椭圆方程的整数解. 数学学报, 1996, 39(4): 450-455.  
Zbl 0865. 11027; MR 1418676.
- [113] 乐茂华. 关于广义 Thue 方程的解数. 数学学报, 1996, 39(6): 726-732.  
MR 1443016.
- [114] 乐茂华. 关于丢番图方程  $x^2 \pm 2^m = y^n$ . 数学进展, 1996, 25(4): 328-333.  
Zbl 0893. 11014; MR 1451181.
- [115] 乐茂华. 关于分圆域及其最大实子域类数的上界. 数学研究与评论,  
1996, 16(4): 554-556. Zbl 1059. 11512; MR 1438944.
- [116] 乐茂华, 陈锡庚. 关于 Motzkin-Schröder 数列, 应用数学, 1996, 9(2):  
252-253. MR 1405092.
- [117] 乐茂华. 关于丢番图方程  $(x^3 - 1)/(x - 1) = (y^n - 1)/(y - 1)$ . 湛江师范学院学报, 自然科学版, 1996, 17(2): 1-3.
- [118] 余立, 乐茂华. 关于广义 Mersenne 数的最大无平方因数. 湛江师范学院学报, 自然科学版, 1996, 17(2): 10-12.

## 1997

- [119] \* M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equation  $(x^m + 1)(x^n + 1) = y^2$ .  
Acta Arith., 1997, 82(1): 17-26. Zbl 0893. 11003; MR 1475763.
- [120] \* M.-H. Le(乐茂华). A note on the number of solutions of the generalized Ramanujan-Nagell equation  $D_1 x^2 + D_2 = 4p^n$ . J. Number Theory,  
1997, 62(1): 100-106. Zbl 0869. 11029; MR 1430003.
- [121] \* M.-H. Le(乐茂华). A note on the diophantine equation  $x^2 + 7 = y^n$ .  
Glasgow Math. J., 1997, 39(1): 59-63. Zbl 0874. 11033; MR 1439604.
- [122] \* M.-H. Le(乐茂华). A note on the diophantine equation  $(m^3 - 3m)^x + (3m^2 - 1)^y = (m^2 + 1)^z$ . Proc. Japan Acad., Ser. A, 1997, 73(7): 148-149.  
Zbl 0910. 11010; MR 1487581.

- [123] \* M.-H. Le(乐茂华). A note on the diophantine equation  $D_1x^2 + D_2 = 2y^n$ . Publ. Math. Debrecen, 1997, 51(1-2): 191-198. Zbl 0886. 11017; MR 1468226.
- [124] \* 乐茂华, 郭永东. Diophantus 方程  $x^2 + 2^m = y^n$ . 科学通报, 1997, 42(12): 1255-1257. = M.-H. Le(乐茂华). Diophantine equation  $x^2 + 2^m = y^n$ . Chinese Sci. Bull., 1997, 42(9): 1515-1517. Zbl 1044. 11566; MR 1485158, 1641030.
- [125] 乐茂华. 关于丢番图方程  $x^2 + D = y^n$ . 数学学报, 1997, 40(6): 839-844. Zbl 0918.11021; MR 1612593.
- [126] 乐茂华. 关于丢番图方程  $D_1x^2 + 2^mD_2 = y^n$ . 数学进展, 1997, 26(1): 43-49. Zbl 0881.11042 MR 1457607.
- [127] 乐茂华, 郭永东. 两类线性递推式的求解. 系统科学与数学, 1997, 17(3): 204-207. Zbl 0901. 11004; MR 1490182.
- [128] 乐茂华. 一类有关虚二次域理想类群的指数丢番图方程. 数学杂志, 1997, 17(1): 69-71. Zbl 0963. 11502; MR 1453494.
- [129] 乐茂华. 关于指数丢番图方程  $a^x - p_1^{y_1} \dots p_k^{y_k} = \delta b^x$ . 黑龙江大学自然科学学报, 1997, 14(4): 21-22. Zbl 1076.11510; MR 1626890.
- [130] 乐茂华. Baker 方法的若干应用 (XV). 湛江师范学院学报, 自然科学版, 1997, 18(2): 1-3.
- [131] 李庆, 乐茂华. 关于广义 Fibonacci 函数的整数值. 湛江师范学院学报, 自然科学版, 1997, 18(2): 4-6.

## 1998

- [132] \* X.-G. Chen(陈锡庚) and M.-H. Le(乐茂华). A note on Terai's conjecture concerning Pythagorean numbers. Proc. Japan Acad., Ser. A, 1998, 74(5): 80-81. Zbl 0919. 11026; MR 1645049.

- [133] \* M.-H. Le(乐茂华). A note on positive integer solutions of the equation  $xy + yz + zx = n$ . Publ. Math. Debrecen, 1998, 52(1-2): 159-165. Zbl 0902. 11014; MR 1603347.
- [134] M.-H. Le(乐茂华). A note on the diophantine equation  $\binom{k}{2} - 1 = q^n + 1$ . Colloq. Math., 1998, 76(1): 31-34. Zbl 909. 11012; MR 1611344.
- [135] M.-H. Le(乐茂华). A note on the greatest prime factors of Fermat numbers. Southeast Asian Bull. Math., 1998, 22(1): 41-44. Zbl 0937. 11001; MR 1683263.
- [136] 陈锡庚, 乐茂华. 关于方程  $xy + yz + zx = n$  的正整数解. 数学学报, 1998, 41(3): 577-582. Zbl 1005.11008 MR 1640638.
- [137] 陈锡庚, 郭永东, 乐茂华. 关于广义 Ramanujan-Nagell 方程  $x^2 + D = k^n$  的解数. 数学学报, 1998, 41(6): 1249-1254. Zbl 1005.11010; MR 1685439.
- [138] 乐茂华. Gel'fond-Baker 方法在丢番图方程中的应用, 北京: 科学出版社, 1998.
- [139] M.-H. Le(乐茂华) and K.-J. Wu(吴克俭). The primes in Smarandache power product sequences. Smarandache Nations J., 1998, 9(1-2): 95-96. Zbl 0925. 11010; MR 1650372.
- [140] M.-H. Le(乐茂华) and K.-J. Wu(吴克俭). A note on the primes in Smarandache unary sequences. Smarandache Nations J., 1998, 9(1-2): 97-98. Zbl 0925. 11012; MR 1650368.
- [141] Y.-D. Guo(郭永东) and M.-H. Le(乐茂华). Smarandache concatenated power decimals and their irrationality. Smarandache Nations J., 1998, 9(1-2): 99. Zbl 1008. 11522; MR 1650428.
- [142] K.-J. Wu(吴克俭) and M.-H. Le(乐茂华). On the perfect squares in Smarandache concatenated square sequences. Smarandache Nations J., 1998, 9(1-2): 100-101. Zbl 1008. 11528; MR 1650396.

- [143] X.-G. Chen(陈锡庚) and M.-H. Le(乐茂华). The module periodicity of Smarandache concatenated odd sequences. *Smarandache Nations J.*, 1998, 9(1-2): 102-103. Zbl 0919. 11015; MR 1650392.
- [144] M.-H. Le(乐茂华). An inequality concerning the Smarandache function. *Smarandache Nations J.*, 1998, 9(1-2): 124-125. Zbl 0920. 11004; MR 1650404.
- [145] M.-H. Le(乐茂华). The Smarandache function and the diophantine equation  $x! + a = y^2$ . *Smarandache Nations J.*, 1998, 9(1-2): 126-127. Zbl 0919. 11030; MR 1650400.
- [146] M.-H. Le(乐茂华). On Smarandache concatenated sequences I. *Smarandache Nations J.*, 1998, 9(1-2): 128-129. Zbl 0919. 11021.
- [147] M.-H. Le(乐茂华). On Smarandache concatenated sequences II. *Smarandache Nations J.*, 1998, 9(1-2): 130-131. Zbl 1008. 11524; MR 1650416.
- [148] M.-H. Le(乐茂华). On the intersected Smarandache product sequences. *Smarandache Nations J.*, 1998, 9(1-2): 132. Zbl 1008. 11525; MR 1650424.
- [149] M.-H. Le(乐茂华). Primes in the Smarandache square product sequences. *Smarandache Nations J.*, 1998, 9(1-2): 133. Zbl 0925. 11009; MR 1650420.
- [150] 乐茂华. 关于整数矩阵集上的 Fermat 方程. *吉首大学学报, 自然科学版*, 1998, 19(3): 11-12. MR 1667267.

## 1999

- [151] \* M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equation  $(x^3 - 1)/(x - 1) = (y^n - 1)/(y - 1)$ . *Trans. Amer. Math. Soc.*, 1999, 351(3): 1063-1074. Zbl 0927. 11014; MR 1443198.

- [152] \* C. Heuberger and M.-H. Le(乐茂华). On the generalized Ramanujan-Nagell equation  $x^2 + D = p^z$ . *J. Number Theory*, 1999, 78(2): 312-331. Zbl 0971. 11018; MR 1713461.
- [153] \* M.-H. Le(乐茂华). A note on Jeśmanowicz' conjecture concerning Pythagorean numbers. *Bull. Aust. Math. Soc.*, 1999, 59(3): 477-480. Zbl 0940. 11021; MR 1697985.
- [154] \* M.-H. Le(乐茂华). An upper bound for the number of solutions of the exponential diophantine equation  $a^x + b^y = c^z$ . *Proc. Japan Acad., Ser. A*, 1999, 75(6): 90-91. Zbl 0939. 11018; MR 1712652.
- [155] M.-H. Le(乐茂华). A formula for the Smarandache function. *Smarandache Nations J.*, 1999, 10(1-3): 140-141. MR 1682466.
- [156] M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equation  $S(n) = n$ . *Smarandache Nations J.*, 1999, 10(1-3): 142-143. MR 1682467.
- [157] M.-H. Le(乐茂华). On Smarandache divisor product. *Smarandache Nations J.*, 1999, 10(1-3): 144-145. MR 1682468.
- [158] M.-H. Le(乐茂华). On the Smarandache  $n$ -ary sieve. *Smarandache Nations J.*, 1999, 10(1-3): 146-147. MR 1682469.
- [159] M.-H. Le(乐茂华). Perfect powers in the Smarandache permutation sequence. *Smarandache Nations J.*, 1999, 10(1-3): 148-149. MR 1682470.
- [160] M.-H. Le(乐茂华). On Smarandache pseudo-powers of third kind. *Smarandache Nations J.*, 1999, 10(1-3): 150-151. MR 1682471.
- [161] M.-H. Le(乐茂华). An improvement on the Smarandache divisibility theorem. *Smarandache Nations J.*, 1999, 10(1-3): 152-153. MR 1682472.
- [162] M.-H. Le(乐茂华). On primes in the Smarandache pierced chain. *Smarandache Nations J.*, 1999, 10(1-3): 154-155. MR 1682473.

- [163] M.-H. Le(乐茂华). Primes in the sequence  $\{n^n + 1\}_{n=1}^{\infty}$  and  $\{n^n - 1\}_{n=1}^{\infty}$ . Smarandache Nations J., 1999, 10(1-3): 156-157. MR 1682474.
- [164] M.-H. Le(乐茂华). On the Smarandache prime additive complement sequence. Smarandache Nations J., 1999, 10(1-3): 158-159. MR 1682475.
- [165] M.-H. Le(乐茂华). On Smarandache simple function. Smarandache Nations J., 1999, 10(1-3): 161-162. MR 1682477.
- [166] C. Ashbacher and M.-H. Le(乐茂华). On Smarandache simple continued fractions. Smarandache Nations J., 1999, 10(1-3): 163-164. MR 1682478.
- [167] M.-H. Le(乐茂华). Notes on primes Smarandache progressions. Smarandache Nations J., 1999, 10(1-3): 165-166. MR 1682479.
- [168] M.-H. Le(乐茂华). The primes  $p$  with  $\lg(p) = 1$ . Smarandache Nations J., 1999, 10(1-3): 167-168. MR 1682480.
- [169] M.-H. Le(乐茂华). Some solutions of the Smarandache prime equations. Smarandache Nations J., 1999, 10(1-3): 169-170. MR 1682481.
- [170] M.-H. Le(乐茂华). A note on primes in the sequence  $\{a^n + b\}_{n=1}^{\infty}$ . Smarandache Nations J., 1999, 10(1-3): 172-173. MR 1682483.
- [171] M.-H. Le(乐茂华). The primes in the Smarandache symmetric sequence. Smarandache Nations J., 1999, 10(1-3): 174-175. MR 1682484.
- [172] M.-H. Le(乐茂华). On Smarandache general continued fractions. Smarandache Nations J., 1999, 10(1-3): 176-177. MR 1682485.
- [173] M.-H. Le(乐茂华). The lower bound for the Smarandache counter  $C(0, n!)$ . Smarandache Nations J., 1999, 10(1-3): 178-179. MR 1682486.
- [174] M.-H. Le(乐茂华). On Smarandache pseudoprime of second kind. Smarandache Nations J., 1999, 10(1-3): 180. MR 1682487.

- [175] 乐茂华. 关于 Mersenne 数. 吉首大学学报, 自然科学版, 1997, 20(1): 17-19. MR 1719617.
- [176] 罗仕乐, 乐茂华. 关于正规约数和函数的 Graham 问题. 吉首大学学报, 自然科学版, 1999, 20(2): 8-11. MR 1725762.
- [177] 乐茂华. 二项式系数中的完全方幂. 湛江师范学院学报, 自然科学版, 1999, 20(1): 1-4.
- [178] 乐茂华. 欧式空间的正交满射都是线性变换吗? 湛江师范学院学报, 教育科学版, 1999, 20(1): 119-120.

## 2000

- [179] \* M.-H. Le(乐茂华). On Storer difference sets. Bull.London Math. Soc., 2000, 32(4): 663-667. Zbl 1023. 05024; MR 1781577.
- [180] \* M.-H. Le(乐茂华). On Terai's conjecture concerning Pythagorean numbers. Bull. Aust. Math. Soc., 2000, 61(2): 329-334. Zbl 0979. 11021; MR 1748713.
- [181] 乐茂华, 陈宏基. 实二次域  $\mathbb{Q}(\sqrt{p})(p \equiv 3 \pmod{4})$  类数的上界. 数学学报, 2000, 43(1): 27-32. Zbl 1005.11057; MR 1761792.
- [182] 乐茂华, 李中. 关于 Makowski-Schinzel 问题. 数学杂志, 2000, 20(1): 91-92. Zbl 1058.11545; MR 1767257.
- [183] M.-H. Le(乐茂华). The integral values of  $\log_{k^n} S(n^k)$ . Smarandache Nations J., 2000, 11(1-3): 71-72.
- [184] R.-J. Chen(陈荣基) and M.-H. Le(乐茂华). On the functional equation  $S(n)^2 + S(n) = kn$ . Smarandache Nations J., 2000, 11(1-3): 73-76. MR 1754270, 1764399.
- [185] Z. Li(李中) and M.-H. Le(乐茂华). On the functional equation  $Z(n) + \phi(n) = d(n)$ . Smarandache Nations J., 2000, 11(1-3): 77-78. MR 1754271, 1764400.

- [186] M.-H. Le(乐茂华). On the difference  $S(Z(n)) - Z(S(n))$ . Smarandache Nations J., 2000, 11(1-3): 116-117. MR 1764408.
- [187] 乐茂华. 关于  $4q_1q_2 \dots q_m$  之形的调和数. 常德师范学院学报, 自然科学版, 2000, 12(2): 5-6.
- [188] 乐茂华. 三项式  $x^7 - x + a$  的二次不可约因式. 常德师范学院学报, 自然科学版, 2000, 12(3): 1-2.
- [189] 乐茂华. 关于素数的 Wolstenholme 判别条件. 常德师范学院学报, 自然科学版, 2000, 12(4): 1-2.
- [190] 乐茂华, 李中. 关于复合多项式不可约因式的次数. 吉首大学学报, 自然科学版, 2000, 21(1): 22-24. MR 1797038.
- [191] 乐茂华. 一类指数丢番图方程的解数. 吉首大学学报, 自然科学版, 2000, 21(3): 27-32. MR 1818400.
- [192] 乐茂华. Baker 方法的若干应用 (XVI). 湛江师范学院学报, 自然科学版, 2000, 21(2): 1-3.

## 2001

- [193] \* Z.-W. Sun(孙智伟) and M.-H. Le(乐茂华). Integers not of the form  $c(2^a + 2^b) + p^\alpha$ . Acta Arith., 2001, 99(2): 183-190. Zbl 1006. 11015; MR 1847620.
- [194] \* M.-H. Le(乐茂华). On Terai's conjecture concerning Pythagorean numbers. Acta Arith., 2001, 100(1): 41-45. Zbl 1006. 11014; MR 1864624.
- [195] \* M.-H. Le(乐茂华). An exponential diophantine equation. Bull. Aust. Math. Soc., 2001, 64(1): 99-105. Zbl 0981. 11013; MR 1848082.
- [196] \* M.-H. Le(乐茂华). On the exponential diophantine equation  $(m^3 - 3m)^x + (3m^2 - 1)^y = (m^2 + 1)^z$ . Publ. Math. Debrecen, 2001, 58(3-4): 461-466. Zbl 1062. 11020; MR 1831054.

- [197] M.-H. Le(乐茂华). A note on the exponential diophantine equation  $a^x + db^y = c^z$ . Tokyo J. Math., 2001, 24(1): 169-171. Zbl 1023. 11014; MR 1844426.
- [198] M.-H. Le(乐茂华). On the simultaneous Pell equations  $x^2 - D_1y^2 = \delta$  and  $z^2 - D_2y^2 = \delta$ . 数学进展, 2001, 30(1): 87-88. Zbl 1004. 11014.
- [199] 乐茂华. 关于 Whiteman 差集. 系统科学与数学, 2001, 21(4): 426-428. Zbl 0993. 05028; MR 1878028.
- [200] M.-H. Le(乐茂华). On Smarandache algebraic structures I: The commutative multiplicative semigroup  $A(a, n)$ . Smarandache Nations J., 2001, 12(1-3): 204-206. Zbl 1058. 11505.
- [201] M.-H. Le(乐茂华). On Smarandache algebraic structures II: The Smarandache semigroup. Smarandache Nations J., 2001, 12(1-3): 207-208. Zbl 1058. 11506.
- [202] M.-H. Le(乐茂华). On Smarandache algebraic structures III: The commutative ring  $B(a, n)$ . Smarandache Nations J., 2001, 12(1-3): 209-210. Zbl 1058. 11507.
- [203] M.-H. Le(乐茂华). On Smarandache algebraic structures IV: The commutative ring  $C(a, n)$ . Smarandache Nations J., 2001, 12(1-3): 211-212. Zbl 1105. 11301.
- [204] M.-H. Le(乐茂华). On Smarandache algebraic structures V: Two classes of Smarandache rings. Smarandache Nations J., 2001, 12(1-3): 213-214. Zbl 1105. 11302.
- [205] M.-H. Le(乐茂华). A note on the Smarandache bad numbers. Smarandache Nations J., 2001, 12(1-3): 215-216. Zbl 1058. 11539.
- [206] M.-H. Le(乐茂华). A lower bound for  $S(2^{p-1}(2^p - 1))$ . Smarandache Nations J., 2001, 12(1-3): 217-218. Zbl 1058. 11511.

- [207] M.-H. Le(乐茂华). The squares in the Smarandache higher power product sequences. *Smarandache Nations J.*, 2001, 12(1-3): 219-220. Zbl 1058. 11532.
- [208] M.-H. Le(乐茂华). The powers in the Smarandache square product sequences. *Smarandache Nations J.*, 2001, 12(1-3): 221-222. Zbl 1058. 11533.
- [209] M.-H. Le(乐茂华). The powers in the Smarandache cubic product sequences. *Smarandache Nations J.*, 2001, 12(1-3): 223-225. Zbl 1058. 11534.
- [210] M.-H. Le(乐茂华). On the Smarandache uniform sequences. *Smarandache Nations J.*, 2001, 12(1-3): 226-227. Zbl 1058. 11524.
- [211] M.-H. Le(乐茂华). The primes in the Smarandache power product sequences of the second kind. *Smarandache Nations J.*, 2001, 12(1-3): 228-229. Zbl 1058. 11520.
- [212] M.-H. Le(乐茂华). The primes in the Smarandache power product sequences of the first kind. *Smarandache Nations J.*, 2001, 12(1-3): 230-231. Zbl 1058. 11521.
- [213] M.-H. Le(乐茂华). On the equation  $S(mn) = m^k S(n)$ . *Smarandache Nations J.*, 2001, 12(1-3): 232-233. Zbl 1058. 11512.
- [214] M.-H. Le(乐茂华). On an inequility concerning the Smarandache function. *Smarandache Nations J.*, 2001, 12(1-3): 234-235. Zbl 1058. 11513.
- [215] M.-H. Le(乐茂华). The squares in the Smarandache factorial product sequences of the second kind. *Smarandache Nations J.*, 2001, 12(1-3): 236-237. Zbl 1058. 11531.
- [216] M.-H. Le(乐茂华). On the third Smarandache conjecture about primes. *Smarandache Nations J.*, 2001, 12(1-3): 238-239. Zbl 1057. 11502.

- [217] M.-H. Le(乐茂华). On Russo's conjecture about primes. *Smarandache Nations J.*, 2001, 12(1-3): 240-241. Zbl 1058. 11522.
- [218] M.-H. Le(乐茂华). A conjecture concerning the reciprocal partition theory. *Smarandache Nations J.*, 2001, 12(1-3): 242-243. Zbl 1058. 11546.
- [219] M.-H. Le(乐茂华). A sum concerning sequences. *Smarandache Nations J.*, 2001, 12(1-3): 244-245. Zbl 1058. 11535.
- [220] M.-H. Le(乐茂华). The reduced Smarandache square-digital subsequence infinite. *Smarandache Nations J.*, 2001, 12(1-3): 313-314. Zbl 1105. 11324.
- [221] M.-H. Le(乐茂华). The reduced Smarandache cube-partial-digital subsequence is infinite. *Smarandache Nations J.*, 2001, 12(1-3): 315-316. Zbl 1105. 11325.
- [222] M.-H. Le(乐茂华). The convergence value and the simple continued fractions of some Smarandache sequence. *Smarandache Nations J.*, 2001, 12(1-3): 317-318. Zbl 1058. 11318.
- [223] M.-H. Le(乐茂华). The first digit and the tailing digit of elements of the Smarandache deconstructive sequence. *Smarandache Nations J.*, 2001, 12(1-3): 319-320. Zbl 1058. 11525.
- [224] M.-H. Le(乐茂华). The 2-divisibility of even elements of the Smarandache deconstructive sequence. *Smarandache Nations J.*, 2001, 12(1-3): 321-322. Zbl 1058. 11536.
- [225] M.-H. Le(乐茂华). Two Smarandache series. *Smarandache Nations J.*, 2001, 12(1-3): 323-324. Zbl 1058. 11537.
- [226] M.-H. Le(乐茂华). The 3-divisibility of elements of the Smarandache deconstructive sequence. *Smarandache Nations J.*, 2001, 12(1-3): 325-327. Zbl 1058. 11538.

- [227] M.-H. Le(乐茂华). Two conjectures concerning extents of Smarandache factor partition. *Smarandache Nations J.*, 2001, 12(1-3): 328-330. Zbl 1058. 11514; MR 1821212.
- [228] M.-H. Le(乐茂华). On the Balu numbers. *Smarandache Nations J.*, 2001, 12(1-3): 331-334. Zbl 1058. 11515; MR 1821213.
- [229] M.-H. Le(乐茂华). The limit of the Smarandache divisor sequences. *Smarandache Nations J.*, 2001, 12(1-3): 335-337. Zbl 1058. 11516; MR 1821214.
- [230] 乐茂华. 等差数列中的完全方幂. *常德师范学院学报, 自然科学版*, 2001, 13(1): 1-2.
- [231] 乐茂华. 关于丢番图方程  $x^3 + p^{3n} = Dy^2$ . *常德师范学院学报, 自然科学版*, 2001, 13(2): 1-2.
- [232] M.-H. Hua(乐茂华) and X.-G. Chen(陈锡庚). A note on the generalized Ramanujan-Nagell equation  $D_1x^2 + D_2 = p^n$ . *常德师范学院学报, 自然科学版*, 2001, 13(3): 3-4.
- [233] 乐茂华. 关于孪生素数椭圆曲线的联立 Pell 方程组. *常德师范学院学报, 自然科学版*, 2001, 13(4): 1-2. Zbl 0996. 11020.
- [234] 乐茂华. 丢番图方程  $|(\varepsilon^n - \bar{\varepsilon}^n)/(\varepsilon - \bar{\varepsilon})| = 1$  的解数. *黄冈师范学院学报*, 2001, 21(3): 6-8. MR 1857950.
- [235] 乐茂华, 陈宏基. 实二次域  $\mathbb{Q}(\sqrt{p})(p \equiv 3 \pmod{4})$  类数的上界. *黄冈师范学院学报*, 2001, 21(3): 37-38.
- [236] 乐茂华. Goormaghtigh 方程  $(x^3 - 1)/(x - 1) = (y^n - 1)/(y - 1)$  的例外解. *吉首大学学报, 自然科学版*, 2001, 22(1): 29-32. MR 1828657.
- [237] 乐茂华. Diophantine 方程  $2^m + 1 = 3y^n$ . *吉首大学学报, 自然科学版*, 2001, 22(2): 1-4.

- [238] 乐茂华. 关于 Jeans 数的 Halbeisen-Hungerbühler 猜想. 吉首大学学报, 自然科学版, 2001, 22(3): 22-23. MR 1873895.
- [239] 乐茂华. 关于常系数齐次线性递推关系的解空间. 湛江师范学院学报, 2001, 22(3): 1-2.
- [240] 乐茂华. 超越数生成的分式集不是数域. 湛江师范学院学报, 2001, 22(6): 4-5.
- [241] 陈锡庚, 乐茂华. 关于丢番图方程  $(x^m - 1)(x^{mn} - 1) = y^2$ . 怀化师专学报, 2001, 20(5): 11-12. Zbl 1058. 11018; MR 1877673.

## 2002

- [242] \* M.-H. Le(乐茂华). Exceptional solutions of the exponential diophantine equation  $(x^3 - 1)/(x - 1) = (y^n - 1)/(y - 1)$ . J. Reine Angew. Math., 2002, 543: 187-192. Zbl 1033. 11013; MR 1887883.
- [243] \* M.-H. Le(乐茂华). On Cohn's conjecture concerning the diophantine equation  $x^2 + 2^m = y^n$ . Arch. Math. Basel, 2002, 78(1): 26-35. Zbl 1006. 11013; MR 1887313.
- [244] 乐茂华. 关于 Goormaghtigh 方程  $(x^3 - 1)/(x - 1) = (y^n - 1)/(y - 1)$ . 数学学报, 2002, 45(3): 505-508. Zbl 1013. 11014; MR 1915111.
- [245] 乐茂华. 关于 Pell 数列的 Ribenboim 问题. 数学进展, 2002, 31(6): 510-516. Zbl 1264. 11021; MR 1959548.
- [246] 乐茂华. 丢番图方程  $|(\varepsilon^n - \bar{\varepsilon}^n)/(\varepsilon - \bar{\varepsilon})| = 1$  的解数. 数学杂志, 2002, 22(4): 439-443. Zbl 1046. 11020; MR 1926586.
- [247] 乐茂华. 文科高等数学 (A). 上海: 华东师范大学出版社, 2002.
- [248] 乐茂华. 高等代数. 南京: 南京大学出版社, 2002.
- [249] M.-H. Le(乐茂华). The Smarandache friendly natural number pairs. Smarandache Nations J., 2002, 13(1-3): 120-123. MR 1933252.

- [250] M.-H. Le(乐茂华). On the Smarandache double factorial function. Smarandache Nations J., 2002, 13(1-3): 209-228. MR 1933264.
- [251] M.-H. Le(乐茂华). On the pseudo-Smarandache squarefree function. Smarandache Nations J., 2002, 13(1-3): 229-238. MR 1933265.
- [252] M.-H. Le(乐茂华). Some conjecture on primes (I). Smarandache Nations J., 2002, 13(1-3): 239-240. MR 1933266.
- [253] M.-H. Le(乐茂华). Some conjecture on primes (II). Smarandache Nations J., 2002, 13(1-3): 241-242.
- [254] M.-H. Le(乐茂华). Some conjecture on primes (III). Smarandache Nations J., 2002, 13(1-3): 243-244.
- [255] 乐茂华. 关于广义 Ramanujan-Nagell 方程的解数. 常德师范学院学报, 自然科学版, 2002, 14(1): 1-2.
- [256] 乐茂华. 关于 Pell 数列的 Ribenboim 问题. 常德师范学院学报, 自然科学版, 2002, 14(1): 3-6.
- [257] 乐茂华. 关于幂级数的 Ribenboim 问题. 常德师范学院学报, 自然科学版, 2002, 14(2): 1-2.
- [258] 乐茂华. The diophantine equation  $(x^m-1)/(x-1) = y^n$  with  $x = z^n+1$ . 常德师范学院学报, 自然科学版, 2002, 14(3): 1-2.
- [259] 乐茂华. 关于方程  $S_x(n) = S_y(3)$ . 常德师范学院学报, 自然科学版, 2002, 14(3): 1-2.
- [260] 乐茂华. 关于 Goormaghtigh 方程的例外解. 韩山师范学院学报, 2002, 23(2): 1-2.
- [261] 乐茂华. 关于正规约数和函数的 Graham 问题. 吉首大学学报, 自然科学版, 2001, 23(1): 1-3. MR 1913220.
- [262] 乐茂华. 关于奇完全数的 Euler 因子及其次数. 吉首大学学报, 自然科学版, 2001, 23(2): 22-23. MR 1910978.

- [263] 乐茂华. 关于广义 Ramanujan-Nagell 方程  $x^2 + D = 4p^n$  的解数. 吉首大学学报, 自然科学版, 2002, 23(3): 44-46. MR 1946252.
- [264] 乐茂华. 虚二次域  $\mathbb{Q}(\sqrt{a^2 - 4k^n})$  类数的可除性. 吉首大学学报, 自然科学版, 2002, 23(4): 1-3. MR 1950368.
- [265] 乐茂华. 关于 Ljunggren 问题. 武汉科技学院学报, 2002, 15(1): 1-3.
- [266] 乐茂华. 关于广义 Ramanujan-Nagell 方程的解数. 湛江师范学院学报, 2002, 23(6): 4-7.
- [267] 乐茂华. 关于三个连续正整数平方和中的素数方幂. 固原师专学报, 自然科学版, 2002, 23(6): 1-2.
- [268] 乐茂华. 广义 Fibonacci 数列的多重性. 怀化师专学报, 2002, 21(2): 1-2. Zbl 1031. 11005; MR 1923598.

## 2003

- [269] \* M.-H. Le(乐茂华). A conjecture concerning the exponential diophantine equation  $a^x + b^y = c^z$ . Acta Arith., 2003, 106(4): 345-353. Zbl 1023. 11013; MR 1957910.
- [270] \* M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equation  $x^2 + p^2 = y^n$ . Publ. Math. Debrecen., 2003, 63(1-2): 67-78. Zbl 1027. 11025; MR 1990864.
- [271] 乐茂华. 关于指数丢番图方程  $a^x + b^y = c^z$  的 Terai 猜想. 数学学报, 2003, 46(2): 245-250. Zbl 1136. 11306; MR 1988161.
- [272] 乐茂华, 陈荣基. 关于阶乘的 Erdős-Stewart 猜想. 数学杂志, 2003, 23(3): 341-344. Zbl 1196. 11012; MR 2002373.
- [273] M.-H. Le(乐茂华). A conjecture concerning the exponential diophantine equation  $a^x + b^y = c^z$ . 黑龙江大学自然科学学报, 2003, 20(2): 10-14. Zbl 1049. 11035; MR 2010868.

- [274] 乐茂华. 关于二项式系数的 Jones 问题. 华南理工大学学报, 自然科学版, 2003, 31(12): 84-85.
- [275] 乐茂华. 关于 Fermat 数的最大素因数的下界. 宁夏大学学报, 自然科学版, 2003, 24(4): 324, 326. MR 2028490.
- [276] 乐茂华. LCM 函数的倒数和. 宝鸡文理学院学报, 自然科学版, 2003, 23(4): 249-250.
- [277] 乐茂华. 关于连续正整数平方和中的素数方幂. 常德师范学院学报, 自然科学版, 2003, 15(1): 1-2.
- [278] 乐茂华. 关于无平方因子的调和数. 常德师范学院学报, 自然科学版, 2003, 15(2): 1-2.
- [279] 乐茂华. 关于连续正整数平方和中的素数方幂. 纺织高校基础科学学报, 2003, 16(1): 38-39. Zbl 1074. 11004; MR 2063473.
- [280] M.-H. Le(乐茂华). On the exponential diophantine equation  $a^x + db^y = c^z$ . 纺织高校基础科学学报, 2003, 16(2): 99-101. Zbl 1087. 11019; MR 2063668.
- [281] M.-H. Le(乐茂华). On Terai's conjecture concerning Eisenstein numbers. 纺织高校基础科学学报, 2003, 16(4): 281-283. Zbl 1076. 11022; MR 2064286.
- [282] X.-G. Chen(陈锡庚) and M.-H. Le(乐茂华). Square classes of generalized Pell sequences. 佛山科学技术学院学报, 自然科学版, 2003, 21(2): 6-10.
- [283] 乐茂华. 关于 Euler 一致性方程  $x^2 - D_1y^2 = 2s^2$  和  $x^2 - D_2y^2 = -2t^2$ . 广西师范学院学报, 自然科学版, 2003, 20(3): 48-49.
- [284] M.-H. Le(乐茂华) and X.-G. Chen(陈锡庚). Square classes of generalized companion Pell sequences. 韩山师范学院学报, 2003, 24(3): 7-12.

- [285] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^p + 2^p = pDy^2$ . 韩山师范学院学报, 2003, 24(3): 18-19.
- [286] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^{p-1} - 1 = 2^m py^n$ . 湖南文理学院学报, 自然科学版, 2003, 15(4): 1-2.
- [287] 乐茂华.  $x^n - x - a$  的不可约二次因式. 黄冈师范学院学报, 2003, 23(3): 1-2.
- [288] M.-H. Le(乐茂华) and X.-G. Chen(陈锡庚). The divisibility of class numbers of imaginary quadratic fields. 黄冈师范学院学报, 2003, 23(6): 1-3.
- [289] 乐茂华. 广义 Brocard-Ramanujan 方程. 惠州学院学报, 自然科学版, 2003, 23(6): 1-2.
- [290] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^2 + D = y^n$ . 吉林化工学院学报, 2003, 20(2): 79-80.
- [291] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^m - x = y^n - y$ . 吉林化工学院学报, 2003, 20(2): 81-82.
- [292] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^2 - Dy^4 = 1$  的 Walsh 猜想. 吉林化工学院学报, 2003, 20(3): 82-83.
- [293] 乐茂华. 关于 Ramanujan-Nagell 方程  $D_1x^2 + 2^m D_2 = p^n$ . 吉林化工学院学报, 2003, 20(4): 102-103.
- [294] 钟莉萍, 乐茂华. 关于 Pell 数列的 Walsh 猜想. 吉林化工学院学报, 2003, 20(4): 104-105.
- [295] M.-H. Le(乐茂华). A conjecture concerning exponential diophantine equations. 吉首大学学报, 自然科学版, 2003, 24(1): 1-4.
- [296] M.-H. Le(乐茂华). The number of solutions of simultaneous Pell equations. 吉首大学学报, 自然科学版, 2003, 24(2): 1-9.

- [297] 乐茂华. Fermat 商中的完全方幂. 吉首大学学报, 自然科学版, 2003, 24(3): 1-2.
- [298] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^p + 2^{mp} = pDy^2$ . 吉首大学学报, 自然科学版, 2003, 24(4): 1-2.
- [299] 乐茂华. 关于指数 Diophantine 方程  $a^x + b^y = c^z$  的一个猜想. 嘉应大学学报, 2003, 21(6): 5-7.
- [300] 乐茂华. 关于方程  $S_x(n) = S_y(3)$ . 洛阳师范学院学报, 2003, 22(2): 9-10.
- [301] 乐茂华. LCM 函数的指数级数. 洛阳师范学院学报, 2003, 22(5): 9-10.
- [302] 乐茂华. 关于阶乘的 Simmons 猜想. 韶关学院学报, 自然科学版, 2003, 24(12): 8-9, 14.
- [303] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^p + 2^p = Dy^n$ . 苏州科技学院学报, 自然科学版, 2003, 20(2): 33-35. Zbl 1079. 11018.
- [304] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^2 + 4D = y^p$  的猜想. 苏州科技学院学报, 自然科学版, 2003, 20(3): 22-24. Zbl 1075. 11020.
- [305] 乐茂华. 一类行列式及其应用. 武汉科技学院学报, 2003, 16(1): 89-91.
- [306] 乐茂华. 虚二次域类数的可除性. 湛江师范学院学报, 2003, 24(3): 1-3.
- [307] 乐茂华. 关于虚伪素数的一个猜想. 漳州师范学院学报, 自然科学版, 2003, 16(2): 13-14.
- [308] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^2 - 1 = y^2(z^2 - 1)$ . 保定师范专科学校学报, 自然科学版, 2003, 16(4): 4, 13.
- [309] 乐茂华. 关于酉完全数. 固原师专学报, 自然科学版, 2003, 24(3): 1-2.
- [310] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x! = y_1!y_2!\dots y_n!$ . 宁德师专学报, 自然科学版, 2003, 15(4): 339, 355.

## 2004

- [311] \* M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine system  $x^2 - Dy^2 = 1 - D$  and  $x = 2z^2 - 1$ . *Math. Scand.*, 2004, 95(2): 171-180. Zbl 1070. 11011; MR 2098353.
- [312] \* M.-H. Le(乐茂华). A note on the diophantine equation  $a^x + b^y = c^z$ . *Proc. Japan Acad., Ser. A*, 2004, 80(4): 21-23. Zbl 1050. 11040; MR 2055070.
- [313] 乐茂华. 三项式  $x^n - x - a$  的二次不可约因式. *数学杂志*, 2004, 24(6): 635-637. Zbl 1073. 11015; MR 2101181.
- [314] 乐茂华. 常系数线性齐次常微分方程解的级数表示. *大学数学*, 2004, 20(2): 110-111.
- [315] 乐茂华. Ljunggren 定理的一个应用. *河南师范大学学报, 自然科学版*, 2004, 32(4): 112-113. Zbl 1158.11314; MR 2121314.
- [316] M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine system  $x^2 - Dy^2 = 1 - D$  and  $x = 2z^2 - 1$ . *黑龙江大学自然科学学报*, 2004, 21(1): 11-16. Zbl 1201. 11036; MR 2067747.
- [317] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^p - 2^p = pDy^2$ . *信阳师范学院学报*, 2004, 17(1): 4-5.
- [318] M.-H. Le(乐茂华). The squares in Smarandache repunit ending  $n$  numbers. *Octagon Math. Mag.*, 2004, 12(2A): 725-726.
- [319] M.-H. Le(乐茂华). The primes with the form  $K(2^n) \pm 1$ . *Octagon Math. Mag.*, 2004, 12(2A): 733-734.
- [320] M.-H. Le(乐茂华). 27 is a Smarandache bad number. *Octagon Math. Mag.*, 2004, 12(2A): 741-742.
- [321] M.-H. Le(乐茂华). A conjecture concerning the Smarandache daul function. *Smarandache Notions J.*, 2004, 14: 153-155. Zbl 1259.11011.

- [322] M.-H. Le(乐茂华). The divisibility of the Smarandache combinatorial sequence of degree two. *Smarandache Notions J.*, 2004, 14: 176-177.
- [323] M.-H. Le(乐茂华). The Smarandache  $\varphi$ -sequence. *Smarandache Notions J.*, 2004, 14: 178-179.
- [324] M.-H. Le(乐茂华). Two functional equations. *Smarandache Notions J.*, 2004, 14: 180-182.
- [325] M.-H. Le(乐茂华). Two formulas for Smarandache LCM ratio sequences. *Smarandache Notions J.*, 2004, 14: 183-185.
- [326] M.-H. Le(乐茂华). An equation concerning the Smarandache LCM function. *Smarandache Notions J.*, 2004, 14: 186-188.
- [327] M.-H. Le(乐茂华). Some problems concerning the Smarandache square complementary function (I). *Smarandache Nations J.*, 2004, 14: 220-221.
- [328] M.-H. Le(乐茂华). Some problems concerning the Smarandache square complementary function (II). *Smarandache Nations J.*, 2004, 14: 330-332.
- [329] M.-H. Le(乐茂华). Some problems concerning the Smarandache square complementary function (III). *Smarandache Nations J.*, 2004, 14: 333-334.
- [330] M.-H. Le(乐茂华). Some problems concerning the Smarandache square complementary function (IV). *Smarandache Nations J.*, 2004, 14: 335-337.
- [331] M.-H. Le(乐茂华). Some problems concerning the Smarandache square complementary function (V). *Smarandache Nations J.*, 2004, 14: 338-340.
- [332] M.-H. Le(乐茂华). The Smarandache combinatorial sequences. *Smarandache Nations J.*, 2004, 14: 341-342.

- [333] M.-H. Le(乐茂华). A conjecture concerning indexes of beauty. Smarandache Nations J., 2004, 14: 343-345.
- [334] M.-H. Le(乐茂华). The Smarandache-Riemann Zeta sequence. Smarandache Nations J., 2004, 14: 346-347.
- [335] M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equation  $x^3 - 1 = py^2$ . 宝鸡文理学院学报, 数学专辑, 2004, (2): 1-2. = 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^3 - 1 = py^2$ . 宝鸡文理学院学报, 自然科学版, 2004, 24(2): 85, 103. Zbl 1220. 11044; MR 2162765.
- [336] 乐茂华. Mersenne 数的最大素因数. 北华大学学报, 自然科学版, 2004, 5(4): 289-290.
- [337] 乐茂华. 形如  $4p^a q^b$  的 e-完全数. 渤海大学学报, 自然科学版, 2004, 25(4): 340-341. Zbl 1095. 11004.
- [338] 乐茂华. 关于联立 Pell 方程组  $x^2 - D_1 y^2 = -1$  和  $z^2 - D_2 y^2 = -1$ . 长江大学学报, 自然科学版, 2004, 1(41): 9, 47.
- [339] 乐茂华. 关于伪无平方因子函数的三个指数 Diophantine 方程. 纺织高校基础科学学报, 2004, 17(2): 93-94. Zbl 1087. 11018; MR 2097849.
- [340] 乐茂华. 关于联立 Pell 方程组  $x^2 - 4D_1 y^2 = 1$  和  $y^2 - D_2 z^2 = 1$ . 佛山科学技术学院学报, 自然科学版, 2004, 22(2): 1-3.
- [341] 乐茂华. 关于 Euler 函数的一个方程. 佛山科学技术学院学报, 自然科学版, 2004, 22(4): 1-2. Zbl 1070. 11001.
- [342] 乐茂华, 林正禄. 关于 Diophantine 方程  $12xy + 14x + 10y + 11 = k$ . 广西师范学院学报, 自然科学版, 2004, 21(1): 56-57.
- [343] 乐茂华, 周科. 关于丢番图方程  $x^2 \pm xy + y^2 = p(\text{II})$ . 广西师范学院学报, 自然科学版, 2004, 21(2): 26-27.
- [344] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^3 - 1 = 3py^2$ . 广西师范学院学报, 自然科学版, 2004, 21(3): 32-33.

- [345] 乐茂华. 关于 Goormaghtigh 方程的解数. 广西师范学院学报, 自然科学版, 2004, 21(4): 37-38.
- [346] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^p - 2^{mp} = pDy^2$ . 海南大学学报, 自然科学版, 2004, 22(1): 7-8.
- [347] 乐茂华. 五角数中的平方数. 海南师范学院学报, 自然科学版, 2004, 17(2): 106-107.
- [348] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^2 = p^a + p^b + p^c$ . 海南师范学院学报, 自然科学版, 2004, 17(4): 303-304.
- [349] 乐茂华. Smarandache 对偶函数的一个猜想. 韩山师范学院学报, 2004, 25(3): 1-2.
- [350] 乐茂华. 椭圆 Diophantine 方程  $(x+p)(x^2+p^2) = y^2$  的本原解. 杭州师范学院学报, 自然科学版, 2004, 3(4): 307-308.
- [351] 乐茂华. 关于方程组  $x^2 - Dy^2 = 1 - D$  和  $x^2 = 2z^2 - 1$  的正整数解. 湖北民族学院学报, 自然科学版, 2004, 22(3): 1-3.
- [352] 乐茂华. 关于商高数的 Terai 猜想. 湖南文理学院学报, 自然科学版, 2004, 16(1): 1-2, 65. Zbl 1087. 11017.
- [353] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x! = y!z!$ . 湖南文理学院学报, 自然科学版, 2004, 16(2): 1, 11. Zbl 1087. 11023.
- [354] 乐茂华. 关于指数 Diophantine 方程  $a^x + b^y = c^z$  的一个猜想. 湖南文理学院学报, 自然科学版, 2004, 16(3): 1-2. Zbl 1151. 11321.
- [355] 乐茂华. 关于阶乘的一个问题. 湖南文理学院学报, 自然科学版, 2004, 16(4): 4-5. Zbl 1087. 11022.
- [356] 乐茂华. 关于广义 Catalan 猜想. 湖州师范学院学报, 2004, 26(2): 1-2. Zbl 1162. 11328.
- [357] 乐茂华. 关于 Smarandache-Riemann Zeta 序列. 黄冈师范学院学报, 2004, 24(3): 10-13.

- [358] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^3 + p^{3n} = Dy^2$ . 黄冈师范学院学报, 2004, 24(6): 1-2.
- [359] 乐茂华. 五角数中的  $2r$  方幂. 惠州学院学报, 2004, 24(3): 1-2
- [360] 乐茂华. 关于联立 Pell 方程组  $x^2 - 4D_1y^2 = 1$  和  $y^2 - D_2z^2 = 1$ . 吉林化工学院学报, 2004, 21(1): 122-124.
- [361] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^3 + 2^{3n} = Dy^2$ . 吉林化工学院学报, 2004, 21(3): 94-95.
- [362] 乐茂华. 两个有关伪 Smarandache 函数的方程. 吉林化工学院学报, 2004, 21(4): 96, 104.
- [363] M.-H. Le(乐茂华). A Jacobi symbol concerning the exponential diophantine equation  $a^x + b^y = c^z$ . 吉首大学学报, 自然科学版, 2004, 25(1): 1-2.
- [364] M.-H. Le(乐茂华). On divisibility of Euler numbers. 吉首大学学报, 自然科学版, 2004, 25(2): 1-2.
- [365] 乐茂华. 关于二项式的 Jones 问题. 聊城大学学报, 自然科学版, 2004, 17(1): 11, 17.
- [366] 乐茂华, 胡廷锋. 关于 Diophantine 方程  $x^p - 2^p = pDy^2$ . 洛阳师范学院学报, 2004, 23(2): 5-6.
- [367] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x! - D = y^n$ . 商丘师范学院学报, 2004, 20(2): 43-44.
- [368] 乐茂华. 关于函数方程  $\varphi(x) = 2t$ . 上饶师范学院学报, 2004, 24(6): 5-6.
- [369] 乐茂华. 关于优美指数的一个猜想. 韶关学院学报, 自然科学版, 2004, 25(3): 7-8.
- [370] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^3 + 3^{3n} = Dy^2$ . 韶关学院学报, 自然科学版, 2004, 25(9): 1-2.

- [371] 乐茂华. 关于 e-完全数. 邵阳学院学报, 自然科学版, 2004, 1(3): 3, 21.
- [372] 乐茂华. 一个素数猜想的反例. 苏州科技学院学报, 自然科学版, 2004, 21(2): 21-22. Zbl 1116. 11006.
- [373] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^3 + 3^{3m} = Dy^2$ . 苏州科技学院学报, 自然科学版, 2004, 21(3): 20-21. Zbl 1122. 11035.
- [374] 乐茂华. 指数 Diophantine 方程  $a^x + b^y = c^z$  的例外解. 五邑大学学报, 自然科学版, 2004, 18(2): 5-6.
- [375] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^3 - 2^{3n} = Dy^2$ . 五邑大学学报, 自然科学版, 2004, 18(3): 1-2.
- [376] 乐茂华. 关于 Smarandache LCM 函数的一个方程. 西安工程科技学院学报, 2004, 18(3): 263-264.
- [377] 乐茂华. 形如  $(p^p + 1)/(p + 1)$  的素数. 湘南学院学报, 2004, 25(5): 12, 18.
- [378] 乐茂华. 关于联立 Pell 方程组  $x^2 - 2y^2 = 1$  和  $y^2 - Dz^2 = 4$ . 烟台师范学院学报, 自然科学版, 2004, 20(1): 8-10. Zbl 1125. 11310.
- [379] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^3 - 8 = py^2$ . 烟台师范学院学报, 自然科学版, 2004, 20(3): 171, 175. Zbl 1202. 11038.
- [380] 乐茂华. 关于整除部分的一个猜想. 扬州大学学报, 自然科学版, 2004, 7(3): 12-13.
- [381] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程的解. 湛江海洋大学学报, 2004, 24(4): 47-48.
- [382] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^3 - 8 = 3py^2$ . 湛江师范学院学报, 2004, 25(3): 5-6.
- [383] 乐茂华. 关于素数的一个不等式. 漳州师范学院学报, 自然科学版, 2004, 17(2): 8-9.

- [384] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^p - 2^p = Dy^2$ . 周口师范学院学报, 2004, 21(2): 4-5.
- [385] 乐茂华. 方程  $x^y + y^x = z^2$  的奇数解. 周口师范学院学报, 2004, 21(5): 8, 69.
- [386] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^3 + 1 = 3py^2$ . 保定师范专科学校学报, 2004, 17(2): 1, 13.
- [387] 乐茂华. 关于 Smarandache 组合序列. 保定师范专科学校学报, 2004, 17(4): 1, 5.
- [388] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^3 + 8 = 3Dy^2$ . 固原师专学报, 2004, 25(3): 6-7.
- [389] 乐茂华. 关于平方余函数的四个 Diophantine 方程. 固原师专学报, 2004, 25(6): 17-18.
- [390] 乐茂华. 关于 Smarandache 自相关序列. 宁德师专学报, 自然科学版, 2004, 16(3): 225-226.
- [391] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^3 + 8 = 3py^2$ . 宁德师专学报, 自然科学版, 2004, 16(4): 337-338.
- [392] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^3 - p^{3n} = Dy^2$ . 青海师专学报, 2004, 24(5): 1-2.
- [393] 乐茂华. 关于平方余函数的差. 青海师专学报, 2004, 24(5): 5.

## 2005

- [394] \* M.-H. Le(乐茂华). A conjecture concerning the pure exponential diophantine equation  $a^x + b^y = c^z$ . Acta Math. Sinica, English Ser., 2005, 20(4): 943-948. Zbl 1159. 11308; MR 2156975.
- [395] 乐茂华. 广义 Ramanujan-Nagell 方程  $x^2 + D^m = p^n$  的解数. 数学学报, 2005, 48(1): 153-156. Zbl 1137. 11308; MR 2128633.

- [396] 乐茂华. Pell 方程组  $x^2 - ay^2 = 1$  和  $z^2 - by^2 = 1$  的解数. 数学进展, 2005, 34(1): 106-116. MR 2224435.
- [397] 乐茂华. 关于方程  $s(n) = [n/2]$ . 福州大学学报, 自然科学版, 2005, 33(1): 133-134. MR 2131077.
- [398] 乐茂华. 形如  $pq$  的三阶 Carmichael 数. 河南师范大学学报, 自然科学版, 2005, 33(2): 104-105. MR 2161311.
- [399] M.-H. Le(乐茂华). On the exponential diophantine equation  $x^2 + b^y = c^z$ . 黑龙江大学自然科学学报, 2005, 22(5): 681-684. Zbl 1094. 11505; MR 2195130.
- [400] 乐茂华. 多角数中的完全方幂. 信阳师范学院学报, 自然科学版, 2005, 18(1): 30-31.
- [401] M.-H. Le(乐茂华). The powerful  $e$ -perfect number with the form  $2^a p^b$ . J. Baoji Univ. Arts. Sci. Math. Colloq. China Univ., 2005, (3): 27-28. MR 2163001.
- [402] M.-H. Le(乐茂华). The equation  $SEBF(n) = S(n)$ . Octagon Math. Mag., 2005, 13(1): 365-367.
- [403] M.-H. Le(乐茂华). On the fixed happy cube numbers. Octagon Math. Mag., 2005, 13(1): 384-386.
- [404] M.-H. Le(乐茂华).  $SEBF(n)$  is not a perfect power with odd degree. Octagon Math. Mag., 2005, 13(1): 399-401.
- [405] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. An equation concerning the Smarandache function. Octagon Math. Mag., 2005, 13(2): 1018-1021.
- [406] M.-H. Le(乐茂华). The equation  $SOBE(n) = d(n)$ . Octagon Math. Mag., 2005, 13(2): 1057-1059.
- [407] M.-H. Le(乐茂华). The squares in  $\{SOBE(n)\}_{n=1}^{\infty}$ . Octagon Math. Mag., 2005, 13(2): 1074-1076.

- [408] M.-H. Le(乐茂华). The perfect powers in  $\{p_1 p_2 \dots p_n - 1\}_{n=1}^{\infty}$ . *Octogon Math. Mag.*, 2005, 13(2): 1101-1103.
- [409] M.-H. Le(乐茂华). An equation concerning the Smarandache function. *Scientia Magna*, 2005, 1(2): 78-80. Zbl 1150. 11309; MR 2282836.
- [410] M.-H. Le(乐茂华). The functional equation  $S(n) = Z(n)$ . *Scientia Magna*, 2005, 1(2): 109-110. Zbl 1150. 11310; MR 2282841.
- [411] 乐茂华. 关于本原商高数的 Terai 猜想. *北华大学学报, 自然科学版*, 2005, 6(2): 108-109.
- [412] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $(ax^m - 1)/(ax - 1) = y^n$ . *渤海大学学报*, 2005, 26(3): 238-239. Zbl 1168. 11307.
- [413] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程的一类求解问题. *长江大学学报, 自然科学版*, 2005, 2(7): 185-186.
- [414] 乐茂华. 关于 Chowla 猜想. *广西师范学院学报, 自然科学版*, 2005, 22(1): 37-38.
- [415] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $(ax^m + 1)/(ax + 1) = y^n$ . *广西师范学院学报, 自然科学版*, 2005, 22(3): 13-14.
- [416] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^3 + 1 = py^2$ . *广西师范学院学报, 自然科学版*, 2005, 22(4): 22-23.
- [417] 乐茂华. 形如  $4m$  的  $2l + 1$  阶  $e$ -完全幂数. *海南大学学报, 自然科学版*, 2005, 23(1): 1-2.
- [418] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $(ax^m - 1)/(ax - 1) = y^n + 1$ . *海南大学学报, 自然科学版*, 2005, 23(3): 193-194.
- [419] 乐茂华. 五角数中的完全方幂. *韩山师范学院学报*, 2005, 26(3): 1-2.
- [420] 乐茂华. 形如  $2^a p^b$  的  $e$ -完全幂数. *杭州师范学院学报, 自然科学版*, 2005, 4(1): 5-6. Zbl 1095. 11003.

- [421] 乐茂华. 关于 Fermat 数的一个问题. 湖北民族学院学报, 自然科学版, 2005, 23(1): 16-17.
- [422] 乐茂华. 关于 Euler 一致型方程  $x^2 - D_1y^2 = 2s^2$  和  $x^2 - D_2y^2 = -2t^2$ . 湖南文理学院学报, 自然科学版, 2005, 17(1): 3. Zbl 1151. 11313.
- [423] 乐茂华. 分圆数  $a - bx$  中的平方数. 湖州师范学院学报, 2005, 27(2): 1-2. Zbl 1095. 11019.
- [424] 乐茂华. 关于 LCM 分数序列的两个公式. 吉林化工学院学报, 自然科学版, 2005, 22(1): 68-69.
- [425] 乐茂华. 关于伪无平方因子函数的三个方程. 吉林化工学院学报, 自然科学版, 2005, 22(2): 71.
- [426] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^3 - 8 = 3Dy^2$ . 吉林化工学院学报, 自然科学版, 2005, 22(3): 83-84.
- [427] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^3 + 3^{3m} = 2Dy^2$ . 吉林化工学院学报, 自然科学版, 2005, 26(1): 1-2.
- [428] 乐茂华. 三角和的一个猜想. 吉首大学学报, 自然科学版, 2005, 26(3): 1-2.
- [429] 乐茂华. 关于 Smarandache  $\varphi$ -序列. 吉首大学学报, 自然科学版, 2005, 26(43): 8-9.
- [430] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^n + y^n = z^n - 2$ . 济南大学学报, 自然科学版, 2005, 19(2): 188.
- [431] 乐茂华, 薛文义. 关于 Diophantine 方程  $x^3 - 3^{3m} = Dy^2$ . 洛阳师范学院学报, 自然科学版, 2005, 24(2): 27, 34.
- [432] 乐茂华, 胡廷锋. 奇完全数的 Euler 因子. 洛阳师范学院学报, 自然科学版, 2005, 24(5): 9-10.
- [433] 乐茂华. 关于酉 Euler 函数的 Subbarao 猜想. 商丘师范学院学报, 2005, 21(2): 44-45.

- [434] 乐茂华. Fermat 数的无平方因子部分. 商丘师范学院学报, 2005, 21(5): 30-31.
- [435] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $(ax^m + 1)/(ax + 1) = y^n$ . 上饶师范学院学报, 2005, 25(3): 17-18.
- [436] 乐茂华. 关于平方余函数的两个级数. 韶关学院学报, 2005, 26(3): 13-14.
- [437] 乐茂华. 广义 Mersenne 数的素因数. 韶关学院学报, 2005, 26(9): 15-16.
- [438] 乐茂华. 实二次域上的一个 Diophantine 方程. 邵阳学院学报, 自然科学版, 2005, 2(1): 1-7.
- [439] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $\binom{x}{2} - 1 = q^n + 1$ . 邵阳学院学报, 自然科学版, 2005, 2(2): 1.
- [440] 乐茂华. 关于素数的一个猜想. 邵阳学院学报, 自然科学版, 2005, 2(3): 1.
- [441] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $(x^m + 1)/(x + 1) = y^n + 1$ . 四川理工学院学报, 自然科学版, 2005, 18(2): 92-93.
- [442] 乐茂华. 2 的方幂是孤立数. 四川理工学院学报, 自然科学版, 2005, 18(3): 1.
- [443] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^3 + 1 = Dy^n$ . 四川理工学院学报, 自然科学版, 2005, 18(4): 1-2.
- [444] 乐茂华. 关于友好数对. 苏州科技学院学报, 自然科学版, 2005, 22(1): 27-28. Zbl 1076. 11018.
- [445] 乐茂华. 多角数中的平方数. 五邑大学学报, 自然科学版, 2005, 19(1): 8-9.
- [446] 乐茂华. 方程  $(ax^m - 1)/(ax - 1) = y^n$  的正整数解. 湘南学院学报, 2005, 26(2): 10-11.

- [447] 乐茂华. 奇素数幂中的孤立数. 湘南学院学报, 2005, 26(5): 14-15.
- [448] 乐茂华. 关于  $(a^p + 1)/(a + 1)$  的素因数. 云南师范大学学报, 自然科学版, 2005, 25(6): 1, 4.
- [449] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $(ax^4 - 1)/(ax - 1) = y^n + 1$ . 湛江师范学院学报, 2005, 26(6): 1-3.
- [450] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^3 - 1 = Dy^n$ . 漳州职业技术学院学报, 2005, 7(1): 1-2.
- [451] 乐茂华. 一个复合数论函数的下界. 周口师范学院学报, 2005, 22(2): 4-5.
- [452] 乐茂华. 关于方程  $\varphi(x) = 2t$ . 周口师范学院学报, 2005, 22(5):18, 82.
- [453] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $Dx^2 + 2^{2m} = y^n$ . 固原师专学报, 2005, 26(3): 16-17.
- [454] 乐茂华. 方程  $\delta(x^m) = y^n$  的素数. 固原师专学报, 2005, 26(6): 21, 28.
- [455] 乐茂华. 关于纯指数 Diophantine 方程  $a^x + db^y = c^z$ . 青海师专学报, 2005, 25(4): 1-2.
- [456] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $\binom{x}{2} - 1 = (q^n - 1)/(q - 1)$ . 青海师专学报, 2005, 25(6): 1-2.

## 2006

- [457] \* M.-H. Le(乐茂华). An open problem concerning the diophantine equation  $a^x + b^y = c^z$ . Publ. Math. Debrecen, 2006, 68(3-4): 283-295. Zbl 1111. 11019; MR 2212322.
- [458] \* M.-H. Le(乐茂华). A note on the diophantine equation  $x^2 + b^y = c^z$ . Czech. Math. J., 2006, 56(131): 1109-1116. Zbl 1164. 11319; MR 2280797.

- [459] 乐茂华. Diophantine 方程  $a = 1 + x + \cdots + x^m$  的解数. 福州大学学报, 自然科学版, 2006, 34(2): 305-306. Zbl 1189. 11018; MR 2245621.
- [460] M.-H. Le(乐茂华). An equation concerning arithmetic functions. J. Baoji Univ. Arts Sci. Math. Colloq. Chin. Univ., 2006(3B): 155. MR 2268257.
- [461] M.-H. Le(乐茂华). The anti-sociable numbers with the form  $p^{2r}$ . J. Baoji Univ. Arts Sci. Math. Colloq. Chin. Univ., 2006(4B): 115-116. MR 2283514.
- [462] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. Two classes of Smarandache determinants. Octagon Math. Mag., 2006, 14(1): 74-81.
- [463] M.-H. Le(乐茂华). The function equation  $S(n) = Z(n)$ . Octagon Math. Mag., 2006, 14(1): 180-182.
- [464] M.-H. Le(乐茂华). The Smarandache reverse auto correlated sequences of natural numbers. Octagon Math. Mag., 2006, 14(1): 193-194.
- [465] M. Bencze and M.-H. Le(乐茂华). About closed broken line. Octagon Math. Mag., 2006, 14(1): 254-255.
- [466] M.-H. Le(乐茂华). The integral of powers of real quadratic units. Octagon Math. Mag., 2006, 14(2): 669-670.
- [467] M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equation  $(x^2 + y^2 + (x + y)^2)^m = m(x^{2m} + y^{2m} + (x + y)^{2m})$  with  $m = 2^m$ . Octagon Math. Mag., 2006, 14(2): 672-673.
- [468] M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equation  $(x^4 + y^4 + z^4)^2 = 2(x^8 + y^8 + z^8)$ . Octagon Math. Mag., 2006, 14(2): 676-677.
- [469] M.-H. Le(乐茂华). Certain diophantine equations concerning factorials. Octagon Math. Mag., 2006, 14(2): 902-904.

- [470] M.-H. Le(乐茂华). A reciprocal equation concerning Fibonacci numbers. *Octagon Math. Mag.*, 2006, 14(2): 911-912.
- [471] M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equation  $x^{\varphi(n)} + y^{\varphi(n)} = z^n$ . *Octagon Math. Mag.*, 2006, 14(2): 920-922.
- [472] M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equation  $x^n + y^n = z^{\varphi(n)}$ . *Octagon Math. Mag.*, 2006, 14(2): 923-924.
- [473] M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equation  $x^{d(n)} + y^{d(n)} = z^{\varphi(n)}$ . *Octagon Math. Mag.*, 2006, 14(2): 925-926.
- [474] M.-H. Le(乐茂华). Two classes of Smarandache determinants. *Sci. Mag.*, 2006, 2(1): 20-25. Zbl 1181. 15007; MR 2255670.
- [475] M.-H. Le(乐茂华). The Smarandache reverse auto correlated sequences of natural numbers. *Sci. Mag.*, 2006, 2(1): 58-59. MR 2255679.
- [476] M.-H. Le(乐茂华). The Smarandache perfect numbers. *Sci. Mag.*, 2006, 2(2): 24-26. Zbl 1181. 11029; MR 2272655.
- [477] 乐茂华. 关于数论函  $P(m) = P(n)$ . *渤海大学学报, 自然科学版*, 2006, 27(2): 114-115. Zbl 1108. 11006.
- [478] 乐茂华. Diophantine 方程  $2^n x^p - y^p = \pm 1$  求解研究. *长江大学学报, 自然科学版*, 2006, 3(1): 8.
- [479] 乐茂华. Erdős 方程的全等解. *佛山科学技术学院学报, 自然科学版*, 2006, 24(3): 1-2. Zbl 1128. 11014.
- [480] 乐茂华. 关于本原商高数的 Terai 猜想. *广西师范学院学报, 自然科学版*, 2006, 23(2): 23-24.
- [481] 乐茂华. 广义 Mersenne 数的素因数. *广西师范学院学报, 自然科学版*, 2006, 23(3): 21-22.
- [482] 乐茂华. 关于最大公因数和最小公倍数的一个方程. *海南师范学院学报, 自然科学版*, 2006, 19(1): 1-2. Zbl 1207. 11003.

- [483] 乐茂华. 指数 Diophantine 方程  $(x^m - 1)/(x - 1) = y^n$  的偶数解. 海南师范学院学报, 自然科学版, 2006, 19(2): 104-105. Zbl 1182. 11019.
- [484] 乐茂华. 关于 Euler 一致型方程  $x^2 - D_1y^2 = s^2$  和  $x^2 - D_2y^2 = -t^2$ . 海南师范学院学报, 自然科学版, 2006, 19(3): 193-194. Zbl 1156. 11311.
- [485] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $(ax^4 - 1)/(ax - 1) = y^n$ . 湖北民族学院学报, 自然科学版, 2006, 24(1): 1-2. Zbl 1133. 11025.
- [486] 乐茂华. 关于三项纯指数 Diophantine 方程的一点注记. 湖北民族学院学报, 自然科学版, 2006, 24(3): 209-210.
- [487] 乐茂华. 五角数中的立方数. 湖南文理学院学报, 自然科学版, 2006, 18(2): 1. Zbl 1148. 11307.
- [488] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^3 - 3^{3m} = 2Dy^2$ . 湖南文理学院学报, 自然科学版, 2006, 18(3): 1, 14. Zbl 1210. 11043.
- [489] 乐茂华. 关于  $x^n - y^n$  的最大素因数. 湖南文理学院学报, 自然科学版, 2006, 18(4): 1, 29. Zbl 1232. 11096.
- [490] 乐茂华. 群论的一个整除问题. 吉首大学学报, 自然科学版, 2006, 27(1): 8.
- [491] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $X^2 + Y^2 = Z^r$  的素数解. 吉首大学学报, 自然科学版, 2006, 27(2): 1-2.
- [492] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^3 \pm 2^{3m} = 3Dy^2$ . 吉首大学学报, 自然科学版, 2006, 27(3): 7, 32.
- [493] 乐茂华. 实二次单位数方幂的整数部分. 吉首大学学报, 自然科学版, 2006, 27(6): 9-10.
- [494] 乐茂华. 一个数论函数方程. 南阳师范学院学报, 2006, 5(9): 6.
- [495] 乐茂华. 三个含有阶乘的 Diophantine 方程. 曲靖师范学院学报. 2006, 25(6): 28, 31.

- [496] 乐茂华. 形如  $p^{2r}$  的孤立数. 商丘师范学院学报, 2006, 22(5): 25-26.
- [497] 乐茂华. 关于 Steinhaus 整点问题的证明. 商洛学院学报, 2006, 20(4): 9, 20.
- [498] 乐茂华. 指数 Diophantine 方程  $p^a - p^b + p^c = z^2$ . 邵阳学院学报, 自然科学版, 2006, 3(3): 1-2.
- [499] 乐茂华. 等腰 Heron 三角形. 邵阳学院学报, 自然科学版, 2006, 3(4): 1.
- [500] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $(ax^4 + 1)/(ax + 1) = y^n + 1$ . 天水师范学院学报, 自然科学版, 2006, 26(2): 1-2.
- [501] 乐茂华. 最大公因数序列的和. 天中学刊, 2006, 21(2): 15-16.
- [502] 乐茂华. 方程  $(x^4 + y^4 + z^4)^2 = 2(x^8 + y^8 + z^8)$  的整数解. 天中学刊, 2006, 21(5): 7, 16.
- [503] 乐茂华. 形如  $(p^p - 1)/(p - 1)$  的素数. 五邑大学学报, 自然科学版, 2006, 20(2): 18-19.
- [504] 乐茂华. 方程  $(ax^m + 1)/(ax + 1) = y^n$  的正整数解. 五邑大学学报, 自然科学版, 2006, 20(3): 3-4.
- [505] 乐茂华. 关于三次 Diophantine 方程的求解问题. 咸阳师范学院学报, 自然科学版, 2006, 21(2): 13-14.
- [506] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^3 - 1 = Dy^n$ . 湘南师范学院学报, 2006, 27(2): 18.
- [507] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $(ax^3 + 1)/(ax + 1) = f(y)$ . 玉林师范学院学报, 2006, 27(3): 1, 12.
- [508] 乐茂华. 关于指数 Diophantine 方程  $p^{2x} - p^x D^y + D^{2y} = z^2$ . 云南师范大学学报, 自然科学版, 2006, 26(6): 1-2, 15.

- [509] 乐茂华. 关于阶乘的几个 Diophantine 方程. 湛江师范学院学报, 2006, 27(6): 1-2.
- [510] 乐茂华. 一个递推数列中的素数. 周口师范学院学报, 2006, 23(2): 1, 5. Zbl 1135. 11303; MR 2324995.
- [511] 乐茂华. 奇素数的平方数都是孤立数. 周口师范学院学报, 2006, 23(5): 4, 47. Zbl 1153. 11300.
- [512] 乐茂华. 关于平方根十分位数的一个猜想. 池州师专学报, 2006, 20(5): 3, 24.
- [513] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $(ax^3 - 1)/(ax - 1) = y^n + 1$ . 固原师专学报, 2006, 27(3): 16-17.
- [514] 乐茂华. 方程  $\sin \pi x + \cos \pi x = (-1)^{[x]}$ . 固原师专学报, 2006, 27(6): 13, 38.
- [515] 乐茂华. 方程  $(ax^m + 1)/(ax + 1) = y^n$  的正整数解. 青海师专学报, 2006, 26(5): 1-2.
- [516] 乐茂华. 一个整除性问题. 商洛师范专科学校学报, 2006, 20(1): 84, 102.

## 2007

- [517] \* M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equation  $y^x - x^y = z^2$ . Rocky Mountain J. Math., 2007, 37(4): 1181-1185. Zbl 1146. 11019; MR 2360292.
- [518] 乐茂华. 关于广义 Ramanujan-Nagell 方程的一点注记. 数学杂志, 2007, 27(2): 219-221. Zbl 1125. 11023; MR 2301802.
- [519] 乐茂华. 一类递推数列的周期性. 大学数学, 2007, 23(4): 160-162.
- [520] 乐茂华. Diophantine 方程  $x^{\varphi(n)} + y^{\varphi(n)} = z^n$  的本原解. 福州大学学报, 自然科学版, 2007, 35(5): 795-796. MR 2369742.

- [521] 乐茂华. 关于 Smarandache 完全数. 河南师范大学学报, 自然科学版, 2007, 35(4): 13-14. Zbl 1150. 11311.
- [522] 乐茂华. 关于 Smarandache 函数的一个猜想. 黑龙江大学自然科学学报, 2007, 24(5): 687-688. Zbl 1150. 11414.
- [523] M.-H. Le(乐茂华). The primitive solutions of the diophantine equation  $x^n + y^n = z^{\varphi(n)}$ . J. Baoji Univ. Arts Sci. Math. Colloq. Chin. Univ., 2007, (2A): 40. MR 2340498.
- [524] M.-H. Le(乐茂华). On the exponential diophantine equation  $n^x + (n + 2)^y = (n + 1)^z$ . J. Baoji Univ. Arts Sci. Math. Colloq. Chin. Univ., 2007, (2B): 24-25. MR 2340790.
- [525] M.-H. Le(乐茂华). The positive integer solutions of the equation  $x + y + xy = 2^{p-1}$ . Octagon Math. Mag., 2007, 15(1): 451.
- [526] M.-H. Le(乐茂华). An inequality on the sum of reciprocals. Octagon Math. Mag., 2007, 15(1): 452-453.
- [527] M.-H. Le(乐茂华). An inequality on the sum of reciprocals. Octagon Math. Mag., 2007, 15(1): 453-454.
- [528] M.-H. Le(乐茂华). Two inequalities on trigonometric sums. Octagon Math. Mag., 2007, 15(1): 454-455.
- [529] M.-H. Le(乐茂华). Two problems on real square matrices. Octagon Math. Mag., 2007, 15(1): 455-457.
- [530] M.-H. Le(乐茂华). Two problems on recursion sequences. Octagon Math. Mag., 2007, 15(1): 457-458.
- [531] M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equation  $1 + x^2 + y^2 + z^2 = 2^t$ . Octagon Math. Mag., 2007, 15(1): 458-459.
- [532] M.-H. Le(乐茂华). The uniqueness of product of divisors. Octagon Math. Mag., 2007, 15(1): 459-460.

- [533] M.-H. Le(乐茂华). On the primes in two sequences. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(1): 460-462.
- [534] M.-H. Le(乐茂华). Two problems on the convolutions of continued integers. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(1): 462-463.
- [535] M.-H. Le(乐茂华). On continued non-cube numbers. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(1): 464.
- [536] M.-H. Le(乐茂华). The divisibility of sum of powers. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(1): 465.
- [537] M.-H. Le(乐茂华). The sums of integral parts of fractions. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(1): 466-467.
- [538] M.-H. Le(乐茂华). A mean inequality on Smarandache function. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(1): 495-496.
- [539] M.-H. Le(乐茂华). On the prime divisors of  $x^2 + Dy^2$ . *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(1): 496-497.
- [540] M.-H. Le(乐茂华). The computation of  $R_2(n, a, b)$ . *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 871-872.
- [541] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. Two equations on  $S(k)$  and  $\varphi(k)$ . *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 876-877.
- [542] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. On the arithmetic function  $S(n) = \varphi(n)$  and its applications. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 879-881.
- [543] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. An other equation on the greatest common divisor of  $S(k)$  and  $\varphi(k)$ . *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 883-884.
- [544] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. An equation on the greatest common divisor of  $S(k)$  and  $\varphi(k)$ . *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 885-887.

- [545] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. An equation on the greatest common divisor of  $S(k)$  and  $\varphi(k)$  II. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 888-889.
- [546] M.-H. Le(乐茂华). On Makowski's conjecture concerning the Euler totient function. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 890-892.
- [547] M.-H. Le(乐茂华). The integral part of an expression. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1142-1143.
- [548] M.-H. Le(乐茂华). A problem on divisibility. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1144-1145.
- [549] M.-H. Le(乐茂华). Two problems on the reciprocal of binomial coefficients. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1146-1147.
- [550] M.-H. Le(乐茂华). The polynomials concerning Fibonacci numbers and Lucas numbers. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1149.
- [551] M.-H. Le(乐茂华). On a problem concerning determinants. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1150.
- [552] M.-H. Le(乐茂华). The divisibility of a determinant. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1150-1151.
- [553] M.-H. Le(乐茂华). An equality on invertible matrices. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1152-1153.
- [554] M.-H. Le(乐茂华). Two inequalities concerning reciprocals. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1154-1155.
- [555] M.-H. Le(乐茂华). An identity contained staggered sums. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1155-1156.
- [556] M.-H. Le(乐茂华). A sum of integral parts. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1156-1157.
- [557] M.-H. Le(乐茂华). The counter-examples for an inequality. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1157-1158.

- [558] M.-H. Le(乐茂华). On a combinatorial identity. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1158-1159.
- [559] M.-H. Le(乐茂华). Three diophantine equations. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1160-1161.
- [560] M.-H. Le(乐茂华). The divisibility of a sum of powers. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1161-1162.
- [561] M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equation  $(x + y)z! + (y + z)x! + (z + x)y! = (x + y + z)!$ . *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1162-1163.
- [562] M.-H. Le(乐茂华). Three diophantine equations concerning “2007”. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1163-1164.
- [563] M.-H. Le(乐茂华). Four diophantine equations. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1165-1166.
- [564] M.-H. Le(乐茂华). Two problems on divisibility. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1167.
- [565] M.-H. Le(乐茂华). An open question on the additive number theory. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1216-1217.
- [566] M.-H. Le(乐茂华). The general terms of some recurrence relations(I) . *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1217-1218.
- [567] M.-H. Le(乐茂华). The general terms of some recurrence relations(III) . *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1219-1220.
- [568] M.-H. Le(乐茂华). The general terms of some recurrence relations(II) . *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1220-1222.
- [569] M.-H. Le(乐茂华). The general terms of some recurrence relations(IV) . *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1222-1223.
- [570] M.-H. Le(乐茂华). The geometrical progressions in interval  $[n^k, (n + 1)^k]$ . *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1223-1224.

- [571] M.-H. Le(乐茂华). The rational number solutions of the equation  $x^2 + y^2 = n$ . Octagon Math. Mag., 2007, 15(2): 1225-1226.
- [572] M.-H. Le(乐茂华). The powers on  $f$  number sets. Octagon Math. Mag., 2007, 15(2): 1226-1227.
- [573] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. An open question concerning integral parts. Octagon Math. Mag., 2007, 15(2): 1227-1229.
- [574] M.-H. Le(乐茂华). An equality on the number of primes. Octagon Math. Mag., 2007, 15(2): 1229-1230.
- [575] M.-H. Le(乐茂华). The counter-examples for an inequality on arithmetic functions. Octagon Math. Mag., 2007, 15(2): 1230-1231.
- [576] M.-H. Le(乐茂华). A diophantine equation on factorials. Octagon Math. Mag., 2007, 15(2): 1232-1233.
- [577] M.-H. Le(乐茂华). On two equations. Octagon Math. Mag., 2007, 15(2): 1233-1234.
- [578] M.-H. Le(乐茂华). An equation on the arithmetic function  $d(x)$ . Octagon Math. Mag., 2007, 15(2): 1234-1235.
- [579] M.-H. Le(乐茂华). A diophantine equation on function  $\delta(n)$ . Octagon Math. Mag., 2007, 15(2): 1235-1236.
- [580] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. An inequality concerning  $\delta(n)$  and its applications. Octagon Math. Mag., 2007, 15(2): 1236-1238.
- [581] M.-H. Le(乐茂华). The rational number solutions of the equation  $x^2 \pm xy + y^2 = n$ . Octagon Math. Mag., 2007, 15(2): 1238-1239.
- [582] M.-H. Le(乐茂华). The divisibility of positive integer solutions of the equation  $x^2 + y^2 + z^2 = 3t^2 + 2$ . Octagon Math. Mag., 2007, 15(2): 1241-1242.

- [583] M.-H. Le(乐茂华). The counter-examples for some inequalities on arithmetic functions. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1243-1244.
- [584] M.-H. Le(乐茂华). An inequality on the function  $\pi(x)$ . *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1244-1245.
- [585] M.-H. Le(乐茂华). A fractional equation on arithmetic functions. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1247-1248.
- [586] M.-H. Le(乐茂华). Two diophantine equations. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1249-1250.
- [587] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. On the function equation  $\delta(x^2 + y) + \delta(x + y^2) = 2\psi(x^3 + y^3)$ . *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1250-1251
- [588] M.-H. Le(乐茂华). Two equations on the divisor function. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1252-1253.
- [589] M.-H. Le(乐茂华). Three equations on  $\varphi(k)$ ,  $\psi(k)$  and  $\delta(k)$ . *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1253-1255.
- [590] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. On the functional equation  $\delta(n^{x+y}) = n^x\delta(n^y) + n^y\delta(n^x)$ . *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1258-1259.
- [591] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. The geometrical progression formed by arithmetic functions. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1261-1262.
- [592] M.-H. Le(乐茂华). An equation concerning the Dedekind function. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1264-1265.
- [593] M.-H. Le(乐茂华). Two functional equations concerning  $\delta(k)$ . *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1266-1267.
- [594] M.-H. Le(乐茂华). The solutions of two diophantine equations and its applications. *Octagon Math. Mag.*, 2007, 15(2): 1267-1270.

- [595] M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equation  $1/x^y + 1/y^z = 1/z^x$ . Octagon Math. Mag., 2007, 15(2): 1270-1272.
- [596] M.-H. Le(乐茂华). A fractional diophantine equation. Octagon Math. Mag., 2007, 15(2): 1279-1280.
- [597] M.-H. Le(乐茂华). Two fractional diophantine equations. Octagon Math. Mag., 2007, 15(2): 1281-1982.
- [598] M.-H. Le(乐茂华). A functional equation. Octagon Math. Mag., 2007, 15(2): 1283-1284.
- [599] M.-H. Le(乐茂华). On the equation  $\varphi((\psi(k))^n) = k^n$ . Octagon Math. Mag., 2007, 15(2): 1287-1288.
- [600] M.-H. Le(乐茂华). On the inequality  $\delta(\psi(1) + \psi(2) + \cdots + \psi(n)) \geq n(n+1)$ . Octagon Math. Mag., 2007, 15(2): 1290-1292.
- [601] M.-H. Le(乐茂华). Two inequalities on the sum of  $\delta(k)$ . Octagon Math. Mag., 2007, 15(2): 1292-1294.
- [602] M.-H. Le(乐茂华). An exponential equation on  $\delta(k)$  and  $\psi(k)$ . Octagon Math. Mag., 2007, 15(2): 1297-1298.
- [603] M.-H. Le(乐茂华). The counter-example for an inequality. Octagon Math. Mag., 2007, 15(2): 1298-1299.
- [604] M. Bencze and M.-H. Le(乐茂华). The generalized Hermit's identity. Octagon Math. Mag., 2007, 15(2): 1299-1300.
- [605] 乐茂华. 关于  $k$  次方根之和的整数部分. 滨州学院学报, 2007, 23(3): 60-61.
- [606] 乐茂华. 关于平方根的十分位数的一个猜想. 滁州学院学报, 2007, 9(3): 1-2.
- [607] 乐茂华. 指数 Diophantine 方程  $p^a - p^b - p^c = z^2$ . 佛山科学技术学院学报, 2007, 25(1): 11-12. Zbl 1131. 11333.

- [608] 乐茂华. 关于数论函数  $\delta(n)$  的一个公开问题. 广东教育学院学报, 2007, 27(5): 34-35. Zbl 1150. 11005.
- [609] 乐茂华. Diophantine 方程组  $x^2 - Dy^2 = s^2$  和  $x^2 - (D+2)y^2 = -t^2$  有本原整数解的必要条件. 广西师范学院学报, 自然科学版, 2007, 24(1): 32-33.
- [610] 乐茂华. 关于整数部分的一个整除性问题. 广西师范学院学报, 自然科学版, 2007, 24(3): 26-27.
- [611] 乐茂华. 关于 Euler 函数的 Makowski 猜想. 广西师范学院学报, 自然科学版, 2007, 24(4): 34-35.
- [612] 乐茂华. 形如  $1 + 9n(n+1)/2$  的平方数. 海南大学学报, 自然科学版, 2007, 25(1): 13-14.
- [613] 乐茂华. 关于不等式  $S(x_1+x_2+\cdots+x_t) < \frac{1}{t}(S(x_1)+S(x_2)+\cdots+S(x_t))$ . 海南大学学报, 自然科学版, 2007, 25(3): 224-225.
- [614] 乐茂华. 关于数论函数  $\delta(k)$  和  $\psi(k)$  的一个方程. 河套大学学报, 2007, 4(4): 12-13.
- [615] 乐茂华. 闭区间  $[n^k, (n+1)^k]$  内的几何数列. 菏泽学院学报, 2007, 29(5): 4, 20.
- [616] 乐茂华. 关于平方根整数部分的一个恒等式. 衡水学院学报, 2007, 9(1): 41-42.
- [617] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^2 + p^2 = y^n$  解数的一点注记. 湖北民族学院学报, 自然科学版, 2007, 25(1): 6-7. Zbl 1131. 11337.
- [618] 乐茂华. 具有连续尾数的 Pythagoras 数组. 湖南文理学院学报, 自然科学版, 2007, 19(2): 1. Zbl 1174. 11300.
- [619] 乐茂华. Diophantine 方程  $x^n + y^n = z^{\varphi(n)}$  的本原解. 湖州师范学院学报, 2007, 29(1): 15, 28. Zbl 1150. 11013.

- [620] 乐茂华. 关于几何数列中的  $\{\delta, d, k\}$  过剩数. 黄山学院学报, 2007, 9(5): 1.
- [621] 乐茂华. Diophantine 方程  $x^{d(n)} + y^{d(n)} = z^{\varphi(n)}$  的本原解. 吉首大学学报, 自然科学版, 2007, 18(1): 14-15.
- [622] 乐茂华. 关于  $k$  重  $S$ -完全数. 吉首大学学报, 自然科学版, 2007, 28(2): 1-2.
- [623] 乐茂华. 关于数论函数  $\delta(n)$  的一个不等式. 吉首大学学报, 自然科学版, 2007, 28(5): 11-12.
- [624] 乐茂华. 关于素数个数的一个不等式. 吉首大学学报, 自然科学版, 2007, 28(6): 7-8.
- [625] 乐茂华. 一个含有二项式系数的 Diophantine 方程. 宁夏师范学院学报, 2007, 28(3): 23, 37.
- [626] 乐茂华. 关于多项式的两个问题. 曲靖师范学院学报, 2007, 26(3): 1-2.
- [627] 乐茂华. 两个数列中的素数. 曲靖师范学院学报, 2007, 26(6): 28, 32.
- [628] 乐茂华. 一类高次 Diophantine 方程的求解. 商洛学院学报, 2007, 21(2): 1-2.
- [629] 乐茂华. 关于  $S$  集的倒数和. 商丘师范学院学报, 2007, 23(3): 18-19. Zbl 1131. 11326.
- [630] 乐茂华. 三项广义 Fermat 数之和中的合数. 邵阳学院学报, 自然科学版, 2007, 42(2): 1-2.
- [631] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^3 + y^3 = (x + y)^2$ . 邵阳学院学报, 自然科学版, 2007, 42(3): 1-2.
- [632] 乐茂华. 方程  $p^{2x} - p^x D^y + D^{2y} = z^2$  的非负整数解. 沈阳师范大学学报, 自然科学版, 2007, 25(2): 144-145. Zbl 1150. 11016.

- [633] 乐茂华. 一类实二次代数整数方幂的整数部分. 天中学刊, 2007, 22(2): 8, 136.
- [634] 乐茂华. 关于堆垒素数论的一个问题. 五邑大学学报, 自然科学版, 2007, 21(3): 1-2.
- [635] 乐茂华. 关于三角数的一个方程. 五邑大学学报, 自然科学版, 2007, 21(4): 1-2.
- [636] 乐茂华. 关于整数部分的一个方程. 湘南学院学报, 2007, 28(5): 18, 23.
- [637] 乐茂华. 关于指数 Diophantine 方程  $(n+1)^x + (n+2)^y = n^z$ . 玉林师范学院学报, 2007, 28(3): 1-2.
- [638] 乐茂华. 关于指数 Diophantine 方程  $a^x + b^y = (a^2 + b^r)^z$ . 云南师范大学学报, 自然科学版, 2007, 27(5): 1-5, 9.
- [639] 乐茂华. 关于椭圆曲线  $y^2 = (x+p)(x^2+p^2)$  的整数点. 湛江师范学院学报, 2007, 28(3): 1-3.
- [640] 乐茂华. 关于  $(n^k + n^{k-1} + \cdots + n + 1)^{1/k}$  的十分位数. 中南民族大学学报, 自然科学版, 2007, 26(2): 95-96, 100.
- [641] 乐茂华. 关于指数 Diophantine 方程  $n^x + (n+2)^y = (n+1)^z$ . 周口师范学院学报, 2007, 24(2): 1-3.
- [642] 乐茂华. 关于平方根整数部分的几个等式. 周口师范学院学报, 2007, 24(5): 5, 53.
- [643] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^3 \pm 2^{3m} = 3Dy^2$ . 青海师专学报, 2007, 27(5): 1-2.

## 2008

- [644] \* M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine system  $a^2 + b^2 = c^3$  and  $a^x + b^y = c^z$  for  $b$  is an odd prime. Acta Math. Sinica, English Ser., 2008, 24(6): 917-924. Zbl 1218. 11037; MR 2428110.

- [645] 乐茂华. Diophantine 方程组  $a^2 + b^2 = c^r$  和  $a^x + b^y = c^z$  的一点注记. 数学学报, 2008, 51(4): 677-684. Zbl 1174. 11041; MR 2454004.
- [646] M.-H. Le(乐茂华). The pure exponential diophantine equation  $a^x + b^y = c^z$  for generalized Pythagorean triplets. 数学进展, 2008, 37(2): 254-255. MR 2442438.
- [647] M.-H. Le(乐茂华). On a conjecture concerning the generalized Ramanujan-Nagell equation. 数学进展, 2008, 37(4): 483-488. MR 2463241.
- [648] 梁明, 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $(n+1) + (n+2)^y = n^z$ . 纯粹数学与应用数学, 2008, 24(4): 736-741. Zbl 1199.11082; MR 2499235.
- [649] 梁明, 乐茂华. 关于数论函数不等式  $\delta(\psi(1) + \psi(2) + \cdots + \psi(n)) \geq n(n+1)$ . 福州大学学报, 自然科学版, 2008, 36(4): 621-622. Zbl 1199. 11014; MR 2459569.
- [650] M.-H. Le(乐茂华). The existence for a certain arithmetic function (I). Octagon Math. Mag., 2008, 16(1): 732-733.
- [651] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. The existence for a certain arithmetic function (II). Octagon Math. Mag., 2008, 16(1): 733-736.
- [652] M.-H. Le(乐茂华). On the functional equation  $\delta(x) + (\delta \circ \psi)(y) + \psi(x) + (\psi \circ \delta)(y) = (\delta(x) + \delta(y))(\psi(x) + \psi(y))$ . Octagon Math. Mag., 2008, 16(1): 736-737.
- [653] M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equation  $(f(x^a))! + (f(y^b))! = (f(z^c))!$ . Octagon Math. Mag., 2008, 16(1): 738-739.
- [654] M.-H. Le(乐茂华). The composites on polynomials with integral coefficients. Octagon Math. Mag., 2008, 16(1): 739-740.
- [655] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. The fixed points for a sequence. Octagon Math. Mag., 2008, 16(1): 741-742.

- [656] M.-H. Le(乐茂华). A problem on the number of primes. *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 742-743.
- [657] M.-H. Le(乐茂华). On the integral parts of  $k$ -th roots of continuous integers. *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 748-749.
- [658] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. The arithmetic functions with sum sets are discrete. *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 749-750.
- [659] M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equation  $x^n/(1-x)^2 + y^n/(1+y)^2 = x^n/(1+x)^2 + y^n/(1-y)^2$ . *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 750-751.
- [660] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. The functional equation  $\varphi(1)\varphi(n) + \varphi(2)\varphi(n-1) + \cdots + \varphi(n)\varphi(1) = n\varphi(n)$ . *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 752-753.
- [661] M.-H. Le(乐茂华). The primes in certain sequence. *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 756-757.
- [662] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. On the inequality  $\varphi(\varphi^m(n) + \psi^n(m)) < \psi(\varphi^n(m) + \psi^m(n))$ . *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 757-758.
- [663] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. The counter-examples for the functional inequality  $\varphi(\psi(n) + n) \leq \psi(\delta(n) + n)$ . *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 759-760.
- [664] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. On the inequality  $\varphi(1 \cdot \psi(n) + 2 \cdot \psi(n-1) + \cdots + n \cdot \psi(1)) \leq \frac{1}{2}n(n+1)$ . *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 760-762.
- [665] M.-H. Le(乐茂华). On the functional equation  $(\pi(x))^{\delta(z)} + (\pi(y))^{\delta(z)} = (\pi(x+y))^{\delta(z)}$ . *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 762-764.
- [666] M.-H. Le(乐茂华). An upper bound for the composite of  $\delta(n)$  and its applications. *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 764-766.

- [667] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. A note on the functional equation  $m(\delta \circ \delta(n)) = (m + 1)n + m - 1$ . *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 766-767.
- [668] M.-H. Le(乐茂华). A higher homogeneous diophantine equation. *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 767-768.
- [669] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. The functional equation system  $\psi(x) = \delta(y + 1)$  and  $\psi(y + 1) = \delta(x)$ . *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 769-770.
- [670] M.-H. Le(乐茂华). The primes in a recurrence sequence. *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 770-772.
- [671] M.-H. Le(乐茂华). On the arithmetic functional equation  $\delta^m(1 + [n/m]) + \delta^n(1 + [m/n]) = 2 \cdot 3^{[(m+n)/2]}$ . *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 775-776.
- [672] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. On the arithmetic functional equation  $\psi(2 + [n/m] + [m/n]) = \psi(1 + [n/m]) + \psi(1 + [m/n])$ . *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 778-779.
- [673] M.-H. Le(乐茂华). The primes between  $\delta(n)$  and  $\delta(n + 4)$ . *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 780-781.
- [674] M.-H. Le(乐茂华). The diophantine system  $x^2 - 3y^2 = 1$ ,  $y^3 - 4z^3 = 2$  and  $y^4 - 5t^4 = 3$ . *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 786-787.
- [675] M.-H. Le(乐茂华). A fractional equation on  $d(k)$  and  $\delta(k)$ . *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 787-788.
- [676] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. On the diophantine equation  $(n + 1)x^2 - ny^2 = 1$ . *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 791-792.
- [677] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. The diophantine equation  $x + \dots + x^n = y^n$ . *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 793-795.

- [678] M.-H. Le(乐茂华). A fractional diophantine equation. *Octogon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 801.
- [679] M.-H. Le(乐茂华). A diophantine equation on unit fractions. *Octogon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 803-804.
- [680] M.-H. Le(乐茂华). The primes in a sequence. *Octogon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 804-805.
- [681] M.-H. Le(乐茂华). A fractional equation on  $d(k)$ ,  $\delta(k)$  and  $\psi(k)$ . *Octogon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 806-807.
- [682] M.-H. Le(乐茂华). The best constant of an inequality on  $\delta(k)$ . *Octogon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 811-812.
- [683] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. Three inequalities on the sum of  $\delta(k)$  and  $\psi(k)$ . *Octogon Math. Mag.*, 2008, 16(1): 815-816.
- [684] M.-H. Le(乐茂华). A lower bound for  $\delta(n)$ . *Octogon Math. Mag.*, 2008, 16(2): 1246-1247.
- [685] M.-H. Le(乐茂华). Three equations on arithmetic functions. *Octogon Math. Mag.*, 2008, 16(2): 1250-1251.
- [686] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. An equation system for simple side arithmetic functions. *Octogon Math. Mag.*, 2008, 16(2): 1253-1255.
- [687] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. Two inequalities on arithmetic functions. *Octogon Math. Mag.*, 2008, 16(2): 1257-1258.
- [688] M.-H. Le(乐茂华). On the functional equation  $(xd(y) + y\delta(x))(x + y) = d(y + 1) + \delta(x + 1) + x + y$ . *Octogon Math. Mag.*, 2008, 16(2): 1260-1262.
- [689] M.-H. Le(乐茂华). An inequality on  $\varphi(k)$  and  $\psi(k)$ . *Octogon Math. Mag.*, 2008, 16(2): 1264-1265.
- [690] M.-H. Le(乐茂华). A higher diophantine equation system. *Octogon Math. Mag.*, 2008, 16(2): 1272-1274.

- [691] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. Three problems concerning primes. *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(2): 1275-1277.
- [692] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. Two inequalities on the sum of  $\delta(k)$  and  $\psi(k)$ . *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(2): 1283-1285.
- [693] M.-H. Le(乐茂华). An equation on  $\delta(k)$  and  $\varphi(k)$ . *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(2): 1292-1293.
- [694] M.-H. Le(乐茂华). An equation on the sum of  $\delta(k)$ . *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(2): 1297-1298.
- [695] M.-H. Le(乐茂华). The equations  $\delta(xy) = (x+1)y - x$  and  $\delta(xy) = (x+1)y + x$ . *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(2): 1307-1308.
- [696] M.-H. Le(乐茂华). An equation on Dedekind function. *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(2): 1309-1311.
- [697] M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equation  $x^ny + x^{n-1}y^2 + \dots + xy^n = (x+y)^n$ . *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(2): 1316-1317.
- [698] M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equation  $F_x^n + F_y^n = F_z^n$ . *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(2): 1318-1320.
- [699] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. The determine of four sums concerning integral parts and fractional parts. *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(2): 1321-1323.
- [700] M.-H. Le(乐茂华). The counter-examples on two inequalities concerning  $\delta(k)$ . *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(2): 1341-1342.
- [701] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. An upper bound for the sum of  $\delta(k)/\psi(k)$ . *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(2): 1348-1350.
- [702] M.-H. Le(乐茂华) and M. Bencze. An application of the Birkhoff-Vandiver theorem. *Octagon Math. Mag.*, 2008, 16(2): 1357-1359.

- [703] M.-H. Le(乐茂华). Two exponential diophantine equations. *Octogon Math. Mag.*, 2008, 16(2): 1360-1361.
- [704] 乐茂华. 关于函数方程  $\psi(n^{x+y}) = n^x\psi(n^y) + n^y\psi(n^x)$ . *楚雄师范学院学报*, 2008, 23(3): 1-2.
- [705] 乐茂华. 关于 Smarandache 函数的一个不等式. *佛山科学技术学院学报*, 2008, 26(3): 1-2.
- [706] 乐茂华. 关于 Gel'fond-Baker 方法的一个不等式. *广东教育学院学报*, 2008, 268(3): 11-12. Zbl 1199. 11101.
- [707] 乐茂华. 关于数论函数  $\delta(n)$  的一个方程. *广西师范学院学报, 自然科学版*, 2008, 25(1): 14-15.
- [708] 乐茂华. 关于二阶实矩阵的一个问题. *广西师范学院学报, 自然科学版*, 2008, 25(4): 44-45.
- [709] 乐茂华. 方程  $\sqrt{(x^2 + y^2)/(xy + 1)} = k$  的非本原解. *海南大学学报, 自然科学版*, 2008, 26(1): 4-5.
- [710] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^2 + 4D = y^3$ . *河套学院学报*, 2008, 5(4): 10-12.
- [711] 乐茂华. 论一类特殊的 Pythagoras 数. *衡水学院学报*, 2008, 10(1): 1-2.
- [712] 乐茂华. 关于本原 Pythagorean 数组的 Jeśmanowicz 猜想. *湖北民族学院学报, 自然科学版*, 2008, 26(2): 121-122. Zbl 1199. 11081.
- [713] 乐茂华. 奇素数方幂中的孤立数. *湖北民族学院学报, 自然科学版*, 2008, 26(4): 361-363. Zbl 1199. 11010.
- [714] 乐茂华. 关于数论函数方程  $\varphi(\psi(x)^y) = x^y$ . *湖州师范学院学报, 自然科学版*, 2008, 30(1): 5-6. Zbl 1197. 11005.
- [715] 乐茂华. 关于单位分数的一个猜想. *吉首大学学报, 自然科学版*, 2008, 29(1): 1-2.

- [716] 乐茂华. 一类函数方程的研究. 曲靖师范学院学报, 2008, 27(3): 1, 4.
- [717] 乐茂华. 一类递推数列中的素数. 曲靖师范学院学报, 2008, 27(6): 13-14.
- [718] 乐茂华. 关于阶乘的一个问题. 天中学刊, 2008, 23(2): 1-2.
- [719] 乐茂华. Diophantine 方程组  $a^2 + b^2 = c^2$  和  $a^x + b^y = c^z$  的例外解. 五邑大学学报, 自然科学版, 2008, 22(3): 7-9.
- [720] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $ax(x+1)\dots(x+z) = y(y+1)$ . 咸阳师范学院学报, 2008, 23(6): 1-2.
- [721] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x+y+xy = 2^{p-1}$ . 湘南学院学报, 2008, 29(2): 13, 21.
- [722] 乐茂华. 指数 Diophantine 方程  $9^x + 242^y = 323^z$  的奇数解. 云南师范学院学报, 自然科学版, 2008, 28(4): 1-3.
- [723] 乐茂华. 椭圆曲线  $y^2 = px(x^2 + 1)$  的正整数点. 湛江师范学院学报, 2008, 29(3): 1-2.

## 2009

- [724] \* M.-H. Le(乐茂华). A note on Jeśmanowicz' conjecture concerning Pythagorean triplets. Acta Arith., 2009, 138(2): 137-144. Zbl 1297. 11015; MR 2520132.
- [725] \* M.-H. Le(乐茂华). A note on the exponential diophantine equation  $(2^n - 1)(b^n - 1) = x^2$ . Publ. Math. Debrecen, 2009, 74(3-4): 401-403. Zbl 1197. 11040; MR 2521383.
- [726] 廖思泉, 乐茂华. 椭圆曲线  $y^2 = px(x^2 + 2)$  的正整数点. 数学杂志, 2009, 29(3): 387-390. Zbl 1212. 11052; MR 2541791.
- [727] 乐茂华. 关于代数数方幂的迹. 高师理科学刊, 2009, 29(1): 3-4.

- [728] 乐茂华. 一个不等式的最佳常数. 广东教育学院学报, 2009, 29(3): 9-10.
- [729] 乐茂华. 指数 Diophantine 方程  $p^a + p^b - p^c = z^2$ . 湖北民族学院学报, 自然科学版, 2009, 27(1): 1-3.
- [730] 乐茂华. 关于约数和的一个不等式. 湖北民族学院学报, 自然科学版, 2009, 27(2): 161-163. Zbl 1212. 11005.
- [731] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^{d(n)} + y^{\varphi(n)} = z^{d(n)}$  的本原解. 湖北民族学院学报, 自然科学版, 2009, 27(3): 289-292. Zbl 1212. 11060.
- [732] 乐茂华. 关于 Schinzel 假设的一点注记. 湖北民族学院学报, 自然科学版, 2009, 27(4): 366, 375.
- [733] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $nx(x+d)(x+2d)(x+3d) = y(y+d)(y+2d)(y+3d)$ . 曲靖师范学院学报, 2009, 28(3): 32-33.
- [734] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $n^x + (x+1) = (x+2)^z$ . 曲靖师范学院学报, 2009, 28(6): 1-3.
- [735] 乐茂华. Diophantine 方程  $a^4x(x+1)(x+2)(x+3) = y(y+1)(y+2)(y+3)$ . 商丘师范学院学报, 2009, 25(6): 7-8.
- [736] 乐茂华. 关于指数 Diophantine 方程  $x + \cdots + x^m = y^n$ . 商丘师范学院学报, 2009, 25(12): 4-5. Zbl 1212. 11059.
- [737] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $(a^n - 1)(b^n - 1) = x^2$  的偶数解. 五邑大学学报, 自然科学版, 2009, 23(1): 4-6.
- [738] 乐茂华. 指数 Diophantine 方程  $a^x + b^y = c^z$  的解数. 咸阳师范学院学报, 2009, 24(2): 11, 46.
- [739] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^n + 1 = 2y^2$ . 云南师范大学学报, 自然科学版, 2009, 29(2): 1-4.
- [740] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $x^2 + y^4 = z^5$ . 云南师范大学学报, 自然科学版, 2009, 29(4): 1-5.

- [741] 乐茂华. 蛋白质等电点的计算. 湛江师范学院学报, 2009, 30(6): 1-4.
- [742] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $(2^n - 1)((6k)^n - 1) = x^2$ . 周口师范学院学报, 2009, 26(2): 1, 10.
- [743] 乐茂华. 关于约数和函数的一个方程. 周口师范学院学报, 2009, 26(5): 10-11. Zbl 1212. 11006.

## 2010

- [744] 乐茂华. 广义商高数的纯指数 Diophantine 方程  $a^x + b^y = c^z$ . 数学学报, 2010, 53(6): 1239-1248. Zbl 1240. 11060; MR 2789638.
- [745] 乐茂华. 关于指数 Diophantine 方程  $n^x + (n + 2)^y = (n + 1)^z$ . 吉首大学学报, 自然科学版, 2010, 31(4): 5-7.
- [746] 乐茂华. 广义 Mersenne 数中的奇完全数. 吉首大学学报, 自然科学版, 2010, 31(5): 5-7.
- [747] 乐茂华. 关于 Diophantine 方程  $1/x^y + 1/y^z = 1/z^x$ . 曲靖师范学院学报, 2010, 29(3): 21-22.
- [748] 乐茂华. 关于三项指数 Diophantine 方程  $a^x + b^y = c^z$  的一点注记. 五邑大学学报, 自然科学版, 2010, 24(1): 18-20.
- [749] 乐茂华. 一类二元四次 Diophantine 方程. 云南师范大学学报, 自然科学版, 2010, 30(1): 12-17.
- [750] 乐茂华. 孪生素数椭圆曲线  $E_+$  的整数点. 云南师范大学学报, 自然科学版, 2010, 30(6): 1-7.
- [751] 乐茂华. 关于数论函数  $\delta(n)$  的一个问题. 周口师范学院学报, 2010, 27(5): 1-2. Zbl 1240. 11012.
- [752] 乐茂华. 关于 Ljunggren 方程. 湛江师范学院学报, 2010, 31(3): 5-15.

## 2011

- [753] \* H.-L. Zhu(祝辉林) and M.-H. Le(乐茂华). On some generalized Lebesgue-Ramanujan-Nagell equations. *J. Number Theory*, 2011, 131(3): 458-469. Zbl 1219. 11059; MR 2739046.
- [754] 乐茂华. Diophantine 方程  $(a-1)x^2 + f(a) = 4a^n$ . *数学学报*, 2011, 54(1): 111-114. Zbl 1240. 11061; MR 2829742.
- [755] 胡永忠, 乐茂华. Diophantine 方程  $a^2 + b^2 = c^r$  和  $a^x + b^y = c^z$  的一点注记. *数学学报*, 2011, 54(4): 677-686. Zbl 1265. 11063; MR 2882954.
- [756] 乐茂华. Upper bounds for solutions of the Lebesgue-Ramanujan-Nagell equation. *吉首大学学报, 自然科学版*, 2011, 32(3): 4-7, 13.
- [757] 乐茂华. 关于广义商高数的三项指数 Diophantine 方程. *吉首大学学报, 自然科学版*, 2011, 32(5): 1-8.
- [758] 乐茂华. 关于无平方因子正整数的两个问题. *周口师范学院学报*, 2011, 28(3): 5, 41. Zbl 1249. 11040.

## 2012

- [759] \* H.-L. Zhu(祝辉林), M.-H. Le(乐茂华) and A. Togbé. On the exponential diophantine equation  $x^2 + p^{2m} = 2y^n$ . *Bull. Aust. Math. Soc.*, 2012, 86(3): 303-314. Zbl 1267. 11033; MR 2979990.
- [760] \* Y.-Z. Hu(胡永忠) and M.-H. Le(乐茂华). On the number of solutions of the generalized Lebesgue-Ramanujan-Nagell equation  $D_1x^2 + D_2^m = p^n$ . *Bull. Math. Soc. Sci. Math. Roumanic*, 2012, 55(3): 279-293. Zbl 1274. 11090; MR 2987064.
- [761] \* M.-H. Le(乐茂华). A note on the simultaneous Pell equations  $x^2 - ay^2 = 1$  and  $z^2 - by^2 = 1$ . *Glas. Mat., III. Ser.*, 2012, 47(1): 53-59. Zbl 1260. 11018; MR 2942774.
- [762] \* M.-H. Le(乐茂华). A divisibility problem concerning group theory. *Pure Appl. Math. Quart.*, 2012, 8(3): 693-695. Zbl 1267. 11003; MR 2900154.

- [763] 乐茂华, 胡永忠. 广义 Lebesgue-Ramanujan-Nagell 方程研究新进展. 数学进展, 2012, 41(4): 385-397. Zbl 1274. 11091; MR 2963359.

## 2013

- [764] \* Y.-Z. Hu(胡永忠) and M.-H. Le(乐茂华). On the diophantine equation  $x^2 - kxy + y^2 + lx = 0$ . Chin. Ann. Math. Ser. B, 2013, 34(5): 715-718. Zbl 1275. 11056; MR 3079805.

## 2014

- [765] \* M.-H. Le(乐茂华), A. Togbé and H.-L. Zhu(祝辉林). On a purely ternary exponential diophantine equation. Publ. Math. Debrecen, 2014, 85(3-4): 395-411. Zbl 1340. 11041; MR 3291838.

## 2015

- [766] \* Y.-Z. Hu(胡永忠) and M.-H. Le(乐茂华). A note on ternary purely exponential diophantine equations. Acta Arith., 2015, 171(2): 173-182. Zbl 1379. 11030; MR 3414305.

- [767] \* H.-L. Zhu(祝辉林), M.-H. Le(乐茂华), G. Soydan and A. Togbé. On the exponential diophantine equation  $x^2 + 2^a p^b = y^n$ . Period. Math. Hung., 2015, 70(2): 233-247. Zbl 1349. 11078; MR 3344003.

- [768] H.-L. Zhu(祝辉林), M.-H. Le(乐茂华) and G. Soydan. On the number of solutions of the diophantine equation  $x^2 + 2^a p^b = y^4$ . Math. Rep. Buchar., 2015, 17(3): 255-263. Zbl 1374. 11060; MR 3417766.

## 2018

- [769] \* Y.-Z. Hu(胡永忠) and M.-H. Le(乐茂华). An upper bound for the number of solutions of ternary purely exponential diophantine equations. J. Number Theory, 2018, 183: 62-73. Zbl 06802525; MR 3715228.

## 2019

- [770] \* Y.-Z. Hu(胡永忠) and M.-H. Le(乐茂华). An upper bound for the number of solutions of ternary purely exponential diophantine equations II. *Publ. Math. Debrecen*, 2019, 95(3-4): 335-354. Zbl 07134851.
- [771] M.-H. Le(乐茂华), R. Scott and R. Styer. A survey on the ternary purely exponential Diophantine equation  $a^x + b^y = c^z$ , *Surv. Math. Appl.*, 2019, 14: 109-140.. Zbl 07083985.

## 2020

- [772] \* E. Kizildere, M.-H. Le(乐茂华) and G. Soydan. A note on the ternary purely exponential Diophantine equation  $A^x + B^y = C^z$  with  $A+B = C^2$ . *Stud. Sci. Math. Hung.*, 2020, 57(2): 200-206. Zbl 07287397.
- [773] \* M.-H. Le(乐茂华) and G. Soydan. A note on the exponential Diophantine equation  $(A^2n)^x + (B^2n)^y = ((A^2 + B^2)n)^z$ . *Glas. Math.*, III. Ser., 2020, 55(2): 195-201. Zbl 07358973.
- [774] \* M.-H. Le(乐茂华) and G. Soydan. An application of Baker's method to Jeśmanowicz' conjecture on primitive Pythagorean triples. *Period. Math. Hung.*, 2020, 46(1): 74-80. Zbl 1449. 11066.
- [775] M.-H. Le(乐茂华) and G. Soydan. A brievey survey on the generalized Lebesgue-Ramanujan-Nagell equation. *Surv. Math. Appl.*, 2020, 15: 473-523. zbl 07405236.
- [776] \* Y. Fujita and M.-H. Le(乐茂华). On a conjecture concerning the generalized Ramanujan-Nagell equation, *J. Comb. Number Theory*, 2020, 12(1): 1-18. Zbl 07539878.

## 2021

- [777] \* A. Bérczes, M.-H. Le(乐茂华), I. Pink and G. Soydan. A note on the ternary Diophantine equation  $x^2 - y^{2m} = z^n$ . *An. St. Univ. Ovidius Constanta*, 2021, 29(2): 93-105.
- [778] \* Y. Fujita and M.-H. Le(乐茂华). A note on Jeśmanowicz' conjecture concerning nonprimitive Pythagorean triples. *Bull. Aust. Math. Soc.*, 2021, 104(1): 29-39. Zbl 07369461.
- [779] \* Y. Fujita and M.-H. Le(乐茂华). Uniqueness of solutions to simultaneous Pell equations. *Bull. Malays. Math. Sci. Soc. (2)*, 2021, 44(1): 393-405. Zbl 07311102.
- [780] \* Y. Fujita and M.-H. Le(乐茂华). A note on the polynomial-exponential Diophantine equation  $(a^n - 1)(b^n - 1) = x^2$ . *Notes on Number Theory and Discrete Math.*, 2021, 27(3): 123-129. Zbl 07419034.
- [781] \* Y. Fujita and M.-H. Le, Dem'janenko's theorem on Jeśmanowicz' conjecture concerning Pythagorean triples revisited [J], *Bull. Malays. Math. Sci. Soc.*, 2021, 44: 4059-4083.
- [782] \* M.-H. Le(乐茂华) and G. Soydan. A note on Terai's conjecture concerning primitive Pythagorean triples. *Hecet. J. Math. Stat.*, 2021, 50(4): 911-917.

## 2022

- [783] \* Y. Fujita and M.-H. Le(乐茂华). A note on the number of solutions of Pillai type equation  $|a^x - b^y| = k$ , *J. Number Theory*, 2022, 239(1): 40-56. Zbl 07538056.
- [784] \* Y. Fujita and M.-H. Le(乐茂华). Some exponential Diophantine equations II: The equation  $x^2 - Dy^2 = k^z$  for even  $k$ , *Math. Slovaca*, 2022, 72(2): 341-354. Zbl 07504086.

- [785] Y. Fujita, M.-H. Le(乐茂华) and N. Terai, A note on the number of solutions of ternary purely exponential Diophantine equations, *Bull. Aust. Math. Soc.*, to appear.
- [786] \* M.-H. Le(乐茂华) and G. Soydan, On the power values of the sum of three squares in arithmetic progression, *Math. Commun.*, 2022, 27(1): 137-150.
- [787] F. S. Abu Muriefah, M.-H. Le(乐茂华) and G. Soydan, A note on the Diophantine equation  $x^2 = 4p^n - 4p^m + l^2$ , *Indian J. Pure Appl. Math.*, to appear.
- [788] Y.-Z. Hu(胡永忠) and M.-H. Le(乐茂华). On the  $X$ -coordinates of Pell equations of the form  $px^2$ , *Period. Math. Hung.*, to appear.
- [789] \* E. K. Mutlu, M.-H. Le(乐茂华) and G. Soydan, A modular approach to the generalized Ramanujan-Nagell equation, *Indag. Math.*, to appear.