

超级

奥林匹克

智力训练方程

ZHILIXUNLIANFANGCHENG

(适用于初中年级)

彭 林 / 主编
李秀琴

你真是智能神手吗?

能——



破译数字的奥秘

解析物理的变化

探索元素的组合

感知生物的功能

领悟文字的魔力

中国华侨出版社

超级奥林匹克智力 训练方程

初中年级版

主编 彭 林
李秀琴

中国华侨出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

超级奥林匹克智力训练方程. 初中年级版/彭林, 李秀琴
主编. —北京: 中国华侨出版社, 2001.8

ISBN 7-80120-551-0

I. 超... II. ①彭...②李... III. 智力测验—中学
—习题 IV. G449.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 054256 号

● 超级奥林匹克智力训练方程

主 编 / 彭 林 李秀琴

责任编辑 / 蒋泽新

装帧设计 / 李法明

责任校对 / 刘 芳

经 销 / 新华书店

开 本 / 850×1168 毫米 1/32 印张/43.5 字数/1050 千字

印 刷 / 北京四季青印刷厂印刷

版 次 / 2001 年 9 月第 1 版 2001 年 9 月第 1 次印刷

印 数 / 8000 册

书 号 / ISBN7-80120-551-0/G·236

定 价 / 64.00 元 (全四册)

中国华侨出版社 北京市安定路 20 号院 邮编 100029

E-mail: overseashq@sina.com

发行部: (010)64443051 传真: 64443051

前 言

距希腊首都雅典一百多英里的地方，两条小河的汇合处有一条郁郁葱葱的美丽溪谷，名叫奥林匹亚。如若你站在溪谷中举目四望，透过枝叶扶疏的树林，依稀可见一排古老的石柱，它就是几千年前举行第一届世界奥林匹克竞赛的运动场遗址。

现在，奥林匹克运动已发展成为跨越五大洲、为世界亿万人民所瞩目的盛会。随着奥林匹克运动的迅猛发展，在原有的奥林匹克体育竞赛之外，更兴起了奥林匹克知识竞赛，并成为国际、国内公认的著名高水平知识竞赛。

近年来，在国内外广泛开展的奥林匹克各学科知识竞赛基础上，智力竞赛异军突起，深受广大少年儿童的喜爱。为了弘扬奥林匹克精神，启迪广大少年儿童的思维，激发他们的动脑热情，促进他们整体素质的提高，我们特约请长期从事奥林匹克竞赛的优秀教师潜心编写了《超级奥林匹克智力训练方程》一书。

与其他的智力竞赛图书相比，《超级奥林匹克智力训练方程》一书具有以下几个突出的特点：

- 一、由于本书系由奥林匹克知识竞赛发展而来，因此本书的编写始终遵循奥林匹克知识竞赛所一贯倡导和推行的科学、严谨、规范的基本原则；

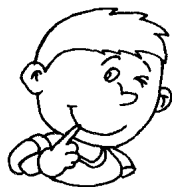
- 二、本书以各学科奥林匹克知识竞赛为依据，根据中小学各年龄段学生的学术水平、认识水平、阅读理解和思维能力的不同而分册编写，分为小学低年级分册、小学中年级分册、小学高年级分册和初中分册；
- 三、本书每一分册内容在照顾各年龄段学生的学术水平、认识水平、阅读理解和思维能力的基础上适当地加以扩大和延深，以利于读者提高其思维水平；
- 四、本书精心编排，知识含量丰富，尤其注重把智力竞赛容入趣味性、知识性、文学性之中，尽力使每一智力题或是一篇短小故事、或是一幅奇妙的图形、或是短小的科普小品，使读者在思考的同时也获得阅读的轻松愉快。

本书汇集了奥林匹克智力竞赛各方面专家和优秀教师们的多年经验和成果，是他们多年心血的结晶。在此特向他们表示感谢！

囿于我们水平有限，加之时间仓促，在编写过程中难免会存在一些缺陷和遗漏，祈请广大读者和专家学者提出宝贵意见。

编 者

2001年7月



目 录

前 言..... (1)

第一部分 智力训练题

一、代数智力训练题 ... (1)

1. 新鲜问题 (1)

2. 请勿动手 (2)

3. 翻转酒杯 (2)

4. 全正全负 (3)

5. 墨水交流 (3)

6. 颠倒相减 (4)

7. 邻数之和 (5)

8. 运动员排队 (6)

9. 叠字诗 (6)

10. 只称一次 (7)

11. 兄弟竞赛 (7)

12. 老父分牛 (7)

13. 关张赵马黄 (8)

14. 四位数翻筋斗 ... (9)

15. 对称等式 (10)

16. 后三前一 (10)

17. 加减乘除 (10)

18. 一缸金鱼 (11)

19. 计算身长 (11)

20. 三人同车 (11)

21. 分手以后 (11)

22. 备用轮胎 (12)

23. 野餐约会 (12)

24. 先散步再品茶 ... (12)

25. 解题计时 (12)

26. 赛前练兵 (13)

27. 百岁父子 (13)

28. 价格问题 (14)

29. 骑车和游泳 (14)

30. 新自行车 (15)

31. 三一三十一 (16)

32. 猜电话号码 (16)

33. 嫁妆动物 (17)

34. 泡茶看钟 (17)

35. 鬼主意 (18)

36. 黑蛇进洞 (19)

37. 信纸信封 (19)

38. 蓝帽子和红
帽子 (19)



超级奥林匹克智力训练方程(初中年级版)

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 39. 国际学校 (20) | 65. 偶数连乘积 (32) |
| 40. 动物的食量 (20) | 66. 四个小孩 (32) |
| 41. 芒果问题 (21) | 67. 梦幻花窗 (32) |
| 42. 买卖猪 (21) | 68. 滑雪路线 (33) |
| 43. 偷苹果 (22) | 69. 猫兔赛跑 (33) |
| 44. 乘车和步行 (22) | 70. 有风无风 (34) |
| 45. 面粉抵税 (22) | 71. 龙凤胎 (34) |
| 46. 毕达哥拉斯的
钱袋 (23) | 72. 面包换水 (34) |
| 47. 三袋化肥 (23) | 73. 两支蜡烛 (35) |
| 48. 以问对问 (24) | 74. 肉铺和面包房 ... (35) |
| 49. 三个牧民 (24) | 75. 忙碌的联络员 ... (36) |
| 50. 分鱼 (24) | 76. 不肯多带钱 (36) |
| 51. 三人解题 (25) | 77. 北极探险 (36) |
| 52. 各买一件 (25) | 78. 问楼号答根号 ... (37) |
| 53. 鹤寿龟龄 (25) | 79. 说话绕弯 (37) |
| 54. 隔溪放羊 (25) | 80. 变异动物 (38) |
| 55. 钢笔漏水 (26) | 81. 采蘑菇 (38) |
| 56. 九来九去 (26) | 82. 各有所爱 (38) |
| 57. 蚊子吹牛 (27) | 83. 半奇半偶 (39) |
| 58. 生活大舞台 (28) | 84. 猜硬币 (39) |
| 59. 以减代乘 (29) | 85. 压岁钱 (40) |
| 60. 爸爸开飞机 (29) | 86. 取款奇遇 (40) |
| 61. 信纸上的年
月日 (30) | 87. 三本集邮册 (41) |
| 62. 土地买卖 (30) | 88. 答对几题 (41) |
| 63. 粗心朋友 (30) | 89. 足球冠军赛 (42) |
| 64. 珍宝馆 (31) | 90. 尾数 888 (42) |
| | 91. 褐色眼睛黑
皮肤 (42) |



92. 填三角 (42)	14. 欲穷千里目, 应上 几层楼 (125)
93. 第二次握手 (42)	参考答案 (126)
94. 谁是冠军 (43)	三、物理智力训练题 ... (133)
95. 天鹅之湖 (43)	1. 锅盖不同 (133)
96. 四姐妹分苹果 ... (44)	2. 济公修塔 (133)
97. 两个脑袋更好 ... (44)	3. 空心球和实 心球 (133)
98. 福尔摩斯聊天 ... (44)	4. 确定转向 (133)
99. 看望老师 (45)	5. 白天的星星 (134)
100. 两种调料 (46)	6. 电杆木被烧焦 ... (134)
101. 合伙经商 (47)	7. 什么方向 (134)
参考答案 (48)	8. 小溪潺潺 (135)
二、几何智力训练题 ... (117)	9. 手电怎么能亮 ... (135)
1. 金字塔的高度 ... (117)	10. 闪电与雷声 (135)
2. 希腊十字 (117)	11. 聪明的小猴子 ... (135)
3. 阿波罗尼斯的 月牙 (118)	12. 台灯的位置 (136)
4. 阿基米德的 墓碑 (118)	13. 透过玻璃的 阳光 (136)
5. 地球的半径 (119)	14. 树叶不能烧 (136)
6. 两只鸟 (119)	15. 跌跤 (136)
7. 正九角形 (120)	16. 看病 (137)
8. 城墙的长度 (121)	17. 高旭拍照 (137)
9. 圆城的半径 (122)	18. 火灾和瓶子 (137)
10. 一首数学诗 (122)	19. 声音的方向 (137)
11. 蜘蛛和苍蝇 (124)	20. 安全第一 (138)
12. 长方形、正方形 的转换 (124)	21. 多变的埃菲尔 铁塔 (138)
13. 重复图形 (124)	



- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 22. 走钢丝 (138) | 48. 拖拉机的足迹 ... (144) |
| 23. 生鸡蛋和熟鸡蛋 (139) | 49. 子弹和玻璃 (145) |
| 24. 田野里的凳子 ... (139) | 50. 不要弄湿纸 (145) |
| 25. 三种钉子 (139) | 51. 什么光线 (145) |
| 26. 内外有因 (139) | 52. 荡秋千 (146) |
| 27. 抬筐 (140) | 53. 谁骑得快 (146) |
| 28. 搬家 (140) | 54. 弹簧秤 (146) |
| 29. 失重 (140) | 55. 锯子的杠杆 (147) |
| 30. 失踪的锡扣 (140) | 56. 直线和曲线 (147) |
| 31. 细针和粗钉子 ... (141) | 57. 哪个先流空 (148) |
| 32. 锡兵落水 (141) | 58. 两把壶 (148) |
| 33. 奇妙的鸡蛋 (141) | 59. 汽车后视镜 (148) |
| 34. 称重有方 (141) | 60. 聪明反被聪明误 (149) |
| 35. 高压线上的小鸟 (142) | 61. 哪一个快 (149) |
| 36. 鸡蛋碰鸡蛋 (142) | 62. 近视镜还是远视镜 (149) |
| 37. 轨迹 (142) | 63. 储存肥皂 (150) |
| 38. 取钢珠 (142) | 64. 倒水 (150) |
| 39. 上升的气球 (142) | 65. 小游戏 (150) |
| 40. 不结冰的水 (142) | 66. 茶壶和茶杯 (150) |
| 41. 小灵活的漏洞 ... (143) | 67. 三支蜡烛 (151) |
| 42. 洗鸡蛋 (143) | 68. 哪只船先到岸 ... (151) |
| 43. 炼钢“宝衣” (143) | 69. 沙漠中有魔鬼吗 (151) |
| 44. 哪里来的水垢 ... (143) | 70. 神奇的摩擦力 ... (152) |
| 45. 烧水 (143) | 71. 贝多芬的绝妙方法 (152) |
| 46. 神奇的火源 (144) | |
| 47. 铁棒和磁棒 (144) | |



72. 泡在水中的钉子 (153)
73. 水的浮力 (153)
74. 船舱为何起火 ... (153)
75. 莱特兄弟与热气球 (153)
76. 气球 (154)
77. 张飞过桥 (154)
78. 霍元甲的肚子 ... (154)
79. 自来水管 (154)
80. 乒乓球与软木塞 (154)
81. 蓝色火球现象 ... (154)
82. 哪些冰块先化 ... (155)
83. 三只冰棍 (155)
84. 手会烫伤吗 (155)
85. 箱子中的球 (155)
86. 井水、盐水和自来水 (155)
87. 这是怎么回事(船为什么会爆炸) ... (156)
88. 泥罐中的水 (156)
89. 一休烧水 (156)
90. 一无所获 (156)
91. 谁是偷鱼者 (156)
92. 球还能上升吗 ... (157)
93. 灯的“辈份” (157)
94. 美丽的瑞士 (157)
95. 怎样使温度上升 (157)
96. 飞机投弹 (158)
97. 水涨船高 (158)
98. 怎样浇花 (158)
99. 虎跑泉 (158)
100. 为什么有四个太阳 (158)
101. 海市蜃楼的奥秘 (159)
102. 卖坛子 (159)
103. 诸葛亮与张飞的比赛 (159)
104. 飞车的奥秘 ... (160)
105. 过桥 (160)
106. 马戏的奥秘 ... (160)
107. 磨刀不误砍柴工 (160)
108. 李逵遇到难题 ... (160)
109. 晒麦子 (161)
110. 放风筝 (161)
111. 汽车的后窗 ... (161)
112. 坐火车 (161)
113. 露露和彩云 ... (162)
114. 增加亮度 (162)
115. 红玫瑰为何变成黑玫瑰 (162)
116. 杂技演员过桥 ... (162)



117. 有趣的现象 … (162)
118. 哪一层是水 … (162)
119. 潜水艇 …… (163)
120. 盼望火红的
 太阳 …… (163)
121. 这个观点正确
 吗 …… (163)
122. 潮水淹没几级
 船梯 …… (163)
123. 先装哪一种 … (164)
124. 相同还是相反… (164)
125. 实心球停在
 何处 …… (164)
126. 这个故事真实
 吗 …… (164)
127. “打击”乐… (164)
128. 不倒翁 …… (164)
129. 车厢里的跳跃… (164)
130. 运油车 …… (165)
131. 你能办到吗?… (165)
132. 点点水滴 …… (165)
133. 初学绘画 …… (165)
134. 评判一下 …… (166)
135. 坠毁的钢桥 … (166)
136. 两壶水 …… (166)
137. 粘冰有方 …… (167)
138. 能快吗 …… (167)
139. 指出错误 …… (167)
140. 炒栗子 …… (167)
141. 秦始皇防刺客… (168)
142. 烟要上升 …… (168)
143. 生锈的铁棒 … (168)
144. 登月旅行 …… (168)
145. 炮筒中的螺旋
 线 …… (168)
146. 判断对否 …… (168)
147. 冰花 …… (168)
148. 熄灭香烟 …… (168)
149. 航行的帆船 … (169)
150. 识别方向 …… (169)
151. 为什么在路上
 撒盐 …… (169)
152. 吝啬的严监生… (169)
153. 竹席凉快 …… (169)
154. 凶猛的台风 … (169)
155. 井水很凉 …… (169)
156. 诸葛亮的感慨… (170)
157. 蓝蓝的大海 … (170)
158. 哪个重 …… (170)
159. 关羽被捉 …… (170)
160. 绳系苹果 …… (170)
161. 哪只容易炸裂… (170)
162. 一一对应 …… (171)
163. 这样行吗 …… (171)
164. 自行车怎么走… (171)
165. 文件上的红墨



水	(172)	10. 瓶塞子怎么自己	
166. 古刹大钟	(172)	飞啦	(198)
167. 南北方向的跑		11. 石灰水中的沉淀	
道	(172)	物哪去了	(198)
168. 施妙计退敌军	(172)	12. 烧石膏的神奇	
169. 一条纸带	(172)	变幻	(199)
170. 衣服起火	(172)	13. 毛发能被溶解吗	(199)
171. 变戏法	(173)	14. 漂白剂的热效能	(199)
172. 阿凡提的故事	(173)	15. 颜色怎么瞬间	
173. 尽快结冰	(173)	消失了	(199)
参考答案	(174)	16. 做一个会“喷火”	
四、化学智力训练题	(194)	的火山	(199)
1. 看看你的指纹	(194)	17. 你能不打破壳而	
2. 会变魔术的柠		取出蛋吗	(200)
檬汁	(194)	18. 做一个“温泉蛋”	(200)
3. 深蓝紫色的面粉	(195)	19. 牛奶被分离了	(201)
4. 测试哪些物质中		20. 醋里的绿色胶状	
有淀粉	(195)	物	(201)
5. 你的嘴里也是个		21. 钢丝怎么发烧了	(201)
化学反应场	(196)	22. 不用嘴吹, 气球也	
6. 石灰水是清澈的		能鼓起来	(201)
还是混浊的	(196)	23. 你能把冰冻水变	
7. 你的呼吸中有		得更冰冻吗	(202)
二氧化碳吗	(197)	24. 冰是膨胀的水	(202)
8. 发酵粉也会释放出		25. 万流归一	(203)
二氧化碳	(197)	26. 让盐水字显形	(203)
9. 面包为什么松软		27. 长针般的盐结	
膨松	(197)	晶体	(203)



28. 蕾丝般的结晶体 (203)
29. 立方体的盐结晶 (204)
30. 明明加了盐,怎么
反而甜了呢…… (204)
31. 木炭上怎么生出了
白茸茸的“毛”… (204)
32. 你会制造霜吗… (204)
33. 种一棵奇异的
“金属树”…… (205)
34. 自己动手制作
银镜…… (205)
35. 探究生锈的秘密 (205)
36. 哪种果汁含铁多 (205)
37. 教你把镁变成
“牛奶”…… (206)
38. 水里的白色胶状物
是哪来的…… (206)
39. 悬浮的油珠…… (206)
40. 五彩缤纷的肥皂
泡泡…… (206)
41. 小泡泡逃跑啦… (207)
42. 小泡泡更多啦… (207)
43. 酒精为什么变
少了…… (207)
44. 水和酒精的对抗 (207)
45. 水和酒精谁更重 (207)
46. 一加一不一定
等于二…… (208)
47. 让“萝卜船”浮在
水面上…… (208)
48. 魔术水…… (208)
49. 不会溶解的果汁
粉末…… (209)
50. 糖果的融化速度
为什么不一样… (209)
51. 怎样使溶解的速度
更快些…… (209)
52. 分离面糊…… (210)
53. 制造迷你的雪景 (210)
54. 液体中的“红宝
石”…… (210)
55. 浓红茶和淡红茶 (211)
56. 无色的红茶…… (212)
57. 保持苹果的“红
颜”…… (212)
58. 悬浊液…… (212)
59. 水火不相容,那水
和油呢?…… (213)
60. 透过瓶子的光线 (213)
61. 制作可以检验酸碱性
的高丽菜溶液… (214)
62. 制作能检验酸碱
性的试纸…… (214)
63. 变红、变绿的试纸 (214)
64. 试试果汁的酸碱
性…… (214)



65. 哪一种物质含酸多 哪一种试纸颜色红 (215)	五、生物、地理智力训练题 (240)
66. 柠檬汁很酸吗? (215)	1. 降温方式 (240)
67. 制作能检验碱性的姜黄液试纸 ... (216)	2. 两棵树 (240)
68. 姜黄液试纸怎么变红了 (216)	3. 秋天的叶子 (240)
69. 试纸产生化学反 应要有条件 (216)	4. 雨水和露水 (240)
70. 洗洁剂是酸性的 还是碱性的 (217)	5. 柳絮是花吗 (240)
71. 木炭是酸性的还 是碱性的 (217)	6. 田鼠和猫头鹰 ... (241)
72. 你会中和酸碱度 吗 (217)	7. 小浩的回答正确 吗 (241)
73. 教你制造氧气 ... (218)	8. 后会有期吗 (241)
74. 蜡烛燃烧后变成 了什么 (218)	9. 穿越经线 (241)
75. 煤油为什么要有 灯芯才能燃烧 ... (218)	10. 鸽子喂奶 (241)
76. 肥皂水也能减轻 痛痒吗 (219)	11. 月亮的黑斑 (241)
77. 肥皂泡泡哪去了 (219)	12. 什么地方 (242)
78. 肥皂与洗洁剂的 竞赛 (220)	13. 小猫洗脸 (242)
79. 水中的红色喷泉 (220)	14. 奇妙的月球 (242)
参考答案 (221)	15. 小老鼠的疑问 ... (242)
	16. 日食图 (242)
	17. 这是怎么回事 ... (243)
	18. 找答案 (243)
	19. 鸟儿有没有眉毛 (243)
	20. 这是一个什么 地方 (243)
	21. 以假对假 (243)
	22. 狗为何看不到 彩虹 (243)
	23. 哪个符合条件 ... (244)



- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| 24. 咪咪过生日 …… (244) | 50. 树上的石灰水 … (248) |
| 25. 狠心的坏蛋 …… (244) | 51. 如何区分 …… (248) |
| 26. 南北有别吗 …… (244) | 52. 霓虹灯光 …… (249) |
| 27. 大象有胆吗 …… (244) | 53. 金鱼与猫 …… (249) |
| 28. 六条蚯蚓 …… (245) | 54. 流泪的海龟 …… (249) |
| 29. 蜜蜂、蝴蝶和
花朵 …… (245) | 55. 哪种动物在
睡觉 …… (249) |
| 30. 蝙蝠的本领 …… (245) | 56. 机器猫的法术 … (250) |
| 31. 机器猫 …… (245) | 57. 升空次序 …… (250) |
| 32. 黄鳍为什么没有
妈妈 …… (245) | 58. 动物的尾巴 …… (250) |
| 33. 老鼠咬木头 …… (246) | 59. “白气”的前身 … (251) |
| 34. 骆驼的驼峰 …… (246) | 60. 错在哪里 …… (251) |
| 35. 蜗牛 …… (246) | 61. 青蛙喝水吗 …… (251) |
| 36. 小鸟搭巢 …… (246) | 62. 人体中的血管 … (251) |
| 37. 谁能加入俱乐部 (246) | 63. 小白兔的眼睛 … (251) |
| 38. 不见银河 …… (246) | 64. 经过赤道的河流 (251) |
| 39. 美丽的花草 …… (247) | 65. 林林生豆芽 …… (252) |
| 40. 小猫咪咪 …… (247) | 66. 谁的花长得快 … (252) |
| 41. 穿花衣的小瓢虫 (247) | 67. 哪只蝗虫先死 … (252) |
| 42. 会冒出火焰吗 … (247) | 68. 哪支蜡烛先灭 … (252) |
| 43. 老牛多大了 …… (247) | 69. 水在哪一层 …… (252) |
| 44. 迷路的小红帽 … (247) | 70. 双黄蛋的秘密 … (253) |
| 45. 有趣的海峡 …… (248) | 71. 两片雪花 …… (253) |
| 46. 想一想 …… (248) | 72. 什么时候画的 … (253) |
| 47. 落叶 …… (248) | 73. 碘酒和红药水 … (253) |
| 48. 谜语 …… (248) | 74. 如果南极的冰融
化 …… (254) |
| 49. 甘蔗 …… (248) | 75. 观月 …… (254) |



76. 树木嫁接 ····· (254)	19. 方位词成语 ····· (274)
77. 包公断案 ····· (255)	20. 植物成语 ····· (274)
78. 辨别雌雄 ····· (255)	21. 成语一条龙 ····· (274)
79. 包公判羊 ····· (255)	22. 看图猜成语 ····· (275)
80. 用灰搓绳子 ····· (256)	23. 动词补缺 ····· (275)
81. 动物的脚印 ····· (256)	24. 看图写歇后语 ····· (275)
82. 干净的公鸡 ····· (257)	25. 填成语 ····· (276)
83. 乌鸦和狐狸 ····· (257)	26. 数字成语 ····· (276)
参考答案 ····· (258)	27. 巧填成语 ····· (277)
六、语文智力训练题 ····· (267)	28. 一首绝妙的回文 词 ····· (277)
1. “人”字趣谈 ····· (267)	29. 苏小妹的考题 ····· (278)
2. 巧对苏小妹 ····· (267)	30. 看图猜字 ····· (278)
3. “矮”、“射”互错案 ····· (267)	31. 环绕回曲的语句 ····· (279)
4. 奇书怪信 ····· (267)	32. 重组回文诗 ····· (280)
5. 图画信 ····· (268)	33. 谁读得对 ····· (280)
6. 一箭双雕 ····· (268)	34. 戏知府 ····· (280)
7. 妙用数词 ····· (269)	35. 昏官断案 ····· (281)
8. “微须”风波 ····· (270)	36. 解缙化险 ····· (281)
9. 王安石的“绿”字 ····· (270)	37. 标点助理解 ····· (282)
10. 扬则抑之 ····· (271)	38. 标点挽联 ····· (282)
11. 出奇制胜 ····· (271)	39. 祝枝山作对 ····· (282)
12. 棉里藏针 ····· (271)	40. 板桥断案 ····· (283)
13. “一”字的学问 ····· (272)	41. 总理驳敌 ····· (283)
14. 字谜 ····· (272)	42. 一副挽联 ····· (283)
15. 字谜 ····· (272)	43. 天下第一长联 ····· (284)
16. 填字 ····· (272)	44. 长工的字据 ····· (284)
17. 成语互解 ····· (273)	45. 和珅求匾 ····· (285)
18. 成语相对 ····· (273)	



46. 巧拆“夷”字 …… (285)
47. 一借两得 …… (285)
48. 拼字 …… (286)
49. 读诗写词 …… (286)
50. 作谜破案 …… (286)
51. 令人叫绝的广告
 用语 …… (287)
- 参考答案 …… (288)
- 七、英语智力训练题 …… (296)**
1. 填单词 …… (296)
2. 拼单词 …… (296)
3. 可怕的邻居 …… (296)
4. 见面会 …… (296)
5. 小魔术 …… (297)
6. 恢复听力的卡片 …… (297)
7. 再思考一下 …… (297)
8. 寻找简便解題
 方法 …… (297)
9. 猜数字 …… (297)
10. 农场上 …… (298)
- 参考答案 …… (299)
- 第二部分 智力竞赛题**
1. 破碎的表盘 …… (300)
2. 瑞士旅行 …… (300)
3. 新花色图案 …… (301)
4. 1 变 2 …… (301)
5. 裁错的地毯 …… (301)
6. 皮鞋检查 …… (302)
7. 快速火车 …… (302)
8. 4 匹马 …… (303)
9. 神奇数表 …… (303)
10. 正面、反面 …… (304)
11. 奇怪的规定 …… (304)
12. 切蛋糕 …… (304)
13. 二者年龄问题 …… (304)
14. 填写数字 …… (305)
15. 第 7 个字母 …… (305)
16. 神奇的多米诺
 方阵 …… (305)
17. 引水上流 …… (305)
18. 有毛病的表 …… (306)
19. 黑脸泥俑 …… (306)
20. 枯井里的小鸟 …… (306)
21. 锅盖的用途 …… (306)
22. 下山比赛 …… (306)
23. 鲜奶与橙子 …… (307)
24. 苦于心计 …… (307)
25. 今天是晴天 …… (307)
26. 什么动物 …… (307)
27. 蚯蚓是不是害虫 (308)
28. 火车往哪儿开 …… (308)
29. 刀子黑了 …… (308)
30. 阿凡提猜谜语 …… (308)
31. 油炒胡萝卜 …… (309)