

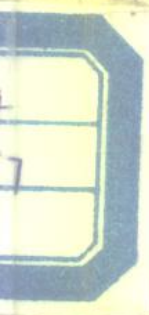
ZHI LI MING TI 100 LI



邱章乐 马恕龄 编著

泰山书社

智力  
名题  
100 例



103305

# 智力 名题 100例



邱章乐 马恕龄 编著

ZHI LI

MING TI 100 LI

黄山书社

责任编辑：胡 萍

封面设计：包 敷

## 智力名题100例

邱乐章 马恕龄 编著

\*

黄山书社出版

\*

(合肥市金寨路283号)

新华书店经销 安徽新华印刷厂印刷

开本：787×1092 1/32 印张：5.5 字数：92,000

1990年4月第1版 1990年4月第1次印刷

印数：00001—30,000

ISBN7—80535—163—5/G·66

---

定价：2.30元

## 前 言

也许，在我们生活的周围，并没有名人，但我们的中心却刻写着名人的名字：莎士比亚、爱因斯坦、达·芬奇、居里夫人、屈原、鲁迅……我们时常在梦中与他们对话，他们伴随着我们的生活。这正是因为“……在我们今天，一切虚构消失了。众目仰望的不是统治人物，而是思维人物。”法国著名作家雨果在巴尔扎克葬礼时的这一段演说，道出了近代对名人崇拜的嬗变——思维人物的声誉已超过统治者，它在人民心中已经升腾。

所谓思维人物，其实就是那些抓住时代脉搏，对科学、对历史、对生活、对人生进行着不断探索的人们。他们的思维具有超常的广阔性和深刻性，他们的智力有着奇妙的组合和构建。

这本小册子就是从古今中外世界名人的轶事趣闻中，撷取的智力晶体。“高山仰止，景行行止。”我们从中不仅可以得到一些趣味高尚的智力训练，也可以借此观赏伟人思想的孤光是在不同历史时期闪烁的。古人有“吉光片羽”的说法。吉光是传说中的神马，我们虽然无缘得见，能看到它身上一片毛，这也就很值得珍贵了。那么，就让我们从这些轶事趣闻

中探索他们思想的“片羽”，缩短自己和这些名人之间的距离，“有为者，亦若是！”为我们的社会做出贡献来。

考虑到这本小册子以智力训练为主，所以除了“名人名题”外，我们还选择了当代智力训练专家设计的一些题目，以体现现代性；我国传统的智力名题，其形式有独到之处，也不忍割爱，以体现民族性。虽然杂了些，可“五香”却多味，抑或能满足不同兴趣的读者的需要。

100题答案附后，每题答案标有一定数目的五星符号，这是标志测题难易程度的。比较容易的只有一个星，稍难一点的两个星，随着题目的难度的增大而增加星的数目，直至特别难的题有五个星。你没有必要象学校老师那样给自己打分数，因为我们认为解智力题应作为一种娱乐，而不是那种令人头痛的考试。但是有一点可以肯定：如果你独立地获得了本书265个五星中的60个，即可进入聪明人的行列——请你认真地摘取每一个五星。

在编写过程中，我们参考并引用了国内外的一些资料。在此，我们谨向原著编者表示感谢。

作者

一九八九年九月

# 目 录

|                |    |
|----------------|----|
| 前 言            | 1  |
| 1. 魏格纳的“小女孩”   | 1  |
| 2. 哥伦布夺月       | 3  |
| 3. 亚瑟王的圆桌      | 4  |
| 4. 弗洛伊德的病房     | 6  |
| 5. 居里夫人的影子之谜   | 7  |
| 6. 牛顿的墨迹       | 9  |
| 7. 苏格拉底的花园     | 10 |
| 8. 卓别林的“独裁者”   | 11 |
| 9. 爱迪生的车皮调动计划  | 13 |
| 10. 托尔斯泰笔下的贪婪鬼 | 14 |
| 11. 欧拉与哥尼斯堡七桥  | 15 |
| 12. 苏沃洛夫查哨     | 16 |
| 13. 马尔萨斯的人口问题  | 17 |
| 14. 林肯的辩护词     | 19 |
| 15. 神秘的房间      | 21 |
| 16. 康德的黑菱      | 23 |
| 17. 腓特烈王子与雪中足迹 | 24 |
| 18. 爱因斯坦的电话号码  | 25 |
| 19. 福尔摩斯和他的医生  | 26 |
| 20. 意想不到的转折    | 27 |
| 21. 巴甫洛夫的忘情之作  | 28 |

DM53/13

|                    |    |
|--------------------|----|
| 22. 奎德尔的酒瓶.....    | 30 |
| 23. 杰克·伦敦的旅行.....  | 32 |
| 24. 陶渊明考子.....     | 33 |
| 25. 巧配装饰扣.....     | 34 |
| 26. 白帽子和黑帽子.....   | 35 |
| 27. 安培和会走动的黑板..... | 36 |
| 28. 体重问题.....      | 37 |
| 29. 拔河.....        | 38 |
| 30. 三谜同底难少游.....   | 39 |
| 31. 规模空前的滑稽剧.....  | 40 |
| 32. 消失了的项链.....    | 42 |
| 33. 他什么时候被杀.....   | 44 |
| 34. 从1到10亿 .....   | 46 |
| 35. 龙官盗宝.....      | 47 |
| 36. 韦尔纳的速写画.....   | 49 |
| 37. 罗伊德的国际难题.....  | 51 |
| 38. 泥匠死于何因.....    | 53 |
| 39. 祝枝山求画唐伯虎.....  | 54 |
| 40. 添字得驴.....      | 55 |
| 41. 天下名联.....      | 56 |
| 42. 众人一底.....      | 58 |
| 43. 巧戏佛印.....      | 59 |
| 44. 为慈禧作画.....     | 60 |
| 45. 江氏三兄弟.....     | 62 |
| 46. 聪明的王冕.....     | 63 |
| 47. 蒲松龄客鬼.....     | 65 |
| 48. 欧阳修改文.....     | 67 |

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 49. 旗亭画壁·····      | 69  |
| 50. 巴甫洛夫牵狗·····    | 71  |
| 51. 奇怪的供词·····     | 72  |
| 52. 丹丹尼是凶手吗? ····· | 74  |
| 53. 没有数字的题目·····   | 76  |
| 54. 欧拉的趣题·····     | 78  |
| 55. 牧师的妙计·····     | 79  |
| 56. 诸葛亮妙算·····     | 80  |
| 57. 考女婿的难题·····    | 81  |
| 58. 发明家和国王·····    | 82  |
| 59. 四人分酒·····      | 83  |
| 60. 匠师偷黄金·····     | 84  |
| 61. 机智的铁匠·····     | 85  |
| 62. 神机妙算解方阵·····   | 87  |
| 63. 灯泡的容量·····     | 88  |
| 64. 左拉看到了什么·····   | 90  |
| 65. 笨人俱乐部·····     | 91  |
| 66. 健忘的森林·····     | 92  |
| 67. 多米诺骨牌阵图·····   | 93  |
| 68. 一题定终身·····     | 94  |
| 69. 事关重大的炮舰航行····· | 95  |
| 70. 黄、红、蓝颜色板·····  | 96  |
| 71. 大富豪之死·····     | 97  |
| 72. 纳赛德的迷宫·····    | 99  |
| 73. 阿德诺的发财术·····   | 100 |
| 74. 拜伦的镜子·····     | 101 |
| 75. 瓦特的指挥棒·····    | 102 |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 76. 钻戒失窃案.....       | 104 |
| 77. 应该释放谁.....       | 105 |
| 78. 毕家索的正方体.....     | 106 |
| 79. 纪晓岚的哑谜.....      | 107 |
| 80. 李愬问路.....        | 108 |
| 81. 鼠屎是谁放的.....      | 110 |
| 82. 苏轼分田.....        | 111 |
| 83. 爱迪生的“骑马思维”.....  | 112 |
| 84. 金字塔的影子.....      | 114 |
| 85. 只差一点点的问题.....    | 116 |
| 86. 不可能的事.....       | 117 |
| 87. 桥头沉思.....        | 119 |
| 88. 判断失误.....        | 121 |
| 89. 狮身人面之谜.....      | 123 |
| 90. 痴迷的马克、吐温.....    | 124 |
| 91. 巧妙的安排.....       | 126 |
| 92. 鲍细霞的肖像.....      | 128 |
| 93. 地球上最早的“枪杀案”..... | 129 |
| 94. 假面舞会.....        | 130 |
| 95. 证据丢失后.....       | 132 |
| 96. 大雪纷飞的晚上.....     | 134 |
| 97. 黑石头和白石头.....     | 136 |
| 98. 水涨船高.....        | 138 |
| 99. 粘液质如何灵巧起来.....   | 140 |
| 100. 救命如救火.....      | 142 |
| 附：答案.....            | 144 |

## 魏格纳的“小女孩”

魏格纳发现我们生活的大陆原是一个整块，因其漂移，才成为今天的模样。据说这一伟大的发现，是他躺在病床上观察那张百看不厌的世界地图时，突然领悟的。

有个大学生向他请教“大陆漂移说”的创立过程，魏格纳说：“许多伟大的发现，往往起源于很平常的事情。万有引力定律是从一只落地的苹果开始的，工业革命始于瓦特的一壶沸腾的开水。学会观察，就是成功的奥妙。

“学会观察，应学会从不同角度去发现问题。右图是一个‘快乐的美国人’，如果你倒过来看，它变成了一个‘严肃的英国人’。”

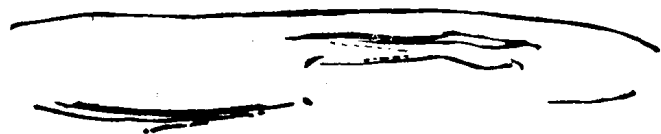


大学生说：“这太容易了。”

魏格纳笑了笑，随手划了几根线条，让这位大学生观察。

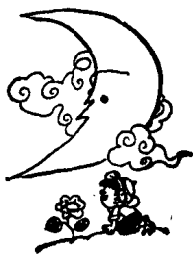
“哦，我的天，这是什么乱七八糟的东西？”

“不，这是一个非常可爱的小女孩。”魏格纳拍拍这位大学生的肩膀，和蔼地说：“要学会观察，这



可并不是那么容易的事。”

那么，你如何才能观察到那个“非常可爱的小女孩”？



## 哥伦布夺月

公元1493年，哥伦布率领的船队在大西洋遭到风暴袭击。幸存的几条船漂泊到牙买加岛一个偏僻的小港湾。因绝粮断炊，便向当地印第安人求救，而这里的居民曾遭受过西班牙海盗的洗劫，说什么也不肯支援。哥伦布心急如焚，却又无可奈何，顺手翻阅着身旁一本天文历书，突然，他欣喜地一拍桌子，跑了出去。

他又一次要求印第安人首领借粮，首领大发脾气。哥伦布却心平气和地说：“你再不借，我就夺走你们的月亮。”印第安人听了，根本不信。当晚，他们正象往常一样，在月下歌舞。一忽而，明亮的天空暗了下来，玉盘似的圆月，果真不见了。他们害怕极了，于是由首领带着米向哥伦布苦苦哀求。哥伦布慷慨地说：“既然你们愿意借粮，我就将月亮送回天上。”

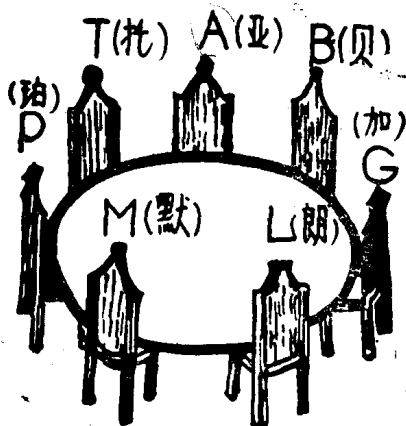
第二天，船队载满粮食驶离港湾。晚上，印第安人又在月光下欢乐地歌舞。

——你知道哥伦布巧妙地利用了什么知识，才使船队化险为夷？

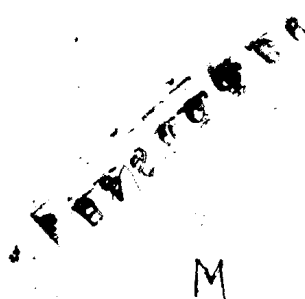
## 亞瑟王的圓桌

亞瑟王用來和他的騎士們就座的圓桌，一定是一個巨大的桌子，因為大多數權威們都說亞瑟王朝時，一共有一百五十個騎士。

也許這張大桌子只是在特殊的慶祝場合中才用，在一般的正式場合中，亞瑟王可能用一張小一點的桌子，正好能坐下他自己和他的六個好朋友：貝迪雅爾(B)、加拉哈德(G)、朗斯洛特(L)、默林(M)、珀西瓦爾(P)、托爾(T)。如下圖：

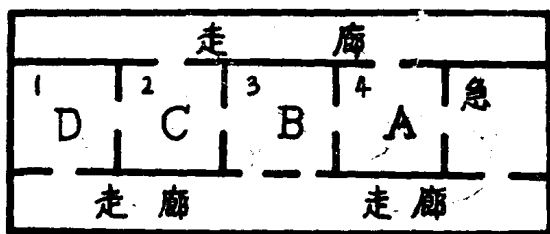


现在假定这七个人，为了友谊，决定在一个月中每个人只能与同一个人在一起坐一次，例如：在上图的座位安排坐过一次以后，下一次亚瑟就不能同贝迪维尔和托尔坐在一起了。按照这个规定，一个月中这七个人能坐在一起共餐几次？



## 弗洛伊德的病房

弗洛伊德是奥地利心理学家。他创立精神分析学说后，使得他的私人病房人满为患。在下图所示的病房区，共有五间单人病房，最右边的急诊病房现在空着。其它几个病房里分别住着A·艾克、B·布鲁克、C·科弗、D·戴维尔等四位病人。现在他们住的病房标着他们姓名的头一个字母。如下图：



病人都很满意，但弗洛伊德却在考虑D应该与A换位置，C与B换位置。看来，他很有条理，因为这样一来，病人的位置就会按字母顺序排列，便于管理。

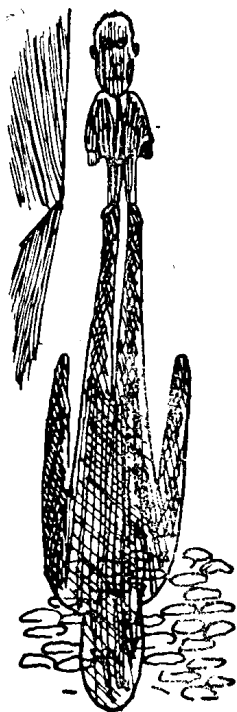
既然所有的病人都为住私人病房付了费用，所以根本不能想象把任何两位病人，同时安排在同一间病房里，而且也不可能在一位病人搬家时将另一位病人留在风大的走廊里无人照管。那个可怜的小护士最少要为病人搬几次家？

## 居里夫人的影子之谜

法国物理学家玛丽·居里二十八岁时与三十六岁的彼埃尔·居里结了婚，在贫困中共同生活，并与丈夫一起发现了镭。

婚后十年，彼埃尔·居里不幸被载货马车轧死。居里夫人得到彼埃尔·居里老父亲的支持，带着两个孩子继续埋头于研究工作。有一次孩子向她讨教成功的奥秘。这位慈爱的母亲，对孩子说了一番至今令人深醒的话：“我们考虑问题，一定要越出生活的圈子，去探索现象的一些极限状态，如极大、极小等。比如，我们立足的地球，和银河系相比较，真好象太平洋上的浮游生物，沧海一粟！”

“好了，孩子们，这也是智力训练的绝好话题。那就让我来问问你们，迄今为止，你



们见到的最大的影子是什么影子？

“如果你有一双观察自然的锐眼，问题当然很简单，可是……”

你有这双锐眼吗？

