

<<天才设题，智者解题>>

图书基本信息

书名：<<天才设题，智者解题>>

13位ISBN编号：9787801882929

10位ISBN编号：780188292X

出版时间：2004-7-1

出版时间：现代出版社

作者：皮科夫

页数：218

译者：夏露

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<天才设题，智者解题>>

### 内容概要

美国著名作家、耶鲁大学数学博士克利福德·A·皮科夫通过神话人物的冒险故事带领你漫游数学和逻辑的王国，去解开最古怪离奇的谜团和最曲折晦涩的难题，奇异的谜团，古怪的推理，让人摸不到头脑的逻辑问题，无论你是否了解数学，都可以在这本书里找到乐趣，呼朋唤友一起来品尝脑力大餐吧，挑战史上最妙的数学谜题。

本书每一道趣题都只有两三页篇幅，图文并茂。这样做的好处是让读者能够直奔主题，并从中体会乐趣。自本书问世以来，世界各国的智者以解开本书的难题为乐事，虽折戟者不在少数，但仍乐此不疲。本书将激发起你对数学的浓厚兴趣，让你乐此不疲。打开本书开始我们的惊险旅程吧！

<<天才设题, 智者解题>>

书籍目录

阅读指南前言鸣谢序言1 黄砖铺路2 动物排列3 堪萨斯测验4 图标测验5 绿色的逻辑6 神奇的迷宫7 堪萨斯的铁路建设8 骨头难题9 平方加速10 平方和立方11 普莱克斯先生的矩阵12 钟表厂里的混乱13 U结构14 扔骨头15 法院里的动物农场16 球17 腿骨碎片组成三角形18 巴尔牧场19 神秘的射电枪20 恼人的数字循环21 复数在哪儿?  
22 大脑旅行23 O的间断24 哈金森问题25 弗林特山级数26 古怪的瓦片27 托托克隆之谜28 群数29 坟墓难题30 普莱克斯先生的瓦片31 射电枪打靶32 死亡与绝望的隧道33 斑马无理数34 动物琥珀35 质数贫乏方程36 数字卫星37 扁虫数学38 浮士悖论39 康辰尔序列40 熵41 动物格子42 排列外星人的脑袋43 拉马努詹同余和对超越的探索44 求助45 魔术数字46 来自火星的朋友47 c和四个448 Zyph星球49 欧罗巴水母50 考古切割51 伽马策略52 机械手矩阵.....

<<天才设题，智者解题>>

章节摘录

文章节选 1 黄砖铺路 多萝茜走进奥兹博士的测试大楼。幸好托托还像往常一样蹦蹦跳跳，正围着奥兹博士的那些蠕动的触角闻来嗅去。多萝茜总觉得奥兹博士的触角看上去活像是一窝扭动的蛇。

“多萝茜，别担心，我们不会伤害你。我们只想测试一下你们地球人类的推理能力。”

“什么地球人？”

“奥兹博士摆了摆他的一根触角，说：“算了，算了。”

要是你能答出每一道问题，我就送你回堪萨斯农场。

如果你愿意的话，你可以用我植入你左手掌的话筒和发射器，向你的朋友们求助。”

“你这个可恶的坏东西！”

你怎么可以这样对待我？”

“别担心嘛，我可以把那东西取出来，很容易的。”

现在你要仔细听好了，我要给你出第一道题了。

设想一下，一条用黄色砖头铺成的公路，从美国的东海岸一直通到西海岸。”

这时，显示屏上出现了一条横贯美国的公路。

“多萝茜，我要你大致估计一下，修这样一条路，需要多少块砖，然后把你的答案告诉我。”

说完，奥兹博士递给多萝茜一枝铅笔和一张世界地图。

多萝茜在地图上找到美国，画了一条从东到西横穿美国的直线，心里计算着道路的长度和宽度。

奥兹博士点了点头说：“多萝茜，你已经平静下来了，这很好。”

现在我要你考虑一下，用来铺路的这些砖，你还可以建造哪些宏伟的建筑呢？”

“比如说？”

多萝茜问，与此同时，托托抬起一条腿，开始对着奥兹博士撒尿。

奥兹博士停顿了一下，才说道：“你觉得修一条横跨美洲大陆的公路，要多少块砖，几百万块，几十亿块，还是几千亿块？”

或者更多些？”

要搭1000座埃及的大金字塔，你觉得用这些砖够用吗？”

“……”

<<天才设题，智者解题>>

编辑推荐

奇异的谜团，古怪的推理，让人摸不到头脑的逻辑问题；  
餐，用智慧喂饱你的大脑；

耶鲁大学博士亲手烹调数学大

快来挑战最奇妙的数学谜题！

<<天才设题，智者解题>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>