

<<最后的消遣>>

图书基本信息

书名：<<最后的消遣>>

13位ISBN编号：9787542850997

10位ISBN编号：7542850997

出版时间：2010-12

出版时间：上海科教

作者：马丁·加德纳

页数：351

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>

<<最后的消遣>>

前言

我的最大乐趣之一是为《科学美国人》杂志撰写专栏文章，这几乎成了我的专利，从1956年12月有关六边形折纸的一篇文章开始，直到1986年5月刊出的最小斯坦纳树，长达30年之久。

对我来说，撰写这一专栏是个了不起的学习过程。

我毕业于芝加哥大学，主攻哲学，并没有读过数学专业，但我一贯热爱数学，当时没有把它作为专业，时常后悔不已。

读者只要对这个专栏早期刊出的文章粗略地瞥上一眼，就不难看出，随着我的数学知识不断长进，后期的文章显得更加成熟得多。

令我更难忘怀的是因此而认识了许多真正杰出的数学家，他们慷慨无私地提供了宝贵资料，成为我的终生至交。

本书是第15本，也是最后一本集子。

同这系列的其他各本书一样，我已尽了最大努力去改正错误，扩展知识，在本书结尾处增添补充材料，追加插图，力求跟上时代步伐，并提供更详尽而充实的、经过郑重选择的参考文献。

<<最后的消遣>>

内容概要

有3位传教士与3个食人者在河的右岸，打算利用一只小划子摆渡到左岸去。
划子很小，一次至多只能搭载2个人。
食人者毫无人性，不论在左岸还是右岸，只要人数占优（多出一人就行），传教士就会被他们杀死吃掉。
现在问你：所有的6个人都能安然渡河吗？
如果能，试问最少要渡几次？

<<最后的消遣>>

书籍目录

第一章 平面宇宙的奇迹第二章 保加利亚单人牌戏以及其他一些似乎没有尽头的任务第三章 鸡蛋趣话，第一部分第四章 鸡蛋趣话，第二部分第五章 纽结的拓扑学第六章 帝国的地图第七章 有向图与吃人者第八章 晚宴客人，女中学生与戴手铐的囚犯第九章 大魔群与其他散在单群第十章 出租车几何学第十一章 鸽巢的力量第十二章 小素数的强规律第十三章 跳棋游戏，第一部分第十四章 跳棋游戏，第二部分第十五章 模数算术与赫默的邪恶女巫第十六章 拉维尼娅寻找公寓及其他趣题第十七章 斯科特·金的对称作品第十八章 抛物线第十九章 非欧几何第二十章 选举的数学第二十一章 一个环面悖论与其他趣题第二十二章 最小斯坦纳树第二十三章 三值图，蛇鲨与薄俱魔进阶读物

<<最后的消遣>>

章节摘录

形状略像椭圆的其他稳定轨道也有可能出现，但椭圆的轴在不断转动，从而使轨道永远做不到完全闭合。

至于平面宇宙里的引力作用能否允许一个月亮沿着一个稳定轨道绕着阿斯特利亚星转，则是一个悬而未决的问题。

困难在于太阳的引力，要解决这个问题，必须把我们的天文学家所熟知的“三体问题”作降维处理，踏踏实实地作一番研究才行。

龚德尼用地球上的季节、风、云、雨作为模拟手段，详细分析了阿斯特利亚星上的天气。

在这颗行星上，河流与湖泊是无法区分的，只不过，前者的水流更急。

阿斯特利亚星的地质学与地球显著不同，它有一个显著特征：水不能绕过岩石的边缘流动，结果使雨水不断地在岩石后面的斜坡上蓄积起来，形成一股强大的推力，把石头推下山去。

坡度越缓，积水越多，推力也就越大。

龚德尼的结论是，周期性的降水终于使阿斯特利亚星的表面变得异常平坦与均匀。

阿斯特利亚星上水不能向旁边流动的另一后果是，它将流入土地空隙，从而在行星的凹陷部位形成大面积的流沙。

龚德尼写道，人们希望阿斯特利亚星上不要经常下雨。

由于风也同雨一样，不能“绕过”物体，所以它在这个行星上造成的后果远比地球上严重得多。

龚德尼用许多篇幅为他的平面宇宙构建一种貌似有理的化学，它的模型最大限度地参照了三维空间的物质与量子力学的规律。

图3是龚德尼为前16个平面宇宙元素所制定的“周期表”。

其中前2个元素同我们的世界中的对应元素实在是太相像了，因而它们的名称也叫做氢和氦。

其后10个元素的名称是复合的，用它们最类似的立体空间中的两个元素来命名。

.....

<<最后的消遣>>

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>