

<<乐在其中的数学>>

图书基本信息

书名：<<乐在其中的数学>>

13位ISBN编号：9787030157621

10位ISBN编号：7030157621

出版时间：2005-8

出版时间：科学人文出版分社

作者：谈祥柏

页数：349

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>

<<乐在其中的数学>>

内容概要

《乐在其中的数学》作者尽了很大努力，企图将世界闻名的马丁·加德纳的趣味数学与乔治·波利亚的发现技巧熔为一炉，尽可能将所有题材中国化、本土化，用行云流水的科学小品风格来拨动读者的心弦，引起读者的共鸣。

全书分10个方面，就数与形、逻辑、游戏、古今名题、概率运筹、循环回归、映射反演、文学艺术、书法建筑等，一幕又一幕地尘埃落定，展开了万花筒般的数学画卷。

<<乐在其中的数学>>

作者简介

张景中：河南省汝南县人。
1959年毕业于北京大学数学力学系。
计算机科学家、数学家和数学教育学家。
中共党员、中国科学院院士、计算机学科和数学学科博士生导师、中国科普作家协会理事长。
现任广州大学计算机教育软件研究所所长，中国科学院成都计算机应用研究所名誉所长。
91年开始享受政府特殊津贴。
曾获“全国优秀教师”等称号及“全国五一劳动奖章”。

张院士主要从事机器证明、教育数学、距离几何及动力系统等领域的研究。
其主要贡献是：（一）提出了面积解题方法，并用之于机器证明的研究，使几何定理可读证明的自动生成这个多年来进展甚小的难题得到突破。

（二）创立计算机生成几何定理可读证明的原理和算法，这项成果被权威学者认为是使计算机能像处理算术一样处理几何工作的“里程碑”。

（三）创立定理机器证明的数值并行方法的原理和算法。

（四）对几何定理机器证明的吴方法进行了改进和发展，创立了含参结式法，升列组的WR分解算法，彻底解决了可约升列相对分解问题。

（五）创立了教育数学的思想和方法。

自1980年以来，张院士发表学术论著共150多篇(册)，还撰写了大量的科普文章和通俗读物，1990年被中国科普协会审定建国以来贡献突出的科普作家之一，1994年被中国少年儿童出版社评为十大金作家之一。

作品《教育数学丛书》1995年获“第九届中国图书奖”和“第一届全国数学教育图书一等奖”。

作品《数学家的眼光》1996年获第三届全国优秀科普作品二等奖，2002年获广州市首届优秀科普作品一等奖。

作品《院士数学讲座》2003年获第五届全国优秀科普作品奖科普图书类一等奖。

作品《院士数学讲座专辑（3册）》一书2003年5月荣获第五届全国优秀科普作品奖科普图书类一等奖，2003年12月荣获中华人民共和国新闻出版署颁发的第六届国家图书奖。

《院士数学讲座：帮你学数学》一书荣获中共中央宣传部颁发的精神文明建设“五个一工程”第九届“入选作品奖”。

近年来，张景中院士所承担的国家973项目及省、市、学校的科研项目十多项，总经费为四百多万元。

成果《安全、节能、低噪声的木工电磁振动刨床和木材的电磁振动刨削工艺》1982年获国家发明二等奖。

成果《几何定理机器证明理论与算法新进展》1995年获“中科院自然科学奖一等奖”，1997年获“国家自然科学奖二等奖”。

所主持开发的软件《Z+Z智能教育平台》2000年获香港国际发明展览会金奖。

其中的“平面几何”、“解析几何”2000年通过国家教育部教材审定委员会审定，由人民教育电子音像出版社出版发行。

2003年被编入北京师范大学出版的初中数学教材并向全国发行。

所主持开发的“智能教育平台--小学生版”2002年获第六届全国多媒体教育软件大奖赛一等奖。

在教学方面，1996年，张景中院士作为学科带头人，创建了广州大学（原广州师院）“课程与教学论”硕士点并任该点硕士生导师和学科带头人。

1997年“学科教学论（数学）”被广州市教育局评为广州市重点学科。

1998创办了软件所信息与计算科学本科试点班，近年来，培养了本科生、硕士生及博士生几十人。

2002年在广州大学的支持下，创立了广州景中教育软件有限公司并任公司董事长。

多年来，张景中院士带领软件所全体教职员工，坚持“产、学、研”相结合的发展道路，为本单位的的教学、科研及成果产业化的成功创出了一条新路。

<<乐在其中的数学>>

谈祥柏 1930年5月出生于上海，我国前辈数学家胡敦复先生的学生。

解放后历任中央人民政府财政部上海财经学院教师，后调至第二军医大学，逐步升到教授，现已退休。

1990年被表彰为“建国以来，特别是科普作协成立以来成绩突出的科普作家”，1996年4月荣获上海市第一届“大众科学奖”，同年5月其著作《奇妙的幻方》被评为全国第三届科普作品一等奖。

谈祥柏教授从事数学科普创作逾半个世纪，迄今为止正式出版的创作与翻译书籍已达50种之多，代表作有《稳操胜券》、《数学加德纳》、《趣味数学辞典》、《奇妙的幻方》、《线性规划与对策论》，以及《十万个为什么·数学分册》等；发表的科普文章超过1000篇。

具有扎实的古文功底与渊博的文史知识，通晓英、日、德、法等多种语言，擅长矩阵、组合数学，研究与攻坚能力迄今未衰。

<<乐在其中的数学>>

书籍目录

前言第一章 古算题·逻辑·游戏·竞赛桃三李四橄榄七韩信立马分油嘉庆皇帝了妙题阶下之囚悟空拜师金角、银边、草肚皮——关于围棋与数学的趣谈猜卡片，学推理路路通在x2年我有x岁拿栗子查脚印葫芦里卖的什么药快刀斩乱麻全部角色都登场错位的行当巧猜年龄与口袋里的钱长纸条上的游戏不肯跳槽绕开“陷阱”，谨防“中计”巧查星期卖香烟不必拆包趣话香港小学生数学邀请赛移棋相间第二章 几何·图形神秘的失踪巧分图形苦瓜和尚回家记一箭双雕切蛋糕的学问十二宫填数游戏形影不离用复数找宝炮打色当折纸与包络第三章 啊哈！灵机一动第四章 概率·运筹·对策第五章 幻方第六章 递推·循环·回归·RMI第七章 可除性·有魅力的数·异想天开的除法第八章 迭代·拉平·混沌·分形第九章 意外惊喜·新发现·新进展第十章 大数学·大文化·万物皆数也参考文献

<<乐在其中的数学>>

媒体关注与评论

数学的好玩之处，并不限于数学游戏。

数学中有些极具实用意义的内容，包含了深刻的奥妙，发人深思，使人惊讶。

数学的好玩有不同的层次和境界。

数学大师看到的好玩之处和小学生看到的好玩之处会有所不同。

就这套丛书面言，不同的读者也会从其中得到不同的乐趣和益处。

可以当做休闲娱乐小品随便翻翻，有助于排遣工作疲劳、俗事烦恼；可以作为教师参考资料，有助于活跃课堂气氛、启迪学生心智；可以作为学生课外读物，有助于开阔眼界、增长知识、锻炼逻辑思维能力。

即使对于数

<<乐在其中的数学>>

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>