

《数学与科学》

图书基本信息

书名：《数学与科学》

13位ISBN编号：9787040412217

出版时间：2014-1

作者：张顺燕 副主编

页数：170

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《数学与科学》

内容概要

《数学与人文》丛书第十四辑将继续着力贯彻“让数学成为国人文化的一部分”的宗旨，展示数学丰富多彩的方面。本丛书的目的之一，是培养青年人热爱数学，找到正确的方向，经过艰苦努力在数学上取得重大成就，推动中国数学大踏步前进。在“数学人生”栏目中，以丘成桐先生的《数学与人生》作为开篇，展示了他成功的三要素，对青年人极有榜样作用。在“数海钩沉”栏目中，转载了席南华院士的《基础数学的一些过去和现状》一文，全面系统地介绍了基础数学的近代发展，对青年学者了解基础数学的现代状况、选择研究领域都极有好处。“魅力数学”栏目中，季理真教授的《数学在天堂》一文精彩介绍了在三亚举办的“数学大师讲座”。在美国，微积分的初等部分已进入高中数学，“数学教育”栏目中，柴俊教授的《我所了解的美国微积分教学》一文对我国的中学数学教育很有启发；张奠宙教授的《微积分：局部与整体的统一》则教给青年人如何学习微积分。在“数学与科学”中转载了《杨振宁与现代数学》，杨振宁不仅对物理学做出巨大贡献，也对数学做出了巨大贡献，此文非常精彩。在相对论的诞生中，数学起了核心的作用——正是非欧几何学的诞生为相对论提供了核心工具，赵峥教授的《弯曲的时空》一文对此做了详细介绍。

书籍目录

- 《数学与人文》丛书序言（丘成桐）
前言（张顺燕）
数学人生
数学与人生（丘成桐）
我在香港中文大学的数学老师（丘成桐）
纪念拉乌尔·博特（丘成桐，译者：程新跃）
数海钩沉
基础数学的一些过去和现状（席南华）
丘成桐与卡拉比猜想 60 年
——谨以此文献给丘成桐教授荣获菲尔兹奖 30 周年（刘克峰）
远处不是天尽头 —— Ramsey 理论简介（李雨生）
魅力数学
数学在天堂（季理真，译者：徐浩）
宇宙的几何 —— 丘成桐最新力作《大宇之形》书评
（季理真，译者：王丽萍，校订者：翁秉仁）
怪物与月光 —— 浅谈 1998 年菲尔兹奖得主 Richard Borcherds
的数学工作（林正洪）
数学教育
我所了解的美国微积分教学（柴俊）
微积分：局部与整体的统一（张奠宙）
数学与科学
杨振宁与现代数学（杨建邺）
弯曲的时空 —— 爱因斯坦与广义相对论（赵峥）
具有五重对称性的结晶格是否存在？（胡守仁）
数在运转 —— 数学与密码学
（Igor E. Shparlinski，译者：葛显良）
科学的数学化（张顺燕）

精彩书评

1、丘成桐這套書出得太快了，沒多久出到這是第14輯了，顯然編輯沒啥乾貨往裡加了，連數學傳播的文章都拷貝過來充數。不是說這篇moonshine的介紹不好，而是此文電子版網上隨便都可以下載的，出書裡有何意義？另外，書裡還夾了不少馬屁文。

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：www.tushu000.com