

<<易学与数学奥林匹克>>

图书基本信息

书名：<<易学与数学奥林匹克>>

13位ISBN编号：9787806631638

10位ISBN编号：7806631631

出版时间：2003-6

出版时间：中国书店

作者：欧阳维诚

页数：290

字数：158000

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>

<<易学与数学奥林匹克>>

内容概要

《周易》这部奇书诞生之时即数学结下不解之缘。

在近年来易学与科学关系讨论中，易学与数学的关系是其中最基础而又典型的课题。

国际数学奥林匹克是当今世界上规模最大和影响最大的国际中学生学科竞赛活动。

利用《周易》中的思想和符号，真的能解答现代化的数学奥林匹克试题吗？

本书用易卦思想解答了100个数学奥林匹克试题，回答了这一富有挑战性和趣味性的问题。

本书还论述了《周易》对中国古代数学的产生和发展的影响，易卦与现代数学的联系及易卦与数学奥林匹克解题思想。

本书对易学与数学奥林匹克这一古代智慧与现代科学的关系的探讨，对于古代文化与现代科学的普及传播具有特殊意义。

<<易学与数学奥林匹克>>

作者简介

欧阳维诚 男 1935年10月生，湖南宁远县人，1960年毕业于湖南师范大学数学系。
曾在大、中学校任教，现为湖南教育出版社编审，中国数学奥林匹克高级教练。
著有《周易新解》、《周易的数学原巧》、《文学中的数学》、《数学——科学与人文的共同基因》、《寓言——科学与

<<易学与数学奥林匹克>>

书籍目录

总序一（任继愈）总序二（朱伯崑）引论（代前言）第一章《周易》对中国古代数学的影响 一、模式——《周易》的精髓 二、模式化——中国古代数学发展道路 三、《周易》的模式造成了中国古代数学的模式化 四、成也于斯，败也于斯——李约瑟之谜第二章 易卦与现代数学的联系 一、易卦与二进数的关系 二、易卦与集合论的联系 三、易卦与布尔代数的联系 四、易卦与群论的联系 五、易卦与给合论、图论、数论、概率论等的联系第三章 易卦与数学奥林匹克解题思想 一、易卦与染色思想 二、易卦与映射思想 三、易卦与赋值方法 四、易卦与二进数方法 五、易卦与奇偶性分析 六、易卦与图论思想 七、易卦与其它解题思想第四章 用易卦思想解数学奥林匹克试题100例 一、中国数学奥林匹克试题选解 二、苏联与俄罗斯数学奥林匹克试题选解 三、东欧诸国数学奥林匹克试题选解 四、英美等国数学奥林匹克试题选解 五、国际数学奥林匹克试题选解

<<易学与数学奥林匹克>>

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>