

《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：9787560349633

出版时间：2014-10

作者：欧阳维诚

页数：219

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

《易学与数学奥林匹克》

作者简介

欧阳维诚，男，1935年生，湖南宁远县人。1960年毕业于湖南师范大学数学系，曾在中学和湖南教育学院任教，后入湖南教育出版社任编审。现为中国自然辩证法研究会易学与科学专业委员会理事、国际易学联合会理事。主要著作有《初等数学解题方法研究》《文学中的数学》《数学—科学与人文的共同基因》《寓言与数学》《唐诗与数学》等；与人合著的有《数学奥林匹克的理论、方法和技巧》《初等数学思想方法选讲》《现代社会科学的数学方法》等。关于易学方面的著作有《周易的数学原理》《易学与数学奥林匹克》《周易新解》及论文多篇。

其学易即兴为诗曰：

学易居然五十初，谈经门外嫁衣余。

蓍占有幸逃秦火，象数无端迷汉儒。

导窍勾元评魏注，磨光刮垢辨唐疏。

忽思立异标新论，聊胜书丛作蠹鱼。

书籍目录

- 第1章《周易》对中国古代数学的影响
 - 第1节模式——《周易》的精髓
 - 第2节模式化——中国古代数学发展的道路
 - 第3节《周易》的模式造成了中国古代数学的模式化
 - 第4节成也于斯，败也于斯——李约瑟之迷
- 第2章易卦与现代数学的联系
 - 第1节易卦与二进数的关系
 - 第2节易卦与集合论的联系
 - 第3节易卦与布尔代数的联系
 - 第4节易卦与群论的联系
 - 第5节易卦与组合论、图论、数论、概率论等的联系
- 第3章易卦与数学奥林匹克解题思想
 - 第1节易卦与染色思想
 - 第2节易卦与映射思想
 - 第3节易卦与赋值方法
 - 第4节易卦与二进数方法
 - 第5节易卦与奇偶性分析
 - 第6节易卦与图论思想
 - 第7节易卦与其他解题思想
- 第4章用易卦思想解数学奥林匹克试题100例
 - 第1节中国数学奥林匹克试题选解
 - 第2节苏联与俄罗斯数学奥林匹克试题选解
 - 第3节东欧诸国数学奥林匹克试题选解
 - 第4节英、美等国数学奥林匹克试题选解
 - 第5节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：www.tushu000.com