

<<趣味数独>>

图书基本信息

书名：<<趣味数独>>

13位ISBN编号：9787802446717

10位ISBN编号：7802446716

出版时间：2010-4

出版时间：现代出版社

作者：李立，邢声远 著

页数：309

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>

<<趣味数独>>

内容概要

《趣味数独》是一种智力填数字拼图游戏，也称一个人玩的围棋。它是利用事先提供的数字为线索，运用逻辑推理的思维方法和排除法把数字填入空白的方格中，其构造原理便是高等数学中的拉丁方。

在实际运用中，人们发现其中有许多规律可循，从而发展成为人人爱玩的智力填数字游戏。

2004年11月12日，英国《泰晤士报》首次刊登的数独，引起了人们的极大关注和兴趣，成为全球最疯狂的数字迷宫游戏，进而引发了一场声势浩大的“数独”热，在短短的数月间便蔓延至全球，成为人们非常喜爱的一种智力数字游戏。

追根求源，数独源自18世纪80年代的瑞士数学家里昂哈德·欧拉（Leonhard Euler）的“拉丁方块”。

20世纪80年代初，《趣味数独》作者就开始对“正交拉丁方”进行了系统的研究，前后发表了多篇研究论文。

其中，于1990年12月在《数学季刊》上发表的“用正交拉丁方构造两次幻方”的研究论文，成为研究数独的理论基础，它不同于目前流行的一般数独，是一种独特新颖而奇妙的数独。

这种数独是多条件的趣味数独，其特点是：除一般数独的每行、每列和每一个九宫格1~9不重复外，还具有两条对角线1~9不重复；4条折断对角线（6-3对角线）1~9不重复；通过中央格的直线两端数字对称互补（即任何两个对称数字之和为10）；1个9格“王”、1个5格“王”和9个7格“王”（王字9点——三横的起点与终点及一竖与三横的3个交点共9点）1~9不重复等。

这种多条件的数独不仅给解题提出了苛刻的条件，而且也充分体现了多条件数独设计的严格科学性，掌握了这些特点有助于读者迅速地解题。

<<趣味数独>>

作者简介

李立，教授，1933年生，毕业于北京大学数学系。
20世纪80年代初开始对“正交拉丁方”（幻方）进行系统研究。
曾在《数学进展》《数学季刊》等刊物上发表了16篇研究论文，都被国际公认的权威杂志美国《数学评论》评摘。
这些研究成果也是数独构造的理论基础。
与他人合作出书4

<<趣味数独>>

书籍目录

数独游戏规则和解题方法 一、数独的构造 二、数独的性质与解题方法 (一) 普通数独 (二) 对角线数独 (三) 折断对角线数独 (四) 数独“王” (五) 中心对称互补数独 (六) 连体数独 (七) 类固醇型(16×16)数独谜题 一、普通数独——三条件数独(No.001~No.100) 二、对角线数独——四条件数独(No.101~No.200) 三、折断对角线数独——五条件数独(No.201~No.300) 四、数独“王”——八条件数独(No.301~No.388) 五、中心对称互补数独——六条件数独(No.389~No.398) 六、连体数独——两个四条件数独(No.399~No.408) 七、类固醇型(16×16)数独(No.409-418) 答案

<<趣味数独>>

编辑推荐

《趣味数独》：十分钟带您走进妙趣横生的数学王国，风靡全球最疯狂的越玩越聪明的数字益智游戏。

尽情享受智力冲浪的愉悦!你想拥有更多的智慧吗?

你想让自己的孩子更加聪明过人吗?

你想让自己能顺利地考上重点中学或名牌大学吗?

你想让自己的身心健康，大脑永葆年轻吗?

一起来玩数独吧!

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>