



北京市数独运动协会 世智联中国唯一授权单位



- 世界数独锦标赛指定用书
- 世界谜题联合会推荐普及读物

精选

# 变型数独

S U D O K U

中级

北京广播电视台数独发展总部 编著



龍門書局

# 精选 变型数独

S U D O K U 中级

北京广播电视台数独发展总部 编著



龍門書局

## 内 容 简 介

《精选变型数独：中级》精选10种最受欢迎的变型数独题型，包括无马数独、额外区域数独、不规则数独、杀手数独、连续数独、窗口数独、斜线数独、连体数独、VX数独和不等号数独，共计150道变型数独题目。题目难度由易变难，循序渐进，并附有参考答案。

---

### 图书在版编目（CIP）数据

精选变型数独：中级 / 北京广播电视台数独发展总部编著. —  
北京：龙门书局，2015.6

ISBN 978-7-5088-4487-9

I. 精… II. 北… III. ①智力游戏 IV. ①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字（2015）第122274号

---

责任编辑：李小娟 / 责任制作：魏 谨

责任印制：张 倩 / 封面设计：柏拉图创意机构

北京东方科龙图文有限公司 制作

<http://www.okbook.com.cn>

龍 門 書 局 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码：100717

<http://www.Longmenbooks.com>

双青印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

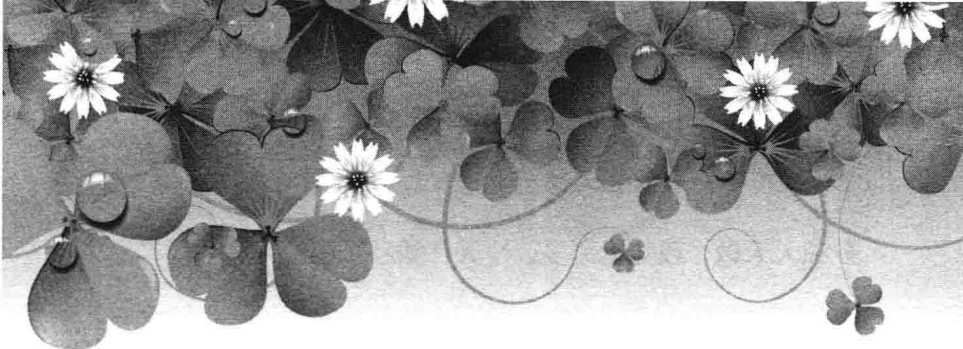
2015年6月第 一 版 开本：A5（890×1240）

2015年6月第一次印刷 印张：5 1/4

字数：120 000

定价：29.00元

（如有印装质量问题，我社负责调换）



# 前言

数独，是一种以数字为表现形式的益智休闲游戏，起源于中国数千年前的《河图》、《洛书》。而“数独”（Sudoku）一词源于日本，意思是“只出现一次的数字”，数独已经发展成为一种风靡全世界的益智游戏，拥有上千万的爱好者。

北京广播电视台数独发展总部是世界智力谜题联合会（World Puzzle Federation, WPF，世智联）在中国区的唯一会员机构，肩负着数独等智力谜题在中国境内的推广和普及工作。例如，负责组织国内最高水平的数独赛事——中国数独锦标赛及各种普及型的数独赛事和活动；开展面向所有层次爱好者的培训宣传工作；自主研发数独相关的书籍、教具等产品。

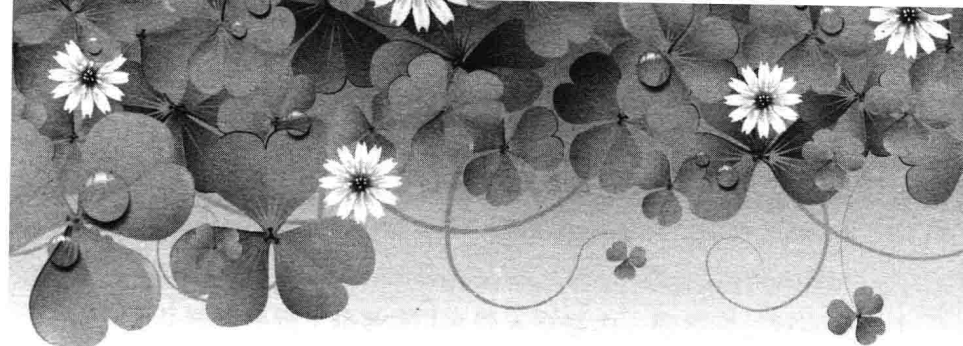
为满足不同层次爱好者的需求，数独发展总部特地精心设计了各类数独书籍，包括标准数独题集、变形数独题集、各类比赛教材、各类题型讲解和比赛真题等。

本套数独图书是数独总部为数独玩家专门研发的系列图书，包括《精选变型数独：初级》、《精选变型数独：中级》、《精选变型数独：高级》共计3本，题目难度由浅入深，阶梯分布，每本中具有针对不同题型的解题方法介绍。希望此书能给您的生活带来欢乐与成功

## 精选变型数独：中级

的喜悦，通过缜密思维来破解答案，每日训练使自己的思维能力得到提升。

数独天天做，趣味无穷多，今天你数独了吗？



# 目 录

|        |     |
|--------|-----|
| 无马数独   | 1   |
| 额外区域数独 | 17  |
| 不规则数独  | 33  |
| 杀手数独   | 49  |
| 连续数独   | 65  |
| 窗口数独   | 81  |
| 斜线数独   | 97  |
| 连体数独   | 113 |
| UX 数独  | 129 |
| 不等号数独  | 145 |

# 无马数独

无马数独规则：将数字 1-9 填入空格内，使每行、每列及每个粗线宫内数字不重复，彼此形成国际象棋中马步位置的两格内不能填入相同的数字。

无马数独规则示意图：

|  |   |   |   |   |   |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|--|--|--|
|  |   |   |   |   |   |  |  |  |
|  |   | ※ |   | ※ |   |  |  |  |
|  | ※ |   |   |   | ※ |  |  |  |
|  |   |   | 1 |   |   |  |  |  |
|  | ※ |   |   |   | ※ |  |  |  |
|  |   | ※ |   | ※ |   |  |  |  |
|  |   |   |   |   |   |  |  |  |
|  |   |   |   |   |   |  |  |  |
|  |   |   |   |   |   |  |  |  |

无马数独测试目标：

在规定的时间内解出题目且全部正确。

| 测试标准<br>(分钟\题) | 合格 | 良好 | 优秀 |
|----------------|----|----|----|
| 无马数独<br>(题)    |    |    |    |
| 1-10           | 12 | 6  | 4  |
| 11-15          | 16 | 8  | 5  |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 3 |   | 8 |   | 6 |   | 5 |   |
| 5 |   |   |   |   |   |   |   | 8 |
|   |   |   | 5 |   | 9 |   |   |   |
| 3 |   | 9 |   | 6 |   | 5 |   | 7 |
|   |   |   | 9 |   | 5 |   |   |   |
| 8 |   | 5 |   | 2 |   | 6 |   | 1 |
|   |   |   | 6 |   | 2 |   |   |   |
| 1 |   |   |   |   |   |   |   | 6 |
|   | 6 |   | 3 |   | 1 |   | 7 |   |

第149题

第150题

答案

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 5 | 4 | 2 | 8 | 1 | 9 | 3 | 7 |
| 7 | 2 | 8 | 6 | 9 | 3 | 5 | 4 | 1 |
| 3 | 1 | 9 | 7 | 4 | 5 | 2 | 8 | 6 |
| 9 | 7 | 5 | 3 | 2 | 4 | 6 | 1 | 8 |
| 2 | 8 | 6 | 1 | 5 | 7 | 3 | 9 | 4 |
| 4 | 3 | 1 | 9 | 6 | 8 | 7 | 5 | 2 |
| 8 | 4 | 3 | 5 | 7 | 6 | 1 | 2 | 9 |
| 5 | 6 | 2 | 4 | 1 | 9 | 8 | 7 | 3 |
| 1 | 9 | 7 | 8 | 3 | 2 | 4 | 6 | 5 |

答案

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 6 | 9 | 3 | 7 | 4 | 1 | 5 | 8 |
| 3 | 1 | 8 | 6 | 9 | 5 | 4 | 2 | 7 |
| 4 | 5 | 7 | 1 | 2 | 8 | 9 | 3 | 6 |
| 9 | 3 | 5 | 2 | 4 | 6 | 7 | 8 | 1 |
| 8 | 2 | 6 | 7 | 1 | 3 | 5 | 4 | 9 |
| 1 | 7 | 4 | 5 | 8 | 9 | 2 | 6 | 3 |
| 7 | 8 | 1 | 4 | 3 | 2 | 6 | 9 | 5 |
| 6 | 9 | 2 | 8 | 5 | 7 | 3 | 1 | 4 |
| 5 | 4 | 3 | 9 | 6 | 1 | 8 | 7 | 2 |

第

2

题

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 5 |   | 8 |   | 9 |   |
| 2 |   | 8 |   |   |   | 5 |   |   |
|   | 5 |   |   |   | 7 |   | 4 |   |
| 5 |   | 6 |   | 7 |   |   |   | 9 |
|   |   |   | 4 |   | 6 |   |   |   |
| 4 |   |   |   | 5 |   | 6 |   | 1 |
|   | 6 |   | 2 |   |   |   | 1 |   |
|   |   | 5 |   |   |   | 8 |   | 3 |
|   | 2 |   | 8 |   | 1 |   |   |   |



目标时间      分      秒

实测时间      分      秒

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 2 |   | 9 |   | 7 |   |   |   |
| 4 |   | 7 |   |   |   | 9 |   |   |
|   | 1 |   |   |   | 2 |   | 4 |   |
| 1 |   |   |   | 7 |   | 2 |   | 4 |
|   |   |   | 4 |   | 1 |   |   |   |
| 5 |   | 4 |   | 3 |   |   |   | 9 |
|   | 4 |   | 3 |   |   |   | 9 |   |
|   |   | 9 |   |   |   | 3 |   | 5 |
|   |   |   | 7 |   | 9 |   | 8 |   |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 3 | 2 | 8 | 1 | 6 | 7 | 5 | 4 |
| 5 | 1 | 6 | 2 | 4 | 7 | 9 | 3 | 8 |
| 4 | 8 | 7 | 5 | 3 | 9 | 1 | 6 | 2 |
| 3 | 4 | 9 | 1 | 6 | 8 | 5 | 2 | 7 |
| 6 | 2 | 1 | 9 | 7 | 5 | 8 | 4 | 3 |
| 8 | 7 | 5 | 4 | 2 | 3 | 6 | 9 | 1 |
| 7 | 5 | 4 | 6 | 8 | 2 | 3 | 1 | 9 |
| 1 | 9 | 3 | 7 | 5 | 4 | 2 | 8 | 6 |
| 2 | 6 | 8 | 3 | 9 | 1 | 4 | 7 | 5 |



目标时间      分      秒

实测时间      分      秒

答案

第 ① 题

第

4

题

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 3 |   |   | 2 |   |   | 1 |   |
| 8 |   | 6 |   |   |   | 3 |   | 5 |
|   | 1 |   | 3 |   | 9 |   | 8 |   |
|   |   | 1 |   |   |   | 8 |   |   |
| 9 |   |   |   |   |   |   |   | 2 |
|   |   | 8 |   |   |   | 9 |   |   |
|   | 8 |   | 1 |   | 3 |   | 4 |   |
| 6 |   | 7 |   |   |   | 1 |   | 3 |
|   | 2 |   |   | 4 |   |   | 9 |   |



目标时间      分      秒

实测时间      分      秒

第 ② 题

答案

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 4 | 7 | 5 | 1 | 8 | 3 | 9 | 2 |
| 2 | 1 | 8 | 9 | 4 | 3 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | 5 | 9 | 6 | 2 | 7 | 1 | 4 | 8 |
| 5 | 3 | 6 | 1 | 7 | 2 | 4 | 8 | 9 |
| 9 | 7 | 1 | 4 | 8 | 6 | 2 | 3 | 5 |
| 4 | 8 | 2 | 3 | 5 | 9 | 6 | 7 | 1 |
| 8 | 6 | 3 | 2 | 9 | 5 | 7 | 1 | 4 |
| 1 | 9 | 5 | 7 | 6 | 4 | 8 | 2 | 3 |
| 7 | 2 | 4 | 8 | 3 | 1 | 9 | 5 | 6 |

第 5 题

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 9 | 3 |   |   |   | 2 | 8 |   |
| 4 |   |   |   |   |   |   |   | 6 |
| 7 |   |   | 2 |   | 6 |   |   | 5 |
|   |   | 1 |   | 6 |   | 9 |   |   |
|   |   |   | 3 |   | 8 |   |   |   |
|   |   | 4 |   | 1 |   | 8 |   |   |
| 8 |   |   | 6 |   | 1 |   |   | 9 |
| 1 |   |   |   |   |   |   |   | 8 |
|   | 3 | 5 |   |   |   | 6 | 2 |   |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 2 | 8 | 9 | 4 | 7 | 5 | 1 | 3 |
| 4 | 5 | 7 | 8 | 1 | 3 | 9 | 6 | 2 |
| 9 | 1 | 3 | 6 | 5 | 2 | 8 | 4 | 7 |
| 1 | 9 | 6 | 5 | 7 | 8 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | 7 | 2 | 4 | 9 | 1 | 6 | 5 | 8 |
| 5 | 8 | 4 | 2 | 3 | 6 | 1 | 7 | 9 |
| 8 | 4 | 1 | 3 | 2 | 5 | 7 | 9 | 6 |
| 7 | 6 | 9 | 1 | 8 | 4 | 3 | 2 | 5 |
| 2 | 3 | 5 | 7 | 6 | 9 | 4 | 8 | 1 |



目标时间      分      秒

实测时间      分      秒

第 3 题

答案

第

6

题

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 2 |   | 9 |   |   |   |
| 3 |   | 8 |   |   |   | 2 |   | 9 |
|   | 9 |   |   |   |   |   | 1 |   |
| 4 |   | 1 |   | 9 |   | 3 |   | 5 |
|   |   |   | 4 |   | 1 |   |   |   |
| 6 |   | 9 |   | 8 |   | 1 |   | 2 |
|   | 6 |   |   |   |   |   | 2 |   |
| 8 |   | 2 |   |   |   | 9 |   | 1 |
|   |   |   | 1 |   | 2 |   |   |   |



目标时间      分      秒

实测时间      分      秒

第 4 题

答案

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 3 | 5 | 6 | 2 | 8 | 4 | 1 | 9 |
| 8 | 9 | 6 | 7 | 1 | 4 | 3 | 2 | 5 |
| 4 | 1 | 2 | 3 | 5 | 9 | 7 | 8 | 6 |
| 3 | 7 | 1 | 2 | 9 | 5 | 8 | 6 | 4 |
| 9 | 6 | 4 | 8 | 7 | 1 | 5 | 3 | 2 |
| 2 | 5 | 8 | 4 | 3 | 6 | 9 | 7 | 1 |
| 5 | 8 | 9 | 1 | 6 | 3 | 2 | 4 | 7 |
| 6 | 4 | 7 | 9 | 8 | 2 | 1 | 5 | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 4 | 7 | 6 | 9 | 8 |

第 7 题

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 1 |   |   | 3 |   | 9 |   |
|   |   | 2 |   |   | 7 |   |   | 3 |
| 3 | 7 |   |   |   | 1 |   |   |   |
|   |   |   |   | 9 |   | 8 | 4 | 1 |
|   |   |   | 1 |   | 8 |   |   |   |
| 1 | 2 | 8 |   | 7 |   |   |   |   |
|   |   |   | 8 |   |   |   | 5 | 6 |
| 5 |   |   | 6 |   |   | 7 |   |   |
|   | 8 |   | 7 |   |   | 4 |   |   |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 9 | 3 | 1 | 7 | 5 | 2 | 8 | 4 |
| 4 | 5 | 2 | 8 | 9 | 3 | 1 | 7 | 6 |
| 7 | 1 | 8 | 2 | 4 | 6 | 3 | 9 | 5 |
| 3 | 8 | 1 | 7 | 6 | 4 | 9 | 5 | 2 |
| 2 | 6 | 9 | 3 | 5 | 8 | 4 | 1 | 7 |
| 5 | 7 | 4 | 9 | 1 | 2 | 8 | 6 | 3 |
| 8 | 4 | 7 | 6 | 2 | 1 | 5 | 3 | 9 |
| 1 | 2 | 6 | 5 | 3 | 9 | 7 | 4 | 8 |
| 9 | 3 | 5 | 4 | 8 | 7 | 6 | 2 | 1 |



目标时间      分      秒

实测时间      分      秒

第 5 题

答案

第

8

题

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 1 |   | 8 |   | 6 |   | 7 |   |
| 4 |   | 6 |   |   |   | 1 |   | 2 |
|   | 3 |   |   |   |   |   | 4 |   |
| 1 |   |   |   | 6 |   |   |   | 5 |
|   |   |   | 3 |   | 5 |   |   |   |
| 3 |   |   |   | 2 |   |   |   | 8 |
|   | 2 |   |   |   |   |   | 3 |   |
| 7 |   | 3 |   |   |   | 2 |   | 4 |
|   | 4 |   | 2 |   | 3 |   | 5 |   |



目标时间      分      秒

实测时间      分      秒

第 6 题

答案

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1 | 4 | 2 | 6 | 9 | 8 | 5 | 3 |
| 3 | 5 | 8 | 7 | 1 | 4 | 2 | 6 | 9 |
| 2 | 9 | 6 | 8 | 5 | 3 | 4 | 1 | 7 |
| 4 | 2 | 1 | 6 | 9 | 7 | 3 | 8 | 5 |
| 5 | 8 | 3 | 4 | 2 | 1 | 7 | 9 | 6 |
| 6 | 7 | 9 | 3 | 8 | 5 | 1 | 4 | 2 |
| 1 | 6 | 7 | 9 | 3 | 8 | 5 | 2 | 4 |
| 8 | 3 | 2 | 5 | 4 | 6 | 9 | 7 | 1 |
| 9 | 4 | 5 | 1 | 7 | 2 | 6 | 3 | 8 |

第 9 题

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 8 |   | 9 |   |   |   | 5 |   |
| 4 |   |   |   |   |   | 8 |   | 9 |
|   | 5 |   | 7 |   | 8 |   |   |   |
|   |   | 5 |   | 9 |   | 4 |   | 8 |
|   |   |   | 4 |   | 5 |   |   |   |
| 2 |   | 4 |   | 1 |   | 5 |   |   |
|   |   |   | 5 |   | 1 |   | 3 |   |
| 7 |   | 3 |   |   |   |   |   | 5 |
|   | 4 |   |   |   | 9 |   | 1 |   |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 6 | 1 | 2 | 4 | 3 | 5 | 9 | 7 |
| 9 | 4 | 2 | 5 | 8 | 7 | 1 | 6 | 3 |
| 3 | 7 | 5 | 9 | 6 | 1 | 2 | 8 | 4 |
| 6 | 5 | 7 | 3 | 9 | 2 | 8 | 4 | 1 |
| 4 | 9 | 3 | 1 | 5 | 8 | 6 | 7 | 2 |
| 1 | 2 | 8 | 4 | 7 | 6 | 9 | 3 | 5 |
| 7 | 1 | 4 | 8 | 2 | 9 | 3 | 5 | 6 |
| 5 | 3 | 9 | 6 | 1 | 4 | 7 | 2 | 8 |
| 2 | 8 | 6 | 7 | 3 | 5 | 4 | 1 | 9 |



目标时间      分      秒

实测时间      分      秒

第 7 题

答案

第

10

题

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 6 |   | 1 |   | 2 |   |
|   |   | 9 |   |   |   | 1 |   | 8 |
|   | 2 |   |   |   | 8 |   | 6 |   |
| 5 |   |   |   | 6 |   | 9 |   | 2 |
|   |   |   | 2 |   | 9 |   |   |   |
| 7 |   | 2 |   | 8 |   |   |   | 1 |
|   | 7 |   | 8 |   |   |   | 1 |   |
| 8 |   | 1 |   |   |   | 7 |   |   |
|   | 4 |   | 1 |   | 7 |   |   |   |



目标时间      分      秒

实测时间      分      秒

第 8 题

答案

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 9 | 8 | 4 | 6 | 5 | 7 | 3 |
| 4 | 7 | 6 | 5 | 3 | 9 | 1 | 8 | 2 |
| 8 | 3 | 5 | 1 | 7 | 2 | 9 | 4 | 6 |
| 1 | 8 | 2 | 4 | 6 | 7 | 3 | 9 | 5 |
| 9 | 6 | 4 | 3 | 8 | 5 | 7 | 2 | 1 |
| 3 | 5 | 7 | 9 | 2 | 1 | 4 | 6 | 8 |
| 5 | 2 | 8 | 7 | 1 | 4 | 6 | 3 | 9 |
| 7 | 9 | 3 | 6 | 5 | 8 | 2 | 1 | 4 |
| 6 | 4 | 1 | 2 | 9 | 3 | 8 | 5 | 7 |