



数独从入门到精通

# 精选 数独游戏

JING XUAN  
SHU DU YOU XI

入门版

北京广播电视台数独发展总部/编著

全国百佳图书出版单位  
时代出版传媒股份有限公司  
安徽人民出版社

数独从入门到精通

# 精选 数独游戏

JING XUAN  
SHU DU YOU XI

入门版

北京广播电视台数独发展总部/编著

全国百佳图书出版单位

时代出版传媒股份有限公司  
安徽人民出版社

时代出版传媒股份有限公司  
安徽人民出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

精选数独游戏：入门版 / 北京广播电视台数独发展  
总部编著. —合肥：安徽人民出版社，2013.4  
ISBN 978-7-212-06459-4

I. ①精… II. ①北… III. ①智力游戏 IV. ①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第080110号

### 精选数独游戏 / 入门版

作 者 | 北京广播电视台数独发展总部  
出 版 人 | 胡正义  
选题策划 | 胡俊生  
责任编辑 | 胡俊生  
责任印制 | 刘银  
装帧设计 | 西西里

出 版 | 时代出版传媒股份有限公司 <http://www.press-mart.com>  
安徽人民出版社 <http://www.ahpeople.com>  
合肥市政务文化新区翡翠路1118号出版传媒广场8楼  
邮编：230071

发 行 | 北京时代华文书局有限公司  
北京市东城区安定门外大街138号皇城国际大厦A座8楼  
邮编：100011 电话：010-64267120 010-64267397

印 刷 | 北京凯鑫彩色印刷有限公司 电话：010-82708280  
(如发现印装质量问题，影响阅读，请与印刷厂联系调换)

开 本 | 710×1000 1/16

印 张 | 13.25

字 数 | 120千字

版 次 | 2013年6月第1版 2013年6月第1次印刷

书 号 | ISBN 978-7-212-06459-4

定 价 | 26.00元

版权所有，侵权必究

# PREFACE

## 前言

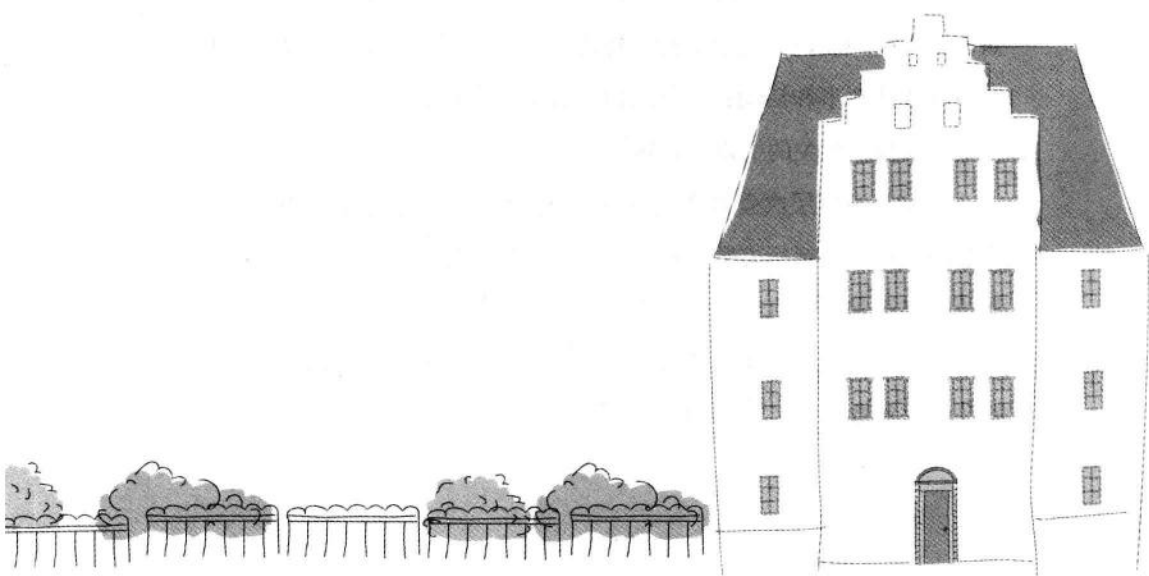
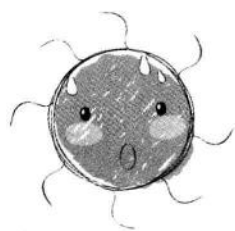
数独，是一种以数字为表现形式的益智休闲游戏，起源于中国数千年前的河图洛书。而“数独”（Sudoku）一词源于日本，意思是“只出现一次的数字”，数独已经发展成为一种风靡全世界的益智游戏，拥有上千万的爱好者。

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，英文缩写WPF，简称：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。本系列书是标准数独不同难度级别的练习题库，可供爱好者休闲和练习使用，书前对每本书中不同难度的题目涉及的数独技巧做了简单的说明。

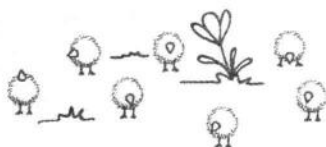


姓 名：小万



# 本册练习说明

## Practice Description



数独是一种以利用数字进行推理填空的智力谜题。做数独时主要运用观察、推理和一些技巧定式作为填数判断的方法。

数独规则：把数字1-9填入空格内，使每行、每列和每个 $3 \times 3$ 格粗线围成的宫内数字均不重复。

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

数独例题

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

数独例题答案

数独元素介绍：

|   | 1   | 2 | 3 | 4   | 5 | 6 | 7   | 8 | 9 |
|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|
| A |     |   |   |     |   |   |     |   |   |
| B | 一 宫 |   |   | 二 宫 |   |   | 三 宫 |   |   |
| C |     |   |   |     |   |   |     |   |   |
| D |     |   |   |     |   |   |     |   |   |
| E | 四 宫 |   |   | 五 宫 |   |   | 六 宫 |   |   |
| F |     |   |   |     |   |   |     |   |   |
| G |     |   |   |     |   |   |     |   |   |
| H | 七 宫 |   |   | 八 宫 |   |   | 九 宫 |   |   |
| I |     |   |   |     |   |   |     |   |   |

数独元素示意图

格：数独中最小的方格，填写数独时每个格内只能填入一个确定的数字。

行：横向九个格组成的区域，用字母A-I表示其顺序。

列：纵向九个格组成的区域，用数字1-9表示其顺序。

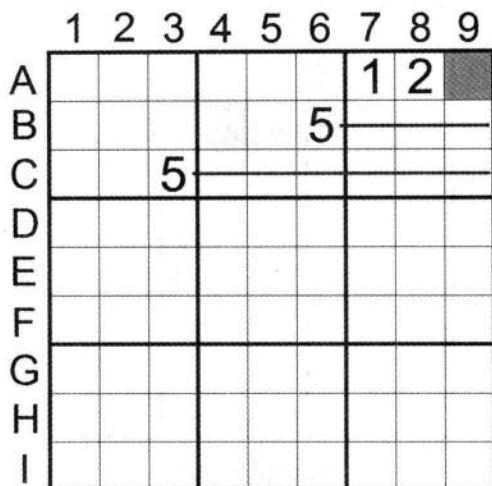
宫：由粗线划分出的3×3格组成的区域，按从左上到右下分为一至九宫。

坐标：利用行和列的字母和数字组合可以表示数独中每个的位置，如：

C5, E8。

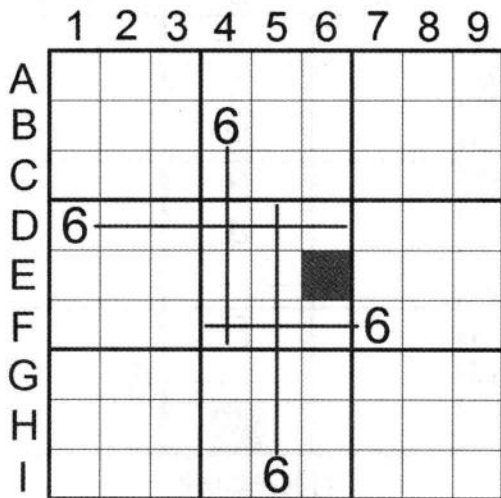
本册书中题目涉及的数独解法技巧。

### 一、宫内排除法



宫内排除法1

如上图所示，B6和C3的5对三宫进行排除（根据数独规则，同行不能出现相同的数字），导致三宫内的5只能填在A9格中。此方法是解数独最基本的方法，需要爱好者熟练掌握。



宫内排除法2

如上图所示，B4、D1、F7和I5格内的6都对五宫进行排除，在五宫内只有E6格内可以填入6。这里同样运用的是宫内排除法，可以看到有时某宫内一个

数字都没有，也可以利用排除法在之中填出数字。

## 二、行列排除法

|   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| B |   |   | 8 |   |   |   |   |   |   |
| C |   |   |   | 4 |   |   | 1 | 2 | 3 |
| D |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| E |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| F |   |   |   |   |   | 8 |   |   |   |
| G |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| H |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| I |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

行列排除法1

如上图所示，B3格的8对一宫内的C1、C2和C3进行排除，F6格的8对C6进行排除，导致C行内只有C5一格内可以填入8。行列排除法是利用相同数字针对某一行或某一列进行的排除。

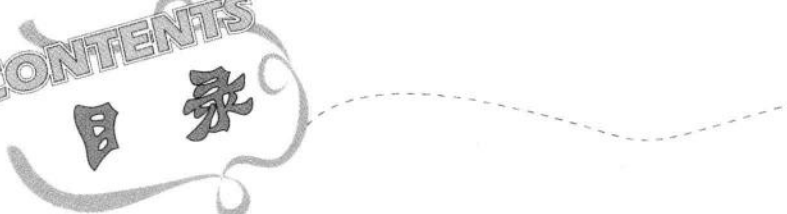
|   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A |   |   |   |   |   |   |   | 6 |   |
| B |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |
| C |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |
| D |   |   |   |   | 3 |   |   |   |   |
| E |   |   |   |   | 4 |   |   |   |   |
| F |   |   | 6 |   |   |   |   |   |   |
| G |   |   |   |   | 5 |   |   |   |   |
| H |   |   |   |   |   |   |   | 6 |   |
| I |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

行列排除法2

如上图所示，A8、F3和H7格的6对5列进行排除，得到在5列内只有I5格内可以填入6。

# CONTENTS

## 目录

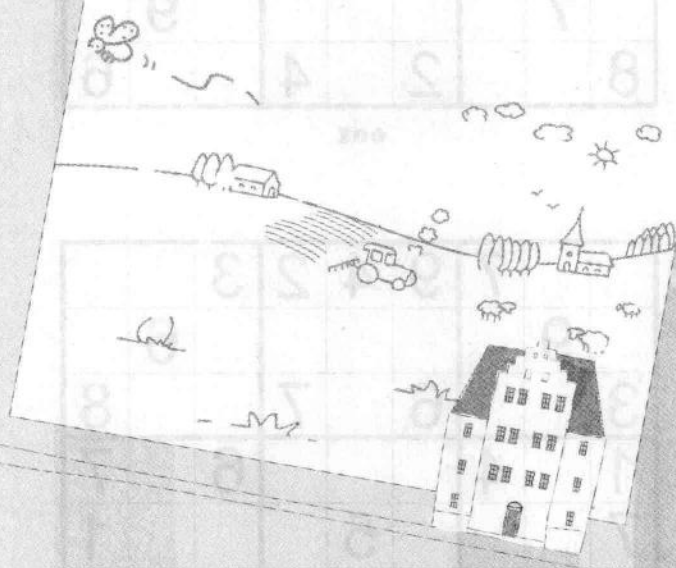


|                 |     |
|-----------------|-----|
| 前言 .....        | 1   |
| 目录 .....        | 1   |
| 本册练习说明 .....    | 1   |
| 标准数独练习题 .....   | 1   |
| 标准数独练习题答案 ..... | 152 |



标准独练习题

# 入门版



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

001

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

002

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

003

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

004



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

005

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

006

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

007

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

008



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

009

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

010

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

011

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

012

