

刘玲丽 编著

# SUDOKU

# 数独

——中、高级精选



化学工业出版社

刘玲丽 编著

# SUDOKU

# 数 独

## ——中、高级精选



化学工业出版社

· 北京 ·

数独，一种看似简单的数字游戏，其实是一种全面锻炼人逻辑思维能力、推理判断能力、观察能力的“大脑体操”，这就是它为何一经面世就广受欢迎、让数以百万计的人废寝忘食、为之疯狂的原因。它不需要任何的数学运算，只是根据已知的一些数字，充分调动您的思维能力，将另外一些数字填入相应的空格即可。就是在这些看似平凡的小方格和数字中，却蕴含着无尽的游戏乐趣，在对您大脑进行充分锻炼的同时对您的意志力也是个不小的挑战哦。不信？来试试吧！

## 图书在版编目（CIP）数据

数独——中、高级精选/刘玲丽编著. —北京：  
化学工业出版社，2009.7  
ISBN 978-7-122-05548-4

I. 数… II. 刘… III. 智力游戏 IV. G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2009）第 069382 号

---

责任编辑：王向军 张 琼  
责任校对：徐贞珍

装帧设计：张 辉

---

出版发行：化学工业出版社  
（北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011）  
印 装：化学工业出版社印刷厂  
850mm×1168mm 1/32 印张 7 字数 160 千字  
2009 年 6 月北京第 1 版第 1 次印刷

---

购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686） 售后服务：010-64518899  
网 址：<http://www.cip.com.cn>  
凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

---

定 价：16.00 元

版权所有 违者必究

# 前言

一个简单的只包含 9 行、9 列的九宫格，9 个简单的数字，不用任何加减乘除的运算，只是把它们填到格子里去，为什么能让数以百万计的人废寝忘食、为之疯狂呢？因为，它就是数独。

数独，又名 sudoku，其名称来源于日文，但其概念起源于瑞士数学家欧拉发明的拉丁方块，曾在美国、日本得到发展。偶然的机会，新西兰人韦恩·古德发现了这种游戏，并将其刊登在英国的《泰晤士报》上，一经发表便迅速地风靡全世界，给人们带来了无穷无尽的快乐。数独游戏看似简单，但其实是一种全面锻炼人逻辑思维能力、推理判断能力、观察能力的“大脑体操”，这种跨越文字与文化疆域、仅以数字为表现方式的世界性的益智游戏，被誉为“全球化时代的魔术方块”。说到这里，您难道不想赶紧来试试？

在这里，我们精选了 176 道构思巧妙的数独谜题，涵盖四种不同难度且循序渐进，主要侧重中级及高级题，结合不同的题目设计思路使您在进一步提高技巧的同时更能体会到数独游戏的独特魅力。还等什么，赶快加入到数独游戏中来吧，会有无穷乐趣等待着您！

刘玲丽

2009 年 5 月

# 目 录

## 谜题篇

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 初级谜题 (1~20 题) .....    | 1   |
| 中级谜题 (21~88 题) .....   | 21  |
| 高级谜题 (89~156 题) .....  | 89  |
| 终级谜题 (157~176 题) ..... | 157 |

## 答案篇

|          |     |
|----------|-----|
| 初级 ..... | 177 |
| 中级 ..... | 182 |
| 高级 ..... | 199 |
| 终级 ..... | 216 |



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



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



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





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



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



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



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



热身运动

谜题 8

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



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



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



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





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