



数独联盟

益智中国  
联动世界

# 高手数独

——数独联盟段位考试训练题集

数独联盟 著

## (五段)

窗口数独

奇偶数独

额外区域数独



中国水利水电出版社  
www.waterpub.com.cn

SUDOKU

# 高手数独

——数独联盟段位考试训练题集

数独联盟 著

(五段)



中国水利水电出版社  
www.waterpub.com.cn

## 内 容 提 要

本书介绍了数独联盟段位考试（五段）的评定标准，收录段位考试试卷中要求完成的几种数独题型，其中包括标准数独、额外区域数独、奇偶数独、窗口数独等4种市面上比较少见的数独题型。本书的难度可以充分满足数独高手寻觅高难度数独题“独孤求败”的愿望。

### 图书在版编目（C I P）数据

高手数独：数独联盟段位考试训练题集. 五段 / 数独联盟著. — 北京：中国水利水电出版社，2012.5  
ISBN 978-7-5084-9734-1

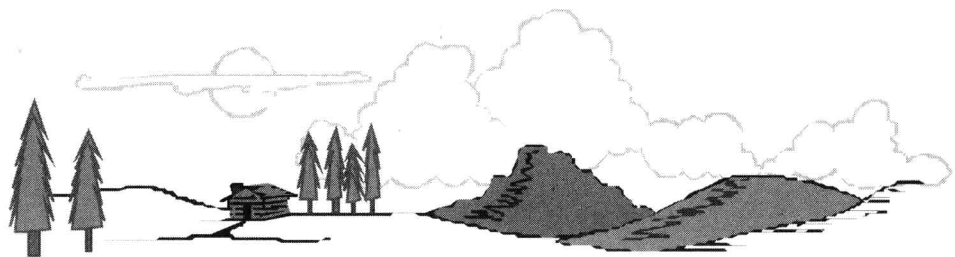
I. ①高… II. ①数… III. ①智力游戏 IV.  
①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第093706号

|      |                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 书 名  | 高手数独——数独联盟段位考试训练题集（五段）                                                                                                   |
| 作 者  | 数独联盟 著                                                                                                                   |
| 出版发行 | 中国水利水电出版社<br>（北京市海淀区玉渊潭南路1号D座 100038）<br>网址：www.waterpub.com.cn<br>E-mail：sales@waterpub.com.cn<br>电话：（010）68367658（发行部） |
| 经 售  | 北京科水图书销售中心（零售）<br>电话：（010）88383994、63202643、68545874<br>全国各地新华书店和相关出版物销售网点                                               |
| 排 版  | 中国水利水电出版社微机排版中心                                                                                                          |
| 印 刷  | 三河市鑫金马印装有限公司                                                                                                             |
| 规 格  | 170mm×240mm 16开本 9印张 146千字                                                                                               |
| 版 次  | 2012年5月第1版 2012年5月第1次印刷                                                                                                  |
| 印 数  | 0001—4000册                                                                                                               |
| 定 价  | 26.00元                                                                                                                   |

凡购买我社图书，如有缺页、倒页、脱页的，本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

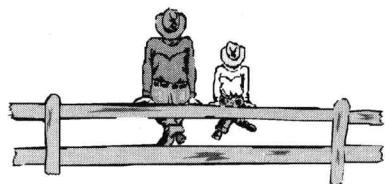


## 编 委 会

主 编 闫 澎 李 敬

编 委 王雪梅 任 倩

编 辑 杜 延 王晓枫 王海颖



# 前 言



“哪里能找到高难度的数独题？”数独高手经常会有这样的疑问。

自《数独联盟段位考试训练题 1~3 段》和《数独联盟段位考试训练题 4~7 段》出版以来，得到了广大数独爱好者的好评，应大家的强烈要求，《高手数独——数独联盟段位考试训练题集（六段）》、《高手数独——数独联盟段位考试训练题集（五段）》、《高手数独——数独联盟段位考试训练题集（四段）》问世了。数独联盟参照历届世界数独锦标赛赛题风格，研发大量新型变形数独题，并将这些新型变形数独题收录到本套题集中。本套题集题型丰富，不仅包括数独的基础题型：标准数独、对角线数独、不规则数独、杀手数独等，还集结了额外区域数独、奇偶数独、不等号数独、连续数独、不连续数独、无马数独等世面难觅的题型。这些题型是 4~7 段数独段位考试必备题型，本套题集的难度可以充分满足数独高手寻觅高难度数独题“独孤求败”的愿望。

在数独联盟的积极努力下，数独作为一种数字类的智力谜题，进入中国后已成为人们追捧的时尚文化休闲方式。也许您正是数独爱好者，对新颖和高难度数独有着强烈的好奇心，那么请您来挑战《高手数独》系列吧。

**数独联盟**

2012 年 1 月于北京



录

前言

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 第一章 数独联盟五段段位评定制度 ..... | 1   |
| 第二章 标准数独练习题 .....      | 2   |
| 第三章 额外区域数独练习题 .....    | 27  |
| 第四章 奇偶数独练习题 .....      | 52  |
| 第五章 窗口数独练习题 .....      | 77  |
| 第六章 练习题答案 .....        | 102 |
| 入会申请表（我与数独） .....      | 137 |



# 第一章 数独联盟五段 段位评定制度

数独联盟五段段位考试评定标准：要求考生在 45 分钟内正确完成 2 道标准数独题、2 道新变形数独题。五段段位考试试卷由 4 道数独题组成。其中新变形数独大概有额外区域数独、奇偶数独、窗口数独、不等号数独、连续数独、无马数独等。数独联盟根据国际数独的发展趋势，不断研发出新型数独题。本训练题集中主要介绍标准数独、额外区域数独、奇偶数独、窗口数独这几种题型，其他题型将会在本系列的六段训练题集中介绍。

标准数独解题规则：将数字 1~9 填入空格内，并使每行、每列以及每个  $3 \times 3$  的正方形宫内都出现数字 1~9 且不重复。

额外区域数独解题规则：将数字 1~9 填入空格内，并使每行、每列以及每个  $3 \times 3$  正方形的宫及两个灰色区域内都出现数字 1~9 且不重复。

奇偶数独解题规则：将数字 1~9 填入空格内，并使每行、每列以及每个  $3 \times 3$  正方形的宫内都出现数字 1~9 且不重复，灰色格内的数字为偶数，白色格内的数字为奇数。

窗口数独解题规则：将数字 1~9 填入空格内，并使每行、每列以及每个  $3 \times 3$  正方形的宫及每个灰色窗口内数字均不重复。





## 第二章 标准数独练习题

规则：将数字1~9填入空格内，并使每行、每列以及每个3×3正方形的宫内都出现数字1~9且不重复。

01

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

02

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





03

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

04

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

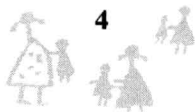


05

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

06

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





07

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

08

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



数独联盟



09

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



10

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





11

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

12

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



数独联盟



13

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



14

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





15

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

16

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





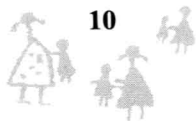
数独联盟

17

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

18

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





19

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

20

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

