

# 《中国数独段位考试教程（业余1-5段）中国数独 段位考试指定用书、世界智力谜题联合会推荐普及 读物》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2013年01月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787508839158

## 编辑推荐

[新定价链接：中国数独段位考试教程（业余1-5段）](#)

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。

《中国数独段位考试教程(业余1-5段)》由北京广播电视台数独发展总部编著，根据《中国数独段位考核及评定制度》中关于业余段位1~5段的考核内容，对标准数独的解法进行详细的讲解，是业余段位1~5段段位考核的参考和指导用书。

## 内容简介

随着数独运动在中国的不断发展，北京市数独运动协会和北京广播电视台数独发展总部联合推出了“数独段位考核”系统，进一步规范和完善数独运动相关体系，也为更多的数独爱好者提供一种正规的、有效途径来考察自己的水平。

《中国数独段位考试教程业余1~5段》根据《中国数独段位考核及评定制度》中关于业余段位1~5段的考核内容，详细介绍了标准数独的宫、列、行的排除法，区块排除法，唯余法等解法，根据每个段位要考核的标准数独解法进行了专门的分析和讲解，为希望进一步提升水平的爱好者提供一个参考和指导；并且加入了段位考核模拟试题，便于广大数独爱好者根据自己的水平报名参加段位考核。

另外，我们也把业余段位6~9段的段位考核指导内容集结成册，让更多的数独爱好者了解变形数独的解法，顺利通过段位考核。

## 目录

第1章 中国数独段位考核及评定制度

第2章 标准数独

第3章 宫内排除法

第4章 行列排除法

第5章 区块排除法

第6章 数对占位法

第7章 唯一余数法

## 第8章 综合解法

## 第9章 模拟题

## 第10章 答案

### 在线试读部分章节

一、段位评定标准及段位称号的申请、考核、审批和授予程序等，由北京数独运动协会统一制定。

二、数独段位根据数独爱好者的水平分为业余段位和专业段位；业余段位代表数独爱好者掌握数独技能的水平；专业段位代表数独爱好者的竞技和实战水平。

三、业余段位由低至高分为业余一段至九段；专业段位由低至高分为专业一段至九段，其中，专业五段至专业九段为荣誉段位。

四、业余段位考核资格：一至五段可任意考取，六至九段段位需要至少拥有五段段位证书才可考取。如某位爱好者目前无任何段位，即可从一至五段中选择任意一个段位考取；取得五段段位资格后，可以选择六至九段任意段位考取。

五、专业段位考核资格：专业段位可考取段位为专业一段至专业六段，必须拥有业余九段段位证书才有资格考取专业段位；且专业段位需要逐段考取。如某位爱好者拥有业余九段段位证书，可申请专业一段的考试，得到专业一段证书后可考取专业二段，不得越段考取。协会会员积分累计达1000分可直接报考专业一段。

六、业余和专业段位获得者可永久拥有该段位资格。

七、段位评定标准：

#### 业余段位

##### 要求

掌握标准数独规则、宫内排除法

一、段位评定标准及段位称号的申请、考核、审批和授予程序等，由北京数独运动协会统一制定。

二、数独段位根据数独爱好者的水平分为业余段位和专业段位；业余段位代表数独爱好者掌握数独技能的水平；专业段位代表数独爱好者的竞技和实战水平。

三、业余段位由低至高分为业余一段至九段；专业段位由低至高分为专业一段至九段，其中，专业五段至专业九段为荣誉段位。

四、业余段位考核资格：一至五段可任意考取，六至九段段位需要至少拥有五段段位证

书才可考取。如某位爱好者目前无任何段位，即可从一至五段中选择任意一个段位考取；取得五段段位资格后，可以选择六至九段任意段位考取。

五、专业段位考核资格：专业段位可考取段位为专业一段至专业六段，必须拥有业余九段段位证书才有资格考取专业段位；且专业段位需要逐段考取。如某位爱好者拥有业余九段段位证书，可申请专业一段的考试，得到专业一段证书后可考取专业二段，不得越段考取。协会会员积分累计达1000分可直接报考专业一段。

六、业余和专业段位获得者可永久拥有该段位资格。

七、段位评定标准：

业余段位

要求 掌握标准数独规则、宫内排除法

一段 内容 30分钟正确解出1道9宫标准数独

目的 适合入门和初级爱好者，激发对数独的兴趣

要求 会快速运用排除法，包括宫内排除和行列排除

二段 内容 30分钟正确解出3道9宫标准数独（只含排除法即可解题）

目的 适合初级爱好者，有意识地提高解题速度

要求 熟练掌握区块排除法，理解数对的意义及用法

三段 内容 30分钟正确解出3道9宫标准数独（包括排除法、区块和数对的解法）

目的 适合初级爱好者，丰富解题技巧，了解技巧使用方法

要求 掌握唯余解法，会寻找唯余数

四段 内容 30分钟正确解出3道9宫标准数独（含所有基础解法）

目的 适合初级和中级爱好者，掌握基础的数独解法

要求 可以综合各种基础解法解题

五段 内容 30分钟正确解出4道9宫标准数独

目的 适合中级爱好者，掌握基础数独解法的综合使用

要求 接触多区域的数独题目，如对角线数独、额外区域数独

六段 内容 30分钟解出1道对角线数独、1道额外区域数独

目的 适合中级爱好者，有兴趣接触更多变形规则的内容

要求 接触变形规则的数独题目，如不规则数独、奇数数独

七段 内容 40分钟解出1道对角线数独、1道不规则数独、1道奇数数独

目的 适合中级爱好者，有兴趣接触更多变形规则的内容

要求 接触限制类变形数独题目，如无马数独、无缘数独、同位数独

八段 内容 40分钟解出1道不规则数独、1道额外区域数独、2道限制类数独（三选二）

目的 适合中级和高级爱好者，有兴趣接触更多变形规则的内容

要求 接触计算类变形数独题目，如杀手数独、乘积数独

九段 内容 1小时解出1道标准数独、5道变形数独（含2道计算类数独）

目的 适合高级爱好者，有兴趣接触更多变形规则的内容，考过可晋级专业段位一段

专业段位

要求 掌握标准数独X-WING、XY-WING解法，以及多种变形题目

一段 内容 40分钟解出5道题，含2道标准、3道变形数独题目

目的 适合高级爱好者，模拟比赛强度

要求 能够快速解出题目

二段 内容 40分钟解出8道题（含3道标准、5道变形数独题目）

目的 适合高级爱好者，追求比赛做题速度

要求 能够适应多轮次比赛，了解加分制度，达到总分的80%可晋级

三段 内容 两轮：第一轮40分钟8道标准数独题目，第二轮40分钟8道变形数独题目

目的 适应多轮次加分制比赛

要求 会快速解各类较大难度的题目

四段 内容 60分钟8道变形数独题目

目的 适应国际比赛题型和难度

要求 能较快反应新题型

五段 内容 60分钟6道新题型

目的 能够快速理解题目，找到新题型的解题突破口

要求 能够快速解出各类难题

六段 内容 120分钟15道题（5道标准、10道变形数独题目）

目的 适应国际高强度比赛节奏，能够连续解决多种题型

七段 要求 连续三届中国数独锦标赛个人前八名或一届世界数独锦标赛个人前三十名

八段 要求 连续三届中国数独锦标赛个人前三名或一届世界数独锦标赛个人前十名

九段 要求 连续三届中国数独锦标赛个人冠军或一届世界数独锦标赛个人前三名

## 第1章 中国数独段位考核及评定制度

### 八、段位评定收费标准：

段位等级 考核认证费/（元/次）

业余段位 50

专业段位 100

报名考试请登录官网[www.sudoku.org.cn](http://www.sudoku.org.cn)在线报名或电话报名：010-85012043。业余各段位考试每月举行一次，专业1~6段每3个月一次。

北京市数独运动协会 2012年9月6日

标准数独是最常见的数独题型，也是多种变型数独的基础，是我们了解数独、掌握数独的第一步。在学习标准数独解法之前，我们首先要清楚标准数独的规则和常见元素名称。

### 一、标准数独的常见元素

#### 1. 标准数独元素示意图

如图2.1所示，数独的常见基本元素在图中均有显示，我们逐一详

细叙述：盘面：标准数独所有格子组成的整体，由 $9 \times 9$ 共81格组成。格：也称单元格，是数独中最小的单位，里面可以出现一个已知数

字或填入一个确定的数字。行：由一组横向格组成的区域。由大写英文字母表示其顺序，从上至下分别为A行、B行、C行、D行、E行、F行、G行、H行和I行。列：由一组纵向格组成的区域。由阿拉伯数字表示其顺序，从左到右分别为1列、2列、3列、4列、5列、6列、7列、8列和9列。宫：由粗线划分成的 $3 \times 3$ 共9格形成的区域，其排列顺序我们会在图2.2中显示。

格的坐标：每个格子位置的名称。我们知道行和列的排列顺序，由行和列交点来表示格

的坐标，表示方法就是由代表行的字母与代表列的数字组合而成。如图2.1中，涂灰举例表示“格”的格子在I行也在2列，则这格的坐标为I2。

区：填入一组数字1~9的区域的统称，数独中行、列和宫都是区的一种具体表现形式。

## 2. 标准数独宫的顺序图

如图2.2所示，标准数独中宫的顺序从左上到右下分别为一宫、二宫、三宫、四宫、五宫、六宫、七宫、八宫和九宫。图中二宫、四宫、六宫和八宫都涂成了灰色，只是为了更清晰地显示宫的位置，并无其他特殊含义。

## 第2章标准数独

### 二、标准数独的规则

规则：把数字1~9填入空格内，使每行、每列及每宫内的数字均不重复。解题过程，就是按照数独规则填写数字，使每行、每列和每宫内都

### 例题答案

出现一组1~9

的数字，且不重复。上面两图中，左边为一道数独题目，右边为该题目的答案。

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)