



北京市数独运动协会

世智联中国唯一授权单位



分享世界数独冠军精解题目  
学习冠军解题思路



北京广播电视台数独发展总部/编著



# 冠军数独



## 2012、2013 世界数独锦标赛 中国选拔赛赛题及详解



龍門書局

# 冠军 数独

2012、2013

世  
中

北京广播电视台数独发展总部/编著



龍門書局

## 内 容 简 介

世界数独锦标赛是目前为止世界上规模最大、规格最高的数独比赛，每年举办一届，由其授权机构统一选拔人员组队参加。本书集结了2012、2013世界数独锦标赛中国区选拔赛的全部赛题，并且邀请第8届世界数独锦标赛冠军金策对书中较难题目进行分步详解，对关键步骤重点解析，关键点精准点评，语言通俗易懂，帮助读者快速提高解题水平。本书适合具有一定基础，想要提高解题水平和解题速度的数独爱好者阅读。

### 图书在版编目（CIP）数据

冠军数独：2012、2013世界数独锦标赛中国选拔赛赛题及详解 / 北京广播电视台数独发展总部编著. —北京：龙门书局，2014.4

ISBN 978-7-5088-4193-9

I. 冠… II. 北… III. ①智力游戏 IV. ①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字（2014）第030829号

责任编辑：李小娟 / 责任制作：魏 谨

责任印制：赵德静 / 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>

龙 门 书 局 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码：100717

<http://www.longmenbooks.com>

四 季 青 双 青 印 刷 厂 印 刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2014年4月第 一 版 开本：A5（890×1240）

2014年4月第一次印刷 印张：7

字数：135 000

定价：32.80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，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。

“世界数独锦标赛中国区选拔赛”自 2011 年起，每年在国内选拔参加世锦赛的中国数独选手。自 2012 年该赛事正式更名为“中国数独锦标赛”，2012 年是顺天府学杯“2012 中国数独锦标赛”，2013 年是中盟天隆森林杯“2013 中国数独锦标赛”。随着国内爱好者队伍的不断壮大，更有一批爱好者参与到国内甚至国际数独比赛中，与顶尖数独高手同场竞技。《冠军数独——2012、2013 中国数独锦标赛赛题及详解》集合了 2012、2013 年两年比赛的全部赛题，并且由第 8 届世界数独冠军金策详细讲解并点评书中较难题目。阅读本书对数独爱好者训练实战经验，开拓解题思路，更好地掌握多种解题方法大有裨益。

# 目 录

<b>第 1 章 赛事介绍</b> .....	1
<b>第 2 章 选拔赛赛题及详解</b> .....	5
● 2012 赛题 .....	6
初赛第一轮赛题 .....	6
初赛第二轮赛题 .....	12
初赛第三轮赛题 .....	18
初赛第四轮赛题 .....	24
复赛第一轮赛题 .....	30
复赛第二轮赛题 .....	36
复赛第三轮赛题 .....	42
复赛第四轮赛题 .....	48
复赛第五轮赛题 .....	54
决赛赛题 .....	60
● 2013 赛题 .....	66
初赛第一轮赛题 .....	66
初赛第二轮赛题 .....	76
初赛第三轮赛题 .....	86
复赛第一轮赛题 .....	96

复赛第二轮赛题	102
复赛第三轮赛题	108
复赛第四轮赛题	116
决赛赛题	124
● 赛题详解	146
赛题详解 1 2013 年中国数独锦标赛决赛题目	146
赛题详解 2 2012 年中国数独锦标赛决赛题目	149
赛题详解 3 2013 年中国数独锦标赛决赛题目	153
赛题详解 4 2013 年中国数独锦标赛决赛题目	156
赛题详解 5 2012 年中国数独锦标赛决赛题目	161
赛题详解 6 2013 年中国数独锦标赛决赛题目	165
赛题详解 7 2012 年中国数独锦标赛复赛题目	169
赛题详解 8 2012 年中国数独锦标赛复赛题目	174
赛题详解 9 2013 年中国数独锦标赛决赛题目	178
赛题详解 10 2012 年中国数独锦标赛复赛题目	183
<b>第 3 章 答 案</b>	<b>185</b>

## 第1章

# 赛事介绍

世界数独锦标赛是由世界智力谜题联合会主办的一项世界上规模最大的数独比赛。自 2006 年以来，先后在意大利的卢卡、捷克布拉格、斯洛伐克日利纳、美国费城、匈牙利埃格尔、克罗地亚和中国北京举办了八届比赛，每年都吸引来自四十多个国家，和地区的几百名数独爱好者参加比赛。我国数独选手第一次参赛是第二届在捷克布拉格的比赛，通过几年的努力，在 2013 年的数独比赛中中国数独国家队取得了有史以来的最好成绩，分别获得了 18 岁及 18 岁以下年龄组前三名、50 岁及 50 岁以上年龄组亚军，团体组冠军、这是中国选手及中国队在数独世锦赛上取得的历史最好成绩。

中国数独锦标赛作为为选拔优秀数独人才，组建中国数独代表队，参加世界数独锦标赛，自 2011 年以来每年举办一次。比赛不仅是全国数独爱好者的一次华丽盛宴，更是我国数独选手通向世锦赛的重要一站；在国内选拔具有国际水准的数独高手的同时，也为爱好者提供了一次经验分享、竞技交流的平台，让他们体验到很多平时难得一见的数独题型，了解国际赛事的规则和难度，激发他们参与数独运动的兴趣和热情。

中国数独锦标赛赛题和赛制方面，随着我国数独水平的整体上升，2012、2013 两年的比赛从复赛和决赛强度和难度都比 2011 年有所加大，赛题中既有爱好者熟悉的标准数独，也有六角数独、锁链数独、星星数独等许多新颖的题型，同时也在部分规则上进行创新，利用连续数独、奇偶数独，重新组合变化。题量也有所增加。赛制方面，首次引入积分制，晋级渠道多元。2012 年在北京、上海、广州，2013 年在学而思培优的协助下，在 11 个城市设立数独赛场，分别是北京、上海、天津、广州、深圳、武汉、沈阳、西安、杭州、重庆、南京进行全国选拔优秀选手。中国数独锦标赛将首次引入赛事积分制，过去一年在各种



比赛中累计积分达到 2000 分以上的协会会员将直接进入最后的复赛，目前统计有 10 名积分在 2000 分以上的选手。本届中国数独锦标赛晋级最后复赛的渠道有很多种，五个报名人数最多城市的前八名选手将直接进入复赛，其他六个城市前五名直接进入复赛，其余所有选手成绩前 30 名也将入选；赛事积分达到 2000 分以上的选手和全国大学生数独挑战赛前十名选手也将直接晋级复赛，争夺前 8 名中国数独队的席位。

### **历届赛事回顾：**

2011 世界数独锦标赛中国选拔赛举办时间是 2011 年 9 月 4 日、9 月 18 日拉开战幕。北京、上海、南京三地初赛选拔出的 20 名高手，进入复赛、决赛。大赛前 3 名选手与中国数独排名第一的陈岑入选中国队，参加 2011 年 11 月 6~10 日在匈牙利举行的第 6 届世界数独锦标赛。

2012 世界数独锦标赛中国选拔赛举办时间是 2012 年 7 月 22 日、8 月 11 日拉开战幕。大赛初赛于 7 月 22 日举行，设立北京、上海、广州三大赛区，同一赛题、同一时间，三地同时比赛。根据大赛安排，进入复赛的 50 名选手，可入选“中国数独人才库”，免费成为“数独发展总部”会员，决赛将在北京举行，决出的前五名选手与国内数独排名第一的陈岑组成中国数独代表队，获得由北京广播电视台提供的免费参加 2012 年 10 月 1~7 日在克罗地亚举办的第 7 届世界数独锦标赛的资格。

2013 世界数独锦标赛中国选拔赛举办时间是 2013 年 8 月 4 日、8 月 10 日拉开战幕。此次赛事设立北京、天津、上海、南京、广州、深圳、武汉、重庆、杭州、沈阳、西安十一个分赛区，同一赛题、同一时间比赛。2013 中国数独锦标赛是迄今为止全国范围内举行的最大规模数独赛事，通过初赛、复赛、决赛三次选

拔，在全国范围甄选具有国际水准的数独高手，在 2013 年 10 月 12~19 日中国举办的第 8 届世界数独锦标赛中取得佳绩。

2014 世界数独锦标赛中国选拔赛举办时间是 5 月 18 日、6 月 2 日拉开战幕。大赛决出的优秀选手组成中国数独代表队，获得由北京广播电视台提供的 2014 年 8 月 10~17 免费赴英国伦敦参加第 9 届世界数独锦标赛的资格。

## 第2章

# 选拔赛赛题及详解

## 2012 赛题

### 初赛第一轮赛题

**第一题** 标准数独: 在空格内填入数字 1~9, 使得每行、每列、每宫都是数字 1~9。(12 分)

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

**第二题** 标准数独: 在空格内填入数字1~9, 使得每行、每列、每宫都是数字1~9。(21分)

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

**第三题** 标准数独: 在空格内填入数字 1~9, 使得每行、每列、每宫都是数字 1~9。(20 分)

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

**第四题** 标准数独: 在空格内填入数字1~9, 使得每行、每列、每宫都是数字1~9。(16分)

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

**第五题** 标准数独: 在空格内填入数字 1~9, 使得每行、每列、每宫都是数字 1~9。(24 分)

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



**第六题** 标准数独：在空格内填入数字1~9，使得每行、每列、每宫都是数字1~9。（27分）

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