



WORLD PUZZLE FEDERATION

2011中国数独选拔赛指定用书

顶级数独

可佳·鹏程杯
2011北京国际数独大奖赛
赛题集

北京广播电视台 组织编写



国际顶级赛事
赛场风云直击

全球**54位顶尖数独高手**共同验证

世界智力谜题联合会**高度称赞**

最新**独创**数独题型

检验玩家实际水平

中国数独**高手**从此**启航**



化学工业出版社



SUDOKU

2011中国数独选拔赛指定用书

顶级数独

可佳·鹏程杯
2011北京国际数独大奖赛
赛题集

北京广播电视台 组织编写



化学工业出版社

·北京·

2011北京国际数独大奖赛是首届在国内举办的具备国际一流水准的数独赛事，由北京广播电视台主办，邀请了来自全球四大洲19个国家和地区的54名国际顶尖数独高手欢聚京城，激情较量智慧。本书汇编了本次大赛的全部赛题以及预赛模拟题，同时还附有国际顶级高手的解题实录视频。通过本书不仅可以感受到国际一流数独题目的独特魅力，更可一览国际顶尖高手的赛场风采，同时能激发您的做题灵感，对您的数独技巧提高会有意想不到的帮助。一定不能错过哦！

图书在版编目（CIP）数据

顶级数独——可佳·鹏程杯2011北京国际数独大奖
赛赛题集/北京广播电视台组织编写. —北京：化学工
业出版社，2011.7

ISBN 978-7-122-11747-2

I. 顶… II. 北… III. 智力游戏 IV. G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字（2011）第122979号

责任编辑：张 琼
责任校对：战河红

装帧设计：尹琳琳

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
710mm×1000mm 1/16 印张10 字数161千字 2011年8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：29.80元

版权所有 违者必究

WORLD PUZZLE FEDERATION

To: Mr Liu Zhiyuan, Chairman of the BIST'11 Organizing Committee
From: Mr. Peter Ritmeester, General Secretary *World Puzzle Federation* (WPF)
Date: May 31, 2011
Subject: Beijing International Sudoku Tournament 2011

Dear Mr. Liu,

Your Beijing International Sudoku Tournament was an unforgettable experience, for both competitors and guests alike. I want to congratulate and thank you, the Beijing Media Network and everyone involved for it.

The tournament itself was marvellous: well-run, with excellent puzzles having great variety. The judging was fast yet flawless, so the competitors hardly had to wait for their results. It was all the more impressive considering that this was the first time you organized such an event.

The entire organization of the event, including hotel, meals, opening and very amusing closing ceremony, was the most professional I have ever seen. If this is typical for the Beijing Media Network, then your company must have a bright future.

Besides that, I was impressed by how friendly everyone was, while working very hard. I enjoyed very much your culture, city, personal assistance and not the least our dinners together. I really have the feeling I made new friends.

I want to thank you again for this amazing week, and wish you all the best,

Sincerely,



Peter Ritmeester
WPF General Secretary

代序

尊敬的刘(志远)先生:

贵国北京国际数独大奖赛对每位选手和像我这样的宾客们来说，都是一次难忘的经历，在此谨想祝贺和感谢你们，北京广播电视台和所有参与其中的人们。

大奖赛本身是了不起的，组织优秀，出色的题目丰富多样，裁判高效且无暇，以至于选手几乎无需费时等待结果，而这一切竟是你们第一次组织这样的活动，令人更觉印象深刻。

赛事的整体组织，包括宾馆、饮食、开幕式和非常风趣的闭幕式，都是我所见过最专业的，如果这就是北京广播电视台的典型风格，那么贵公司必定拥有美好的未来。

此外，友好而且勤奋工作的每个人给我留下深刻印象，我非常喜欢你们的文化、城市和志愿者，尤其是共进晚餐的美好时光。我真的感到结识了新朋友。

再次感谢您安排了如此令人惊异的一周，并致以最好的祝愿。

此致

敬礼

彼得·瑞特米斯特
世界智力谜题联合会秘书长

前言

2011年5月19日至22日，由北京广播电视台主办的“十佳·鹏程杯2011北京国际数独大奖赛”，在北京会议中心隆重举行。来自全球四大洲19个国家和地区的54名数独高手欢聚京城，激情较量智慧，共同书写了世界数独领域的中国传奇。

这是一次全球范围内参与面最广泛的数独大奖赛，是第一次在中国举办的国际数独赛事，是第一次完全由中国数独专家设计赛题的国际大赛，更是一次受到全球数独界高度关注和普遍赞誉的国际赛事。正是因为有了这次“无比精彩”的比赛，才有了这套独一无二的数独赛题集。

这是一套值得中国数独爱好者骄傲的题集。本次大赛的全部题型和题目都是由中国数独专家设计完成，题型多达31种，有些题型为本次大赛所独创，在历次国际数独大赛中都未曾出现过，赛题总体难度系数达到甚至高于世界数独锦标赛的标准。为彰显中国特色，赛题设计融入了中国元素，除了常规的标准数独、锯齿数独、杀手数独、摩天楼数独等题型外，还有为本次大赛专门设计的“北京”汉字形状的主题数独，使赛题体现了鲜明的中国特色。这些赛题让国际数独高手耳目一新，并第一次认识到中国人在数独领域的专业水准。

这是一套经受过国际数独一流高手实战检验的题集。本次大奖赛可谓高手云集，其中，德国选手尤瑞克·瓦尔

格特（Ulrich Voigt）曾获得七届世界谜题锦标赛冠军，美国选手托马斯·斯奈德（Thomas Snyder）、波兰选手简·莫洛佐夫斯基（Jan Mrozowski）都曾获得两届世界数独锦标赛冠军。在捷克、日本、德国等国选手中，许多人是历届世界谜题锦标赛、世界数独锦标赛团体冠军的成员。他们在全世界数独界声名赫赫，自有国际数独赛事以来，他们对赛题始终保持着近乎苛刻的态度。但对本次大赛的赛题，他们尽情地享受了解题的快乐，不但没有提出任何疑义，而且赞不绝口，都说是具有国际专业水准的完美赛题。

这是一套得到了国际数独界权威人士高度认同的赛题。按照国际数独界的惯例，国际大赛的赛题必须事先经由数独界权威人士验题。本次大赛组委会特别邀请了美籍华人黄炜华先生担纲验题专家。黄炜华先生曾连续四届获得世界谜题锦标赛冠军，是国际数独界的奇才，在数独领域具有极高的影响力和号召力，由他对本次数独大赛所有赛题亲自校验把关，确保了赛题的高质量和权威性。赛后，世界智力谜题联合会主席威廉·朔茨（Will Shortz）先生盛赞这次大赛是他“从事数独活动35年以来组织工作最好、最成功的一次比赛”，毫无疑问，这也是对本次大赛赛题的盛情称赞和充分肯定。

十佳·鹏程杯2011北京国际数独大奖赛虽已落幕，但它于数独领域的影响犹在并持续延展，越来越多的数独爱好者纷纷表达对本次大赛赛题的渴求，这应该就是数独的魅力所在。数独之于成长中的青少年，在破解一道道数独题后获得的微小成就感，一定会累积成人生的巨大自信；

数独之于生活中的成年人，在解题的过程中暂时忘却烦恼，一定会收获快乐和积极的生活态度；数独之于闲居的老年人，在数字世界里用脑动脑的过程中，一定会感受到健康的可贵和精神的富足。这是本次数独大赛举办者普遍的感悟和最主要的收获。

为此，北京广播电视台作为本次数独国际大赛的主办方，作为北京有影响力的现代大型文化传媒机构，作为精神文化产品的生产者和传播者，没有理由不将赛题结集出版，奉献给社会，奉献给中国的广大数独爱好者，我们期待着越来越多的朋友走进数独的奇妙世界。

编者

2011年6月

目录

Part1 赛题 /1

- 热身模拟题 /2
- 第一轮预赛 /35
- 第二轮预赛 /44
- 第三轮预赛 /53
- 第四轮预赛 /62
- 第五轮预赛 /71
- 第六轮预赛 /80
- 第七轮预赛 /87
- 半决赛 /98
- 决赛 /110
- 加赛题 /115

Part2 赛题答案 /117

Part3 比赛规则与结果 /144

Part4 获奖选手介绍 /148

后记 /152



Part 1

赛题

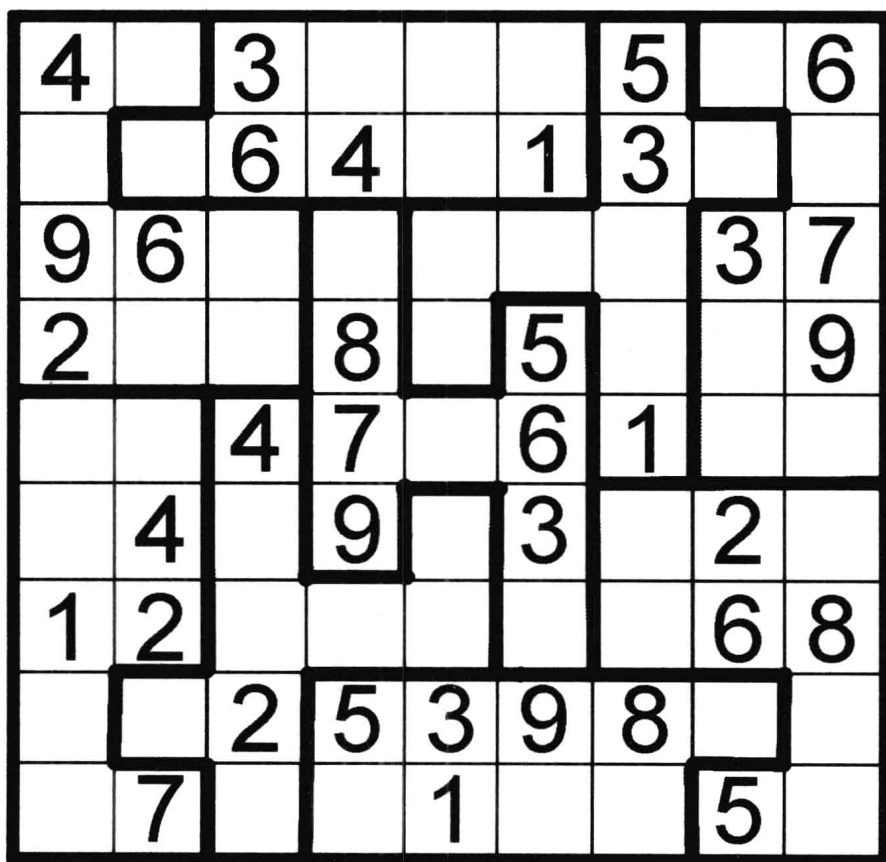
热身模拟题

标准数独：在空格内填入数字 1 ~ 9，使得每行、每列、每个宫内数字不重复。

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

▲ 第 1 题

不规则数独：在空格内填入数字1~9，使得每行、每列和每个不规则的宫内数字不重复。



▲ 第2题

额外区域数独：在空格内填入数字1~9，使得每行、每列、每个宫以及每个额外的区域内数字不重复。

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

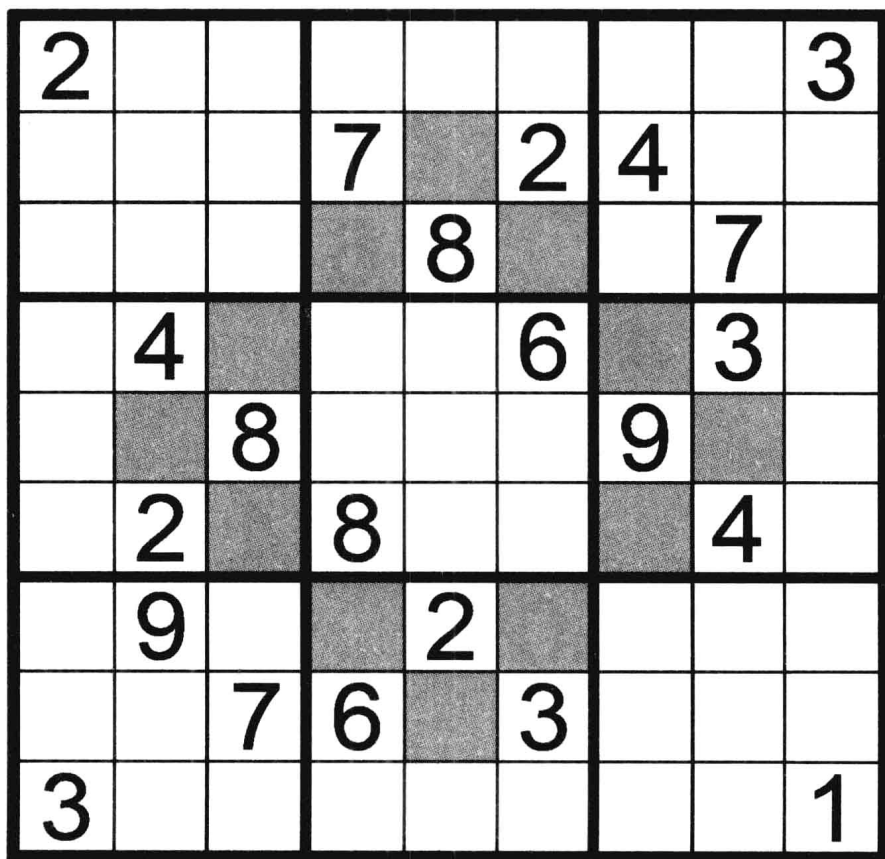
▲ 第3题

十数数独：在空格内填入数字0~9，使得每行、每列和每个宫内数字不重复。斜线所在格需在斜线上下各填入1个数字，数字顺序无要求。

			3	4	5		8	9
4		5					0	6
8	7				6			5
		4		2			9	
2		1	5		0	6		3
	9			6		1		
7			0				6	1
1	5					8		0
9	0		6	1	7			

▲ 第4题

奇数数独：在空格内填入数字1~9，使得每行、每列和每个宫内数字不重复。灰色格子内必须填奇数。



▲ 第5题

对角线数独：在空格内填入数字1~9，使得每行、每列、每宫和每条对角线上数字不重复。

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

▲ 第6题

空格数独：在空格内填入数字1~9，使得每行、每列、每个宫内数字不重复。黑格内不能填入数字。

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

▲ 第7题