

第21届

世界谜题 锦标赛 赛题集

北京广播电视台数独发展总部○编著

世界谜题锦标赛
指定用书

世界谜题联合会
推荐普及读物

/分享全球**百名顶级高手**所做过的智力谜题
/挑战你从没见过的各种**新奇独特**的趣味题型
/培养自己的**冠军**解题思路

龍門書局

第21届
世界谜题
锦标赛
赛题集

北京广播电视台数独发展总部○编著



龍門書局

内 容 简 介

谜题由于题型丰富、风格迥异，受到社会各界人士的喜爱，许多国家的教育机构更是将谜题作为提升学生综合素质的教学工具，这种寓教于乐的教学形式能够使学生的学习成绩在潜移默化中得到全方位的提升。

本书收录了第21届世界谜题锦标赛个人赛和团体赛的全部赛题和答案。全书共分为3章，分别是第1章赛题、第2章赛题答案和第3章比赛规则和结果。

书中将赛事的题目原貌，原汁原味地呈现给所有谜题爱好者。做完本书，你也有机会成为世界谜题锦标赛中国队队员之一，快来挑战吧！

图书在版编目（CIP）数据

第21届世界谜题锦标赛赛题集 / 北京广播电视台数独发展总部编著. — 北京：龙门书局，2013.6

ISBN 978-7-5088-4043-7

I. 第… II. 北… III. ①智力游戏 IV. G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字（2013）第076920号

责任编辑：李小娟 赵丽艳 / 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>

龍 門 書 局 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码：100717

<http://www.longmenbooks.com>

天津市新科印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2013年6月第 一 版 开本：B5（720×1000）

2013年6月第一次印刷 印张：17 3/4

字数：215 000

定价：38.00元

（如有印装质量问题，我社负责调换）

前言



智力谜题，英文单词为Puzzle，是一种根据逻辑推理进行解答的智力题，包含的种类极其丰富，主要以数字、线条或涂黑格子等形式表现。智力谜题是包含很多题目类型的概念，现在已有几十种成熟的题型，而每种题型又根据题目条件的变形细分为很多小的类型。大家熟知的“数独”就是谜题中的一个大家族。除此外，数回、数墙、数和、数图、肯肯和战舰等也都是成熟的谜题大类。每年还有很多不同的智力谜题类型不断被发明出来。每年的世界谜题锦标赛中包含传统题型和新研发的题型。

北京广播电视台数独发展总部是世界谜题联合会（World Puzzle Federation，英文缩写为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性的数独赛事和活动；开展面向所有层次爱好者的培训宣传工作；自主研发与数独等谜题相关的书籍、教具等产品。北京广播电视台数独发展总部取得了2013年第八届世界数独锦标赛和第22届世界谜题锦标赛的承办权。这将是世界谜题锦标赛首次在亚洲举行，也是世界数独锦标赛首次在中国举办。

为了满足不同层次爱好者的需求，数独发展总部特地精心设计了各类谜题书籍，包括题集、比赛教材、题型讲解和比赛真题等。《第21届世界谜题锦标赛赛题集》是将2012年10月在克罗地亚举行的世界谜题锦标赛的比赛真题、比赛成绩等内容整理成册，将赛事的原貌原汁原味地呈现给所有的谜题爱好者。

目录



第1章 赛 题/001

- 第1轮个人赛 寻找多米诺 /002
- 第2轮个人赛 21点 /012
- 第3轮个人赛 非常规谜题 /043
- 第4轮个人赛 容易的 ABC /059
- 第5轮个人赛 黑与白 /065
- 第7轮个人赛 线和箭头 /086
- 第8个人体赛 五花八门的谜题 /107
- 第9轮个人赛 大都市 /128
- 第10轮个人赛 精 选 /136
- 第11轮个人赛 新花样 /163
- 第12轮个人赛 方形多米诺 /174
- 第13轮团体赛 混乱的关联 /177
- 第14轮决赛 新花样 /205

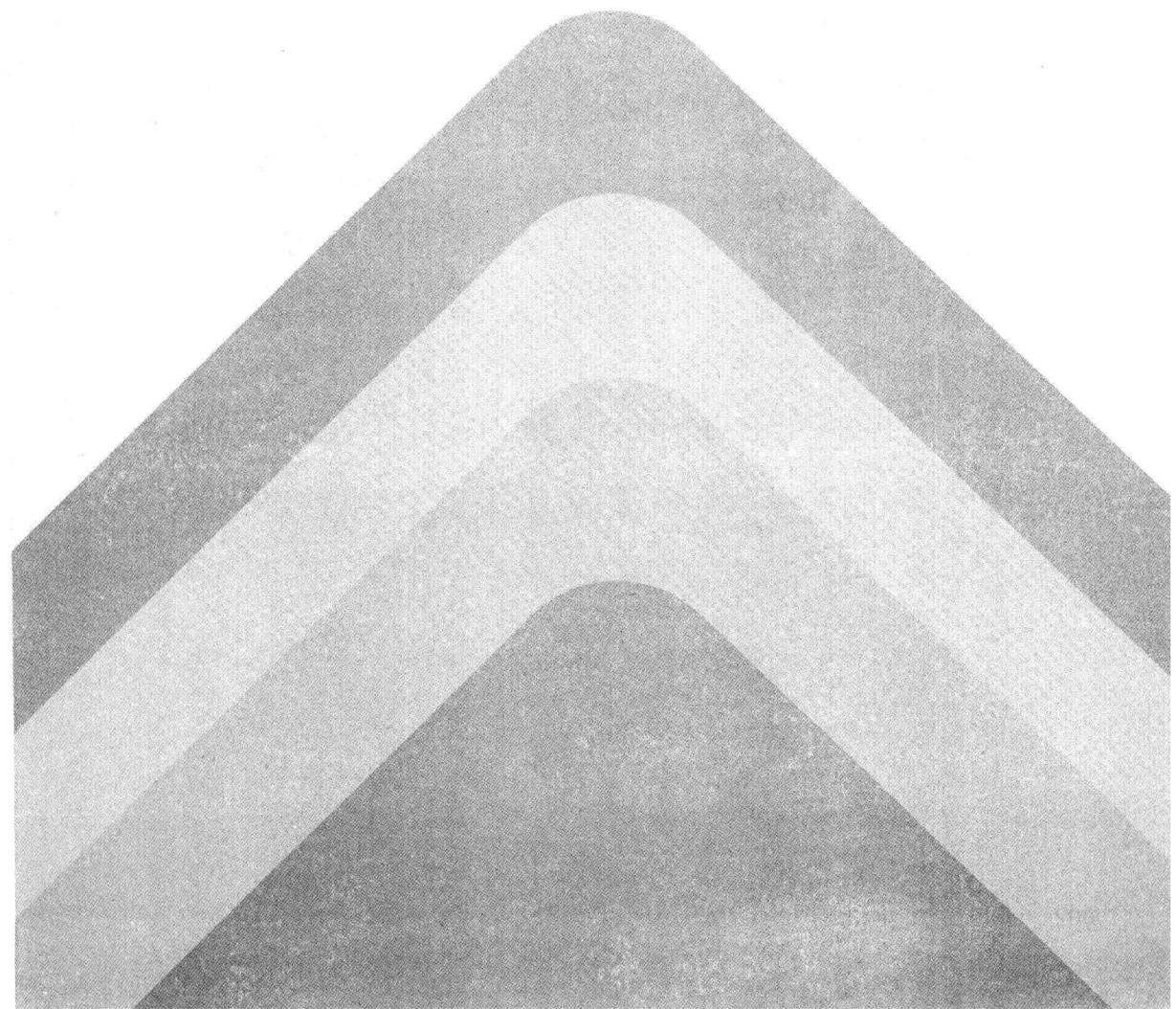
第2章 赛题答案/233

第3章 比赛规则和结果/265

(注：第6轮为动手题，因此本书中没有第6轮的题目。)

第1章

赛 题



第 1 轮个人赛 寻找多米诺

比赛内容及计分规则：寻找多米诺，30分钟，共60分
分值：

- 第 1 题 ,5 分
- 第 2 题 ,5 分
- 第 3 题 ,5 分
- 第 4 题 ,7 分
- 第 5 题 ,7+7 分
- 第 6 题 ,10 分
- 第 7 题 ,14 分

1 Domino Hunt

We have placed a complete domino double-6 set (9 set in last puzzle) in the grid and then erased the borders of the dominoes. Unfortunately some numbers on the dominoes were erased too. Reconstruct the arrangement of the dominoes in the grid.

Example:

		0	3		1	5			
		2	4	3	4	6			
	3	6	0	5	4	6	4	4	
3	6	2	3	6	6	1	5	6	
3	5	1	2	0	5	2	3	6	
4	2	4	1	1	3	5	2	1	
		0	1	1	2	2			
		0	5		4	0			

- 0-0
- 0-1 1-1
- 0-2 1-2 2-2
- 0-3 1-3 2-3 3-3
- 0-4 1-4 2-4 3-4 4-4
- 0-5 1-5 2-5 3-5 4-5 5-5
- 0-6 1-6 2-6 3-6 4-6 5-6 6-6

		0	3	0	1	5			
		2	4	3	4	6			
0	3	6	0	5	4	6	4	4	
3	6	2	3	6	6	1	5	6	
3	5	1	2	0	5	2	3	6	
4	2	4	1	1	3	5	2	1	
		0	1	1	2	2			
		0	5	5	4	0			

第1题：寻找多米诺

题目盘面由下方给出的所有（0-0至6-6）多米诺摆放到一起后并擦掉每个多米诺边框和某些数字形成的。请画出每个多米诺边框并补出缺少的数字，重新找出所有多米诺的位置。

3	6				0	1	1	3	0	1	5	5
6	2				0	4	5		6	1	6	2
0	4		0		6	5	6	1		3		
0	2	3	5	2	2	3	3					
6	4	2	4	4	3	5	2			5	0	1
		1		4						1	4	2

0-0

0-1 1-1

0-2 1-2 2-2

0-3 1-3 2-3 3-3

0-4 1-4 2-4 3-4 4-4

0-5 1-5 2-5 3-5 4-5 5-5

0-6 1-6 2-6 3-6 4-6 5-6 6-6

第2题：寻找多米诺

题目盘面由下方给出的所有（0-0至6-6）多米诺摆放到一起后并擦掉每个多米诺边框和某些数字形成的。请画出每个多米诺边框并补出缺少的数字，重新找出所有多米诺的位置。

2	0							1	3
2	4	1					1		5
2	4	5	6			4	4	5	0
0	4	6	6	2	6	3	5	2	0
4	5	5	4	2	0	6	5	6	1
3	3			1	3			2	1
6	1			1	0			4	
6	3			0				3	3

0-0

0-1 1-1

0-2 1-2 2-2

0-3 1-3 2-3 3-3

0-4 1-4 2-4 3-4 4-4

0-5 1-5 2-5 3-5 4-5 5-5

0-6 1-6 2-6 3-6 4-6 5-6 6-6

第3题：寻找多米诺

题目盘面由下方给出的所有（0-0至6-6）多米诺摆放到一起后并擦掉每个多米诺边框和某些数字形成的。请画出每个多米诺边框并补出缺少的数字，重新找出所有多米诺的位置。

2	2	5		3	1	0	0	5	
4	5	5	3			2	0	4	0
3	1	5	0	0	5	3	5	1	2
4	4	6	6	2	5	0	3	1	1
	4	2	4	6	6	4	2	4	
		3	6	1		6	6		
			1	3	1	2			

0-0

0-1 1-1

0-2 1-2 2-2

0-3 1-3 2-3 3-3

0-4 1-4 2-4 3-4 4-4

0-5 1-5 2-5 3-5 4-5 5-5

0-6 1-6 2-6 3-6 4-6 5-6 6-6

第4题：寻找多米诺

题目盘面由下方给出的所有（0-0至6-6）多米诺摆放到一起后并擦掉每个多米诺边框和某些数字形成的。请画出每个多米诺边框并补出缺少的数字，重新找出所有多米诺的位置。

2	3	3						0	3	3
6	1	5						6	1	2
	5	5	0	2	4	6	6	4		
	0	1		0	4	4	1	6		
2	5	1	5	1	2	4	1	6	2	
5	3	6		3	2	5		0	2	
		1	3					0	4	
		4	0					4	5	

0-0

0-1 1-1

0-2 1-2 2-2

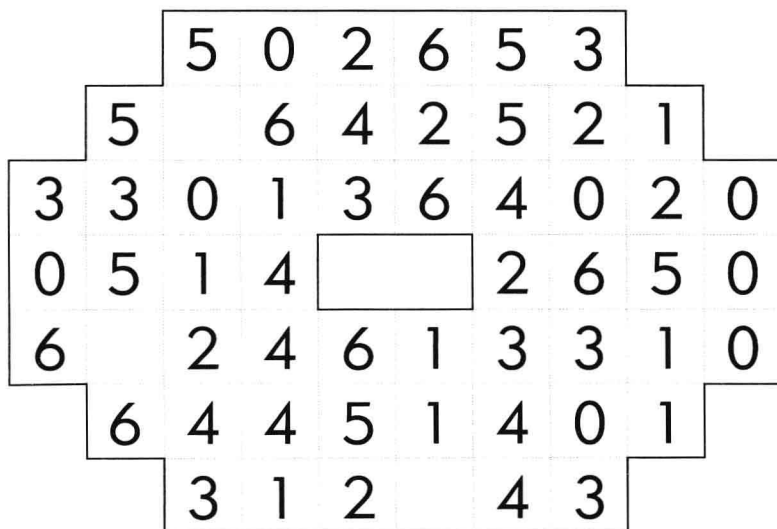
0-3 1-3 2-3 3-3

0-4 1-4 2-4 3-4 4-4

0-5 1-5 2-5 3-5 4-5 5-5

第5题：寻找多米诺

题目盘面由下方给出的所有（0-0至6-6）多米诺摆放到一起后并擦掉每个多米诺边框和某些数字形成的。请画出每个多米诺边框并补出缺少的数字，重新找出所有多米诺的位置。



0-0

0-1 1-1

0-2 1-2 2-2

0-3 1-3 2-3 3-3

0-4 1-4 2-4 3-4 4-4

0-5 1-5 2-5 3-5 4-5 5-5

0-6 1-6 2-6 3-6 4-6 5-6 6-6

接上题

		2	2	6	6	1	3	2	1		
6	1	6	6	1	1	5	3	4	5		
2	5	0	4			0	3	1			
0	0	0						5	1	5	
2		6	4			6	6	5	3		
2	5	3	4		4	3	4	4	4		
		3	3	2	0	0	0				

0-0

0-1 1-1

0-2 1-2 2-2

0-3 1-3 2-3 3-3

0-4 1-4 2-4 3-4 4-4

0-5 1-5 2-5 3-5 4-5 5-5

0-6 1-6 2-6 3-6 4-6 5-6 6-6

第6题：寻找多米诺

题目盘面由下方给出的所有（0-0至6-6）多米诺摆放到一起后并擦掉每个多米诺边框和某些数字形成的。请画出每个多米诺边框并补出缺少的数字，重新找出所有多米诺的位置。

0	5	1	0	6	1	4
	0	2	6		4	2
0	0	2	6	1	6	6
4	1		3	2	5	0
5	3	0	2	3	2	1
6	0	3	2	3	1	4
4	1	3	6	4	5	3
6	5	5	5	4	3	2

0-0

0-1 1-1

0-2 1-2 2-2

0-3 1-3 2-3 3-3

0-4 1-4 2-4 3-4 4-4

0-5 1-5 2-5 3-5 4-5 5-5

0-6 1-6 2-6 3-6 4-6 5-6 6-6

第7题：寻找多米诺

题目盘面由下方给出的所有（0-0至6-6）多米诺摆放到一起后并擦掉每个多米诺边框和某些数字形成的。请画出每个多米诺边框并补出缺少的数字，重新找出所有多米诺的位置。

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

0-0

0-1 1-1

0-2 1-2 2-2

0-3 1-3 2-3 3-3

0-4 1-4 2-4 3-4 4-4

0-5 1-5 2-5 3-5 4-5 5-5

0-6 1-6 2-6 3-6 4-6 5-6 6-6

0-7 1-7 2-7 3-7 4-7 5-7 6-7 7-7

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

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

第 2 轮个人赛 21 点

比赛内容及计分规则：21点，120分钟，共240分
分值：

- 第 1 题,20 分
- 第 2 题,2 分
- 第 3 题,18 分
- 第 4 题,17 分
- 第 5 题,4 分
- 第 6 题,17 分
- 第 7 题,7 分
- 第 8 题,17 分
- 第 9 题,10 分
- 第 10 题,7 分
- 第 11 题,9 分
- 第 12 题,16 分
- 第 13 题,8 分
- 第 14 题,25 分
- 第 15 题,7+11 分
- 第 16 题,6 分
- 第 17 题,8 分
- 第 18 题,6 分
- 第 19 题,5+5 分
- 第 20 题,9 分
- 第 21 题,6 分