



2024

北京市数独运动协会 世智联中国唯一授权单位

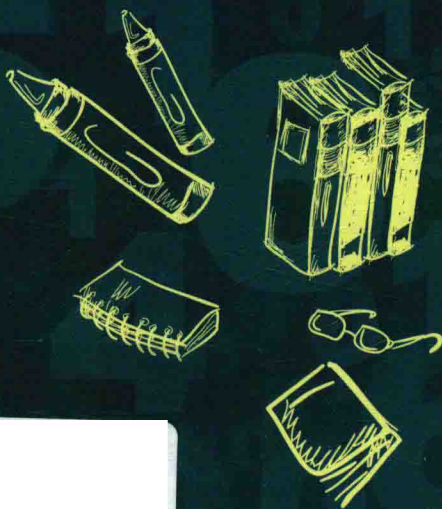
- 世界数独锦标赛指定用书
- 世界智力谜题联合会推荐普及读物

第11届 世界数独锦标赛 赛题集

北京市数独运动协会 编著

THE WORLD
SUDOKU
CHAMPIONSHIP

- ※比赛真题权威发布
- ※感受比赛气氛
- ※挑战数独高手



龍門書局

第11届 世界数独锦标赛 赛题集

北京市数独运动协会 编著



 龍門書局

内 容 简 介

世界数独锦标赛是目前世界上规模最大的数独比赛，首届世界数独锦标赛于2006年在意大利的卢卡举办，以后每年举办一届。第11届世界数独锦标赛于2016年10月在斯洛伐克举办，中国数独队荣获团体赛亚军，个人赛第四名，创造了中国选手境外参赛的最好成绩，体现出中国数独整体实力不断增强。参加本届数独世锦赛的中国选手共有20名，其中中国数独队选手8名，平均年龄不足18岁，观摩选手12名，是30多个参赛国家中选手最多、平均年龄最小的。

《第11届世界数独锦标赛赛题集》收录了个人赛和团体赛的全部赛题和答案，为大家原汁原味地呈现了世锦赛数独盛宴，读者不仅能够感受比赛气氛，更能通过本书提高自己的解题水平。

图书在版编目（CIP）数据

第11届世界数独锦标赛赛题集/北京市数独运动协会编著.—北京：龙门书局，2017.7

ISBN 978-7-5088-5213-3

I.第… II.①北… III.①智力游戏 IV.①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字（2017）第121389号

责任编辑：孙力维 杨 凯 / 责任制作：魏 谨

责任印制：张 倩 / 封面设计：杨安安

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.sciencep.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

*

2017年7月第 一 版 开本：720×1000 1/16

2017年7月第一次印刷 印张：11

字数：220 000

定价：42.00元

（如有印装质量问题，我社负责调换）

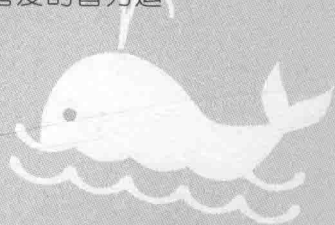


前言 PREFACE

北京时间2016年10月20日凌晨，2016世界数独锦标赛比赛全部结束。最终平均年龄只有16.5岁的中国代表队获得了团体亚军的好成绩。代表队中的四位小将在个人赛中成绩同样不俗，有三人进入了最终的决赛，是中国数独代表队在此项赛事中的最好成绩。其中，16岁的陈诗雨更是在捷克、日本等数独强国选手的夹击下突出重围，获得了第四名的好成绩！同时，进入U18（18岁以下年龄组）决赛的选手全部为中国选手，平均年龄15.6岁，最终中国队队员包揽该奖项的冠亚季军。在斯洛伐克塞内茨掀起了“最炫中国风”。

广受喜爱的数独运动最早起源于1000多年前的中国九宫格游戏，后在西方国家兴起。2006年，数独运动进入中国，2011年，北京广播电视台获得了世智联中国地区唯一授权，由此数独运动在中国特别是在北京蓬勃开展起来。

目前，中国数独爱好者超过2000万，尤其在中小学学生中得到迅速普及。在北京先后有几百所中小学校开设了数独校本课或课外课。每年参加中小学数独比赛的北京学生有4万人左右。数独正在成为最受中小學生喜爱的智力运动之一。





目 录 CONTENTS

第1轮 亮相

规则及例题 // 002

真 题 // 009

第2轮 标准

规则及例题 // 018

真 题 // 019

第3轮 什锦

规则及例题 // 026

真 题 // 041

第4轮 谎言

规则及例题 // 050

真 题 // 058

第5轮 基础

规则及例题 // 064

真 题 // 072

第6轮 剧透

规 则 // 078

真 题 // 081

第7轮 拒绝试数

规 则 // 088

真 题 // 089

第8轮 分类

规则及例题 // 096

真 题 // 112

决赛 18岁以下组

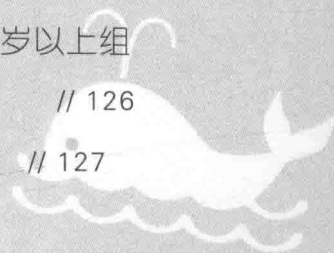
规 则 // 122

真 题 // 123

决赛 50岁以上组

规 则 // 126

真 题 // 127



决赛 第 1 轮

规 则 // 130

真 题 // 131

决赛 第 2 轮

规 则 // 136

真 题 // 137

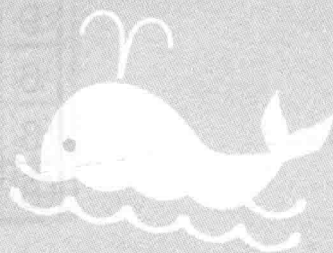
决赛 第 3 轮

规 则 // 142

真 题 // 143

真题答案 // 148

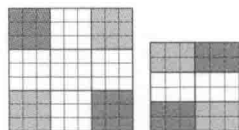
第 1 轮 亮相





规则及例题

镜面数独：将数字1~6（1~9）填入空格内，使每行、每列及每宫内数字均不重复，盘面中四个角上宫内的数字根据中心格形成镜面对应关系。



镜面对应关系示意图

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

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

例题1 镜面数独及答案



排除数独：将数字 1~6 (1~9) 填入空格内，使每行、每列及每宫内数字均不重复，盘面内圆圈周围四格内不能出现圆圈内的提示数。

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

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

例题 2 排除数独及答案

电子表数独：将数字 1~6 (1~9) 填入空格内，使每行、每列及每宫内数字均不重复，盘面内由粗线圈出的四格内为电子表显示的钟点，显示钟点区间为 12:34~23:59。

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

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

例题3 电子表数独及答案

胶囊数独：将数字 1~6 (1~9) 填入空格内，使每行、每列及每宫内数字均不重复，盘面内每个胶囊两格内存在一个奇数和一个偶数。

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

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

例题 4 胶囊数独及答案



双色蛋糕数独：将数字 1~6 (1~9) 填入空格内，使每行、每列及每宫内数字均不重复，盘面内双色蛋糕符号表示周围四格中对角数字奇偶属性相同，且这两组对角数字的奇偶属性相反。盘面上所有符合这种关系的位置都标出了双色蛋糕符号。

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

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

例题 5 双色蛋糕数独及答案



区域数独：将数字 1~6 (1~9) 填入空格内，使每行、每列及每宫内数字均不重复，盘面内每个虚线框左上角提示数表示框内出现的数字。

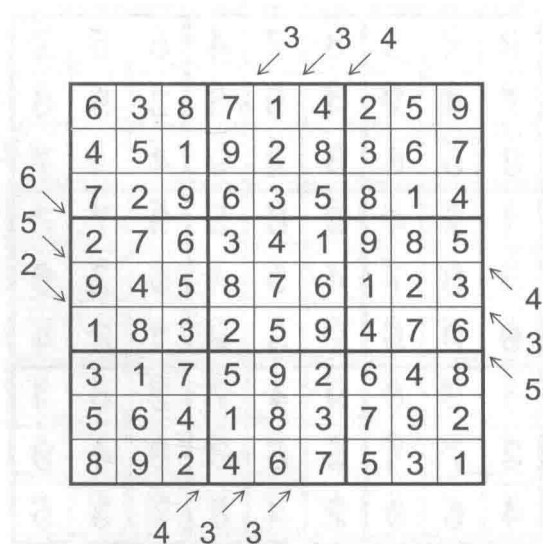
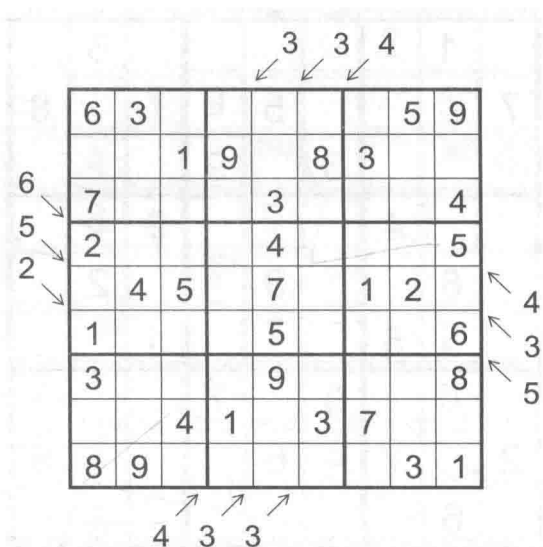
	1					5		
7				5				8
	256		3	2468	9			
		4				9		
	8			9	1234		2	
		5				1	268	
			9		7			
2				6				9
	6						3	

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

例题 6 区域数独及答案



指向数独：将数字1~6（1~9）填入空格内，使每行、每列及每宫内数字均不重复，盘面外箭头和提示数表示该方向上的格内有几个不同的数字。



例题7 指向数独及答案

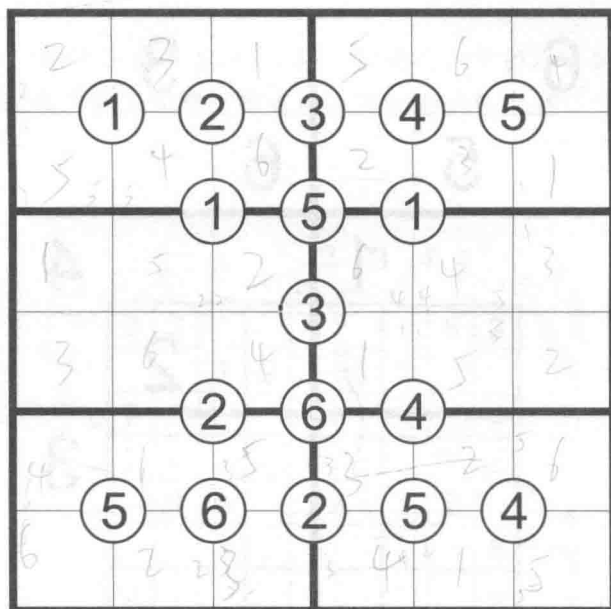
真 题

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

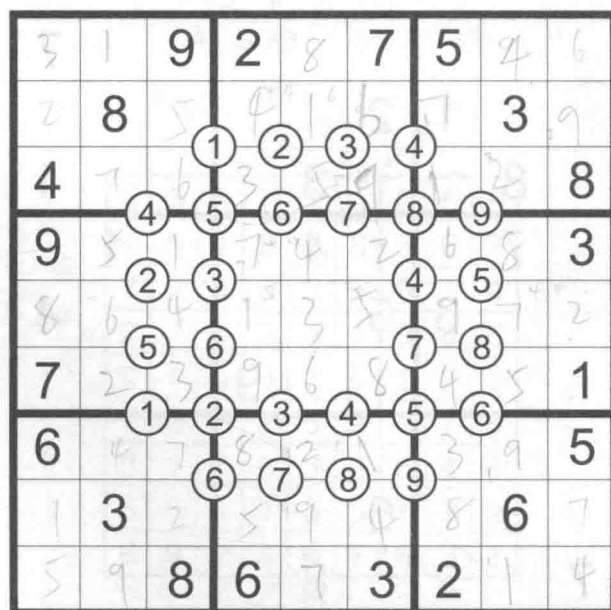
(01) 六宫镜面数独

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

(02) 镜面数独



(03) 六宫排除数独



(04) 排除数独

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

(05) 六宫电子表数独

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

(06) 电子表数独