

第22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

/与百名世界谜题高手共同验证之中国好成绩
/挑战你从未做过的各类极具创意的趣味题型
/开启中国谜题高手的新征程



龍門書局

第 **22** 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《第22届世界谜题锦标赛赛题集》收录了本次比赛的个人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的谜题爱好者。挑战智力极限，享受高质量，独特创意的智力乐趣，快来挑战吧！

图书在版编目（CIP）数据

第22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，2014.4

ISBN 978-7-5088-4194-6

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（2014）第030830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>

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>

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

*

2014年4月第 一 版 开本：720×1000 1/16

2014年4月第一次印刷 印张：15 1/4

字数：172 000

定价：39.80元

（如有印装质量问题，我社负责调换）



序 言

由世界智力谜题联合会、北京广播电视台、北京奥运城市发展基金会、北京市体育总会和北京市昌平区人民政府共同主办，北京数独运动协会承办的第8届世界数独锦标赛和第22届世界谜题锦标赛2013年10月在北京成功举办，本次比赛共有来自35个国家和地区的271名数独和谜题高手比拼较量，共享数独和谜题的快乐，共叙友谊。

经过紧张激烈的比赛，来自德国的Ulrich Voigt以3:1的绝对优势战胜美国选手Palmer Mebane获得谜题个人赛冠军，这也是他个人成绩中的第九个冠军。中国选手邱言哲获得了18岁以下年龄组冠军，并成为进入半决赛中年龄最小的选手，获得了个人第6名的好成绩。中国队团体获得第10名，创造了历史最好成绩。

据了解，谜题在中国知晓度低，推广并不广泛。来自北京人大附中15岁的邱言哲曾在2012年代表中国队参加克罗地亚的第21届世界谜题锦标赛，那是他第一次接触到谜题，并对此产生了浓厚的兴趣。短短一年时间，在没有丰富资料学习及指导的情况下，邱言哲自己研究，并利用网络和各国选手交流，凭借着对谜题特有的分析能力和缜密的逻辑推理与空间思维能力，大幅度提升个人竞技水平，实现了中国谜题代表队奖牌零的突破，并首次跻身团体第十名。



第 22 届世界谜题锦标赛赛题集

世界智力谜题联合会主席威廉·朔茨先生在致辞中肯定了本届数独和谜题世锦赛的组织及服务工作，感谢中国组委会对赛事的各个环节进行精心设计，通过运用富有中国元素的细节设计营造出赛事的中国特色，比赛现场采用了“擂鼓鸣金”的方式宣布比赛开始和结束，同时颁奖仪式上安排中国的京剧、民乐和川剧变脸的演出，这让各个国家和地区的选手们充分感受到中国独特而深厚的文化。



北京市数独运动会



世智联中国唯一授权机构

新书
介绍

世界谜题联合会推荐普及读物

世界谜题锦标赛指定用书

世界数独锦标赛指定用书

中国数独锦标赛指定用书





北京市数独运动会



世智联中国唯一授权机构

推荐
读物

世界谜题联合会推荐普及读物

世界谜题锦标赛指定用书

世界数独锦标赛指定用书

中国数独锦标赛指定用书



北京市数独运动协会个人会员入会须知

北京市数独运动协会是数独运动在北京市的唯一合法协会组织，也是国内唯一注册成立的数独协会。协会遵守宪法、法律、法规和国家政策，遵守社会道德风尚；团结广大数独工作者、爱好者以及关心支持这一运动的各界人士，调动和发挥一切积极因素，普及和发展数独运动，提高数独运动技术水平，落实全民健身计划，推动数独这项全新的国际智力运动在北京乃至全国的蓬勃开展。

加入数独协会的会员将享受北京市数独运动协会提供的如下服务：

1. 短信提醒服务：协会有新书出版、比赛信息、段位考试和培训等信息将自动短信提醒会员。
2. 增加会员积分制：通过参加赛事获得名次取得积分，获得一定的积分可以直接参加专业段位考试并进入每年中国数独锦标赛复赛。
3. 协会将在每个月给会员邮箱发送电子杂志，会员还可以参加有奖答题，也可以将自己与数独的故事投稿刊登在会刊上。
4. 会员参与各项赛事活动有优先报名参加，并享受赛事活动中独有的会员福利。

入会方式：

A 现场办理：携带个人免冠一寸近照一张及 20 元（每年）会员费，到如下地点办理，现场签署协会入会申请。周一至周五 9:30~17:30 北京广播电视台（请务必到电台楼下致电）。

地址：北京市朝阳区建国门外大街 14 号赛特购物中心东侧 咨询电话：85012043\46

B 网上办理：登录北京市数独运动协会官方网站：www.sudoku.org.cn 进入协会专题页面，点击“个人会员网上办理”，下载、填写、回复申请表，并完成在线缴费。具体操作详情请登录官网协会专题页查询。

C 邮寄本书中的会员申请表，并登录官网数独商城，拍下“数独协会会员”商品进行在线缴费，邮费自理。

* 70 岁以上老年人免费入会，直接邮寄本书中的申请表即可成功入会。

一次性办理多年期入会可享受会费优惠：一次性缴纳 3 至 4 年会费的，可按应缴会费总数的 10% 给予优惠；一次性交纳 5 年以上会费的可按应缴纳会费总数的 15% 给予优惠。

个人会员入会申请意向书

本人同意加入北京市数独运动协会，遵守协会章程，履行会员权利和义务。

本人签字：

申请日期： 年 月 日

个人会员基本信息

姓名： 性别： 出生日期：
职业：
通讯地址： 邮编：
联系电话：
电子邮箱：

北京市数独运动协会数独段位考核及评定制度（试行）

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，由北京市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，可申请专业一段的考试，得到专业一段证书后将必须考取专业二段，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（摘选）：详情请登录北京市数独运动协会官网 www.sudoku.org.cn

业余段位		
一段	要求	掌握标准数独规则、宫内排除法
	内容	30分钟正确解决一道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
二段	要求	会快速解决排除法，包括宫内排除和行列排除
	内容	30分钟正确解决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，有意识的提高解题速度
三段	要求	熟练掌握区块排除法，理解数对的意义及用法
	内容	30分钟正确解决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
四段	要求	掌握唯余解法，会寻找唯余数
	内容	30分钟正确解决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
五段	要求	可以综合各种基础解法解题
	内容	30分钟正确解决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
六段	要求	接触多区域的数独题目，如对角线数独，额外区域数独
	内容	30分钟解决一道对角线数独，一道额外区域数独
	目的	适合中级爱好者，有兴趣接触更多变形规则的内容

八、报名考试请登录官网 www.sudoku.org.cn 在线报名，咨询电话：010-85012043。

目 录

第 1 章 赛 题 /001

- 第 2 轮个人赛 标准谜题 /002
- 第 3 轮个人赛 数码管谜题 /013
- 第 4 轮个人赛 80 个谜题环游世界 /021
- 第 5 轮个人赛 80 谜题环游世界 /042
- 第 6 轮个人赛 80 谜题环游世界 /063
- 第 7 轮个人赛 80 个谜题环游世界 /084
- 第 8 轮个人赛 黑白矩阵 /105
- 第 9 轮个人赛 系列谜题 /108
- 第 10 轮个人赛 揭开画皮 /125
- 第 11 轮个人赛 视觉谜题 /132
- 第 12 轮个人赛 十二生肖 /145
- 半 决 赛 /158
- 决 赛 /169

第 2 章 赛题答案 /181

第 3 章 比赛规则和结果 /221



第1章

赛 题



第 2 轮 个人赛 标准谜题

比赛内容及计分规则：标准谜题，60 分钟，共 600 分

- 第 1 题，20+35
- 第 2 题，25+50
- 第 3 题，25+30
- 第 4 题，30
- 第 5 题，30+35
- 第 6 题，30
- 第 7 题，30+50
- 第 8 题，40+50
- 第 9 题，50
- 第 10 题，70



1. 数 墙

涂黑一些单元格以形成一个连续的“墙”，将白色区域分割成若干个“岛”，每个岛包含一个数字，且所含的白色单元格个数等于该数字。岛与岛之间不能角角相邻。墙不能有 2×2 的黑色区域，数字所在单元格为白格且不能涂黑。

		3				2
			3			
					3	
		6				
	5		3			
						5

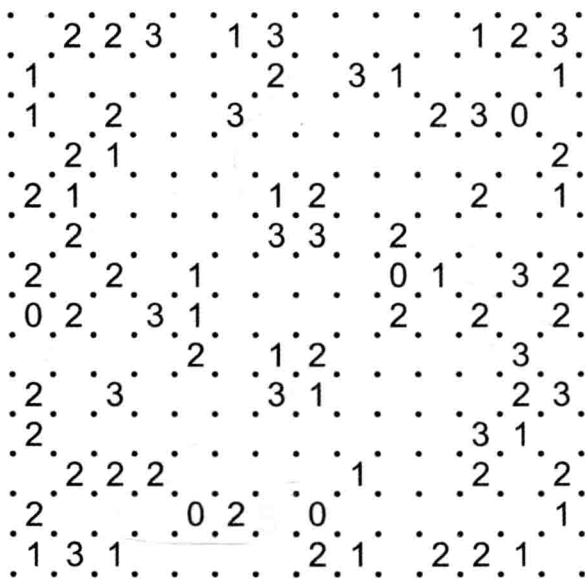
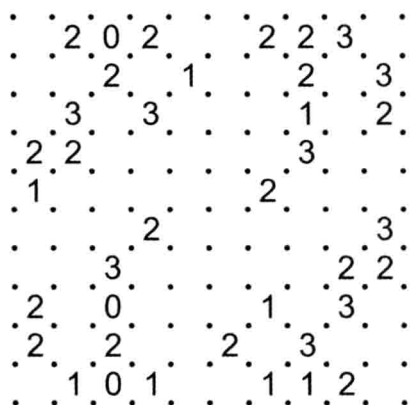
			5					
						4		
					4			7
			2			1	3	
				2				
8					1			
		8	2				3	
						2		
	3				8			
1								



第 22 届世界谜题锦标赛赛题集

2. 数 回

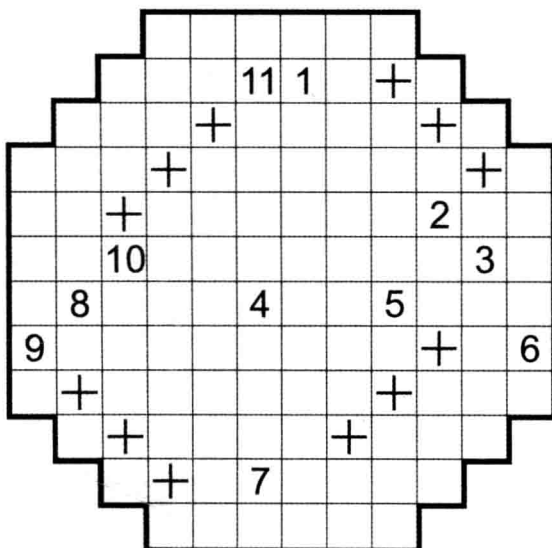
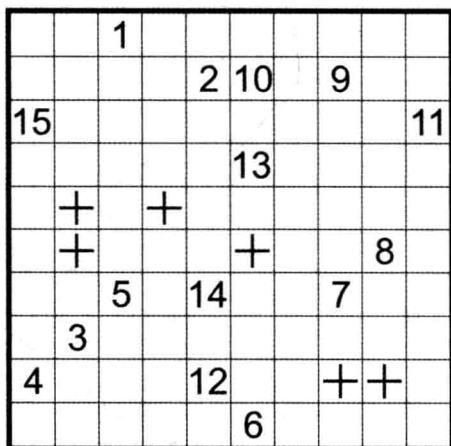
在下图中画一条不交叉、不重叠的封闭连线。该连线由连接相邻两个圆点的水平或垂直的线段连接而成。格子中的数字表示该格子被封闭连线占据的边数。





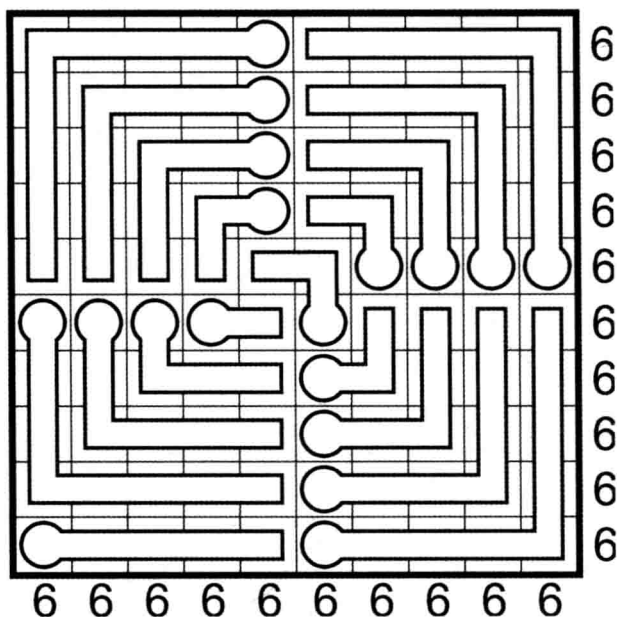
3. 铁 轨

画一条由垂直或水平线段组成的回路，要求符合以下条件：经过所有单元格；标有“+”的单元格必须经过两次，且两次经过的方向互相垂直，其他单元格只能经过一次；标有数字的单元格必须按增大的顺序依次通过，如1-2-3……，最后一个经过15，然后连接到1。



4. 温度计

填充图中的温度计，使得表格外的数字表示所在行 / 列中被填充的格数。
每个温度计都必须从球泡处开始填充，同一个温度计内填充的部分必须连续，不能有空的区域。



5. 战 舰

把图示舰队的各个战舰放入表格中，较大的战舰分为多段，每一段占据一个单元格。表格外的数字表示所在行 / 列中被战舰占据的单元格数。战舰既不可以相邻，也不可以对角相邻；海浪所占据的格子不能摆放战舰。

