



数独从入门到精通



精选

数独游戏

JING XUAN
SHU DU YOU XI

初级版

北京广播电视台数独发展总部/编著

全国百佳图书出版单位

时代出版传媒股份有限公司
安徽人民出版社

数独从入门到精通

精选

数独游戏

JING XUAN
SHU DU YOU XI

初级版

北京广播电视台数独发展总部/编著

全国百佳图书出版单位



时代出版传媒股份有限公司
安徽人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

精选数独游戏: 初级版 / 北京广播电视台数独发展
总部编著. —合肥: 安徽人民出版社, 2013.4
ISBN 978-7-212-06460-0

I. ①精… II. ①北… III. ①智力游戏 IV. ①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第080108号

精选数独游戏 / 初级版

作 者 | 北京广播电视台数独发展总部
出 版 人 | 胡正义
选题策划 | 胡俊生
责任编辑 | 胡俊生
责任印制 | 刘银
装帧设计 | 西西里

出 版 | 时代出版传媒股份有限公司 <http://www.press-mart.com>
安徽人民出版社 <http://www.ahpeople.com>
合肥市政务文化新区翡翠路1118号出版传媒广场8楼
邮编: 230071

发 行 | 北京时代华文书局有限公司
北京市东城区安定门外大街138号皇城国际大厦A座8楼
邮编: 100011 电话: 010-64267120 010-64267397

印 刷 | 北京凯鑫彩色印刷有限公司 电话: 010-82708280
(如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与印刷厂联系调换)

开 本 | 710 × 1000 1/16

印 张 | 13.25

字 数 | 120千字

版 次 | 2013年6月第1版 2013年6月第1次印刷

书 号 | ISBN 978-7-212-06460-0

定 价 | 26.00元

版权所有, 侵权必究

PREFACE

前言

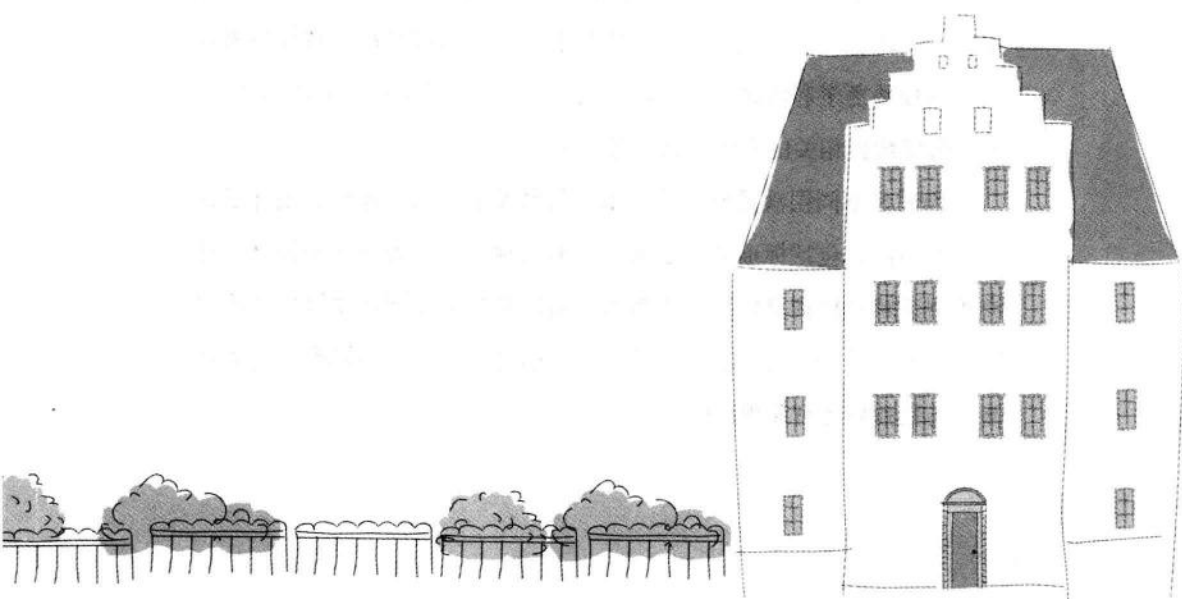
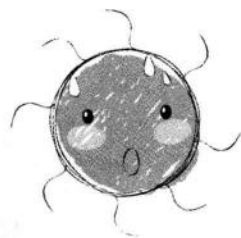
数独，是一种以数字为表现形式的益智休闲游戏，起源于中国数千年前的河图洛书。而“数独”（Sudoku）一词源于日本，意思是“只出现一次的数字”，数独已经发展成为一种风靡全世界的益智游戏，拥有上千万的爱好者。

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。

为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数独书籍，包括标准数独题集、变形数独题集、各类比赛教材、各类题型讲解和比赛真题等。本系列书是标准数独不同难度级别的练习题库，可供爱好者休闲和练习使用，书前对每本书中不同难度的题目涉及的数独技巧有简单说明。



姓 名：小万



本册练习说明

Practice Description



数独是一种以利用数字进行推理填空的智力谜题。做数独时主要运用观察、推理和一些技巧定式作为填数判断的方法。

数独规则：把数字1-9填入空格内，使每行、每列和每个 3×3 格粗线围成的宫内数字均不重复。

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

数独例题

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

数独例题答案

数独元素介绍：

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A									
B	一 宫			二 宫			三 宫		
C									
D									
E	四 宫			五 宫			六 宫		
F									
G									
H	七 宫			八 宫			九 宫		
I									

数独元素示意图

格：数独中最小的方格，填写数独时每个格内只能填入一个确定的数字。

行：横向九个格组成的区域，用字母A-I表示其顺序。

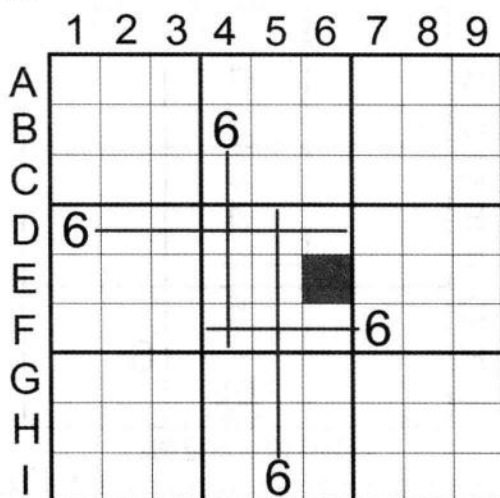
列：纵向九个格组成的区域，用数字1-9表示其顺序。

宫：由粗线划分出的3×3格组成的区域，按从左上到右下分为一至九宫。

坐标：利用行和列的字母和数字组合可以表示数独中每个的位置，如：
C5，E8。

本册书中题目涉及的数独解法技巧。

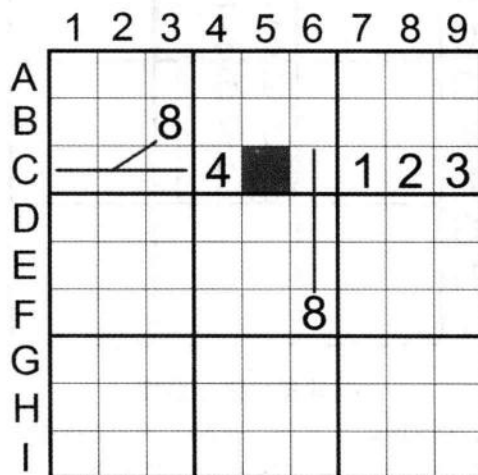
一、宫内排除法



宫内排除法示意图

如上图所示，B4、D1、F7和I5格内的6都对五宫进行排除，在五宫内只有E6格内可以填入6。利用同一数字针对某宫进行排除，得到宫内只有一格可以填入该数。

二、行列排除法



行列排除法示意图1

如上图所示，B3格的8对一宫内的C1、C2和C3进行排除，F6格的8对C6进行排除，导致C行内只有C5一格内可以填入8。行列排除法是利用相同数字针

对某一行或某一列进行的排除，得到该行或该列内只有一格可以填入该数。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A								6	
B					1				
C					2				
D					3				
E					4				
F			6						
G					5				
H								6	
I									

行列排除法示意图2

如上图所示，A8、F3和H7格的6对5列进行排除，得到在5列内只有I5格内可以填入6。

三、区块排除法

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A		8							
B				1	2				
C				3	4	8			
D				9	6				
E				5	7				
F					3				
G									
H									
I									

区块排除法示意图

如上图所示，A2格的8对二宫进行排除，在二宫内形成一个含8的区块。区块就是一个宫内并排的两格或三格内必含某个数字。这时二宫的8在B6或C6格内，无论在哪格都可以对6列其他格进行排除。利用该区块对五宫进行排除，得到五宫内只有F4可以填入8。

CONTENTS

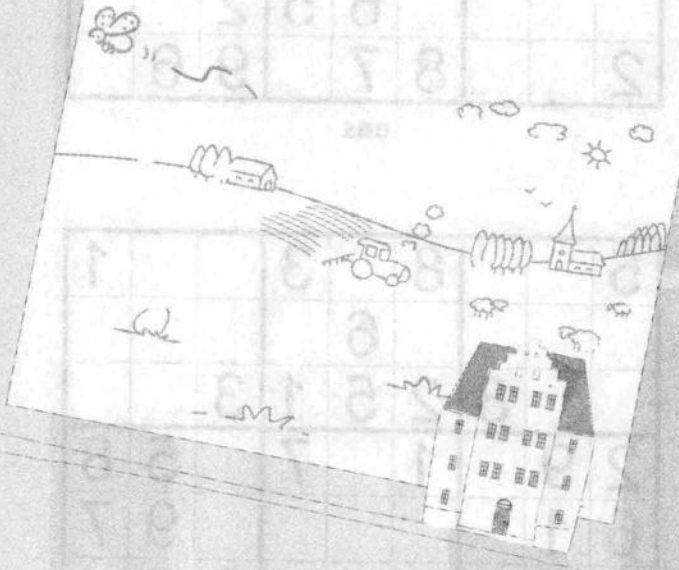
目录

前言	1
目录	1
本册练习说明	1
标准数独练习题	1
标准数独练习题答案	152



标准独练习题

初级版



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

001

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

002

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

003

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

004



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

005

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

006

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

007

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

008



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

009

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

010

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

011

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

012

