



世界名校都爱玩的数字游戏

3代人
都在玩de
智慧魔法书

王静◎主编

名校

数独

游戏大课堂

对于名校来说，培养学生的超常思维能力，其重要性永远要排在教授具体的知识技能之前。数独是一种开发智力思维最简单、最有效的工具，它会让你越玩越好玩，让你彻底迷上它！思维是玩出来的，逻辑是练出来的，头脑就是这样变聪明的！

风靡全球的时尚数独游戏，全方位开发大脑潜能，迅速迈向成功

超有趣的智慧思维游戏，让大脑体验从未有过的智慧风暴！

 **题目典型，有代表性**，从最流行的题库中精选各类经典智力思维题目，帮助读者进行行之有效的智慧训练。

难易适中，寓学于乐，题目难易度适中，有趣有益，适合中国读者训练思维。

 **阶梯训练，逐步提高**，从易到难，循序渐进保证不同层次的读者都能找到最适合自己的题目。

注重方法，详解思路，每道例题都配以详尽具体的思路解析，不但让学生知其然，并且知其所以然，快速提高思维能力。



数量最多!
题材最全!
流行最广的
智慧宝库!



3代人
都在玩de
智慧魔法书

让大脑体验从未
有过的智慧风暴!



智力是人们认识客观事物并运用知识解决实际问题的能力。本书通过思维游戏训练,让你获得很多有趣的知识,在无形中激发你的思维潜能、启迪你的创意思路、开发你的创新能力。我们深信思维是玩出来的,逻辑是练出来的,头脑就是这样变聪明的!

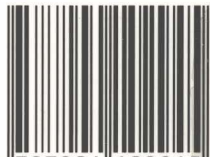
全世界聪明人最爱做的智力训练超级畅销书

对于名校来说,培养学生的超常思维能力,其重要性永远要排在教授具体的知识技能之前。

数独是一种开发智力思维最简单、最有效的工具,它会让你越玩越好玩,让你彻底迷上它!



ISBN 978-7-204-10294-5



9 787204 102945 >

定价:536.00元(全20册)



世界名校都爱玩的数字游戏



名校数独

王静◎主编

游戏大课堂

对于名校来说，培养学生的超常思维能力，其重要性永远要排在教授具体的知识技能之前。数独是一种开发智力思维最简单、最有效的工具，它会让你越玩越好玩，让你彻底迷上它！思维是玩出来的，逻辑是练出来的，头脑就是这样变聪明的！

风靡全球的时尚数独游戏，全方位开发大脑潜能，迅速迈向成功

超有趣的智慧思维游戏，让大脑体验从未有过的智慧风暴！

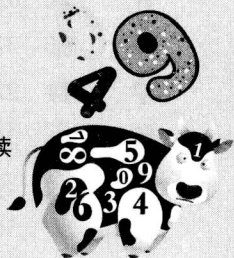
① 题目典型，有代表性，从最流行的题库中精选各类经典智力思维题目，帮助读者进行行之有效的智慧训练。

难易适中，寓教于乐，题目难易度适中，有趣有益，适合中国读者训练思维。



② 阶梯训练，逐步提高，从易到难，循序渐进保证不同层次的读者都能找到最适合自己的题目。

注重方法，详解思路，每道例题都配以详尽具体的思路解析，不但让学生知其然，并且知其所以然，快速提高思维能力。



图书在版编目 (CIP) 数据

名校数独游戏大课堂/王静编著 ——呼和浩特:
内蒙古人民出版社, 2009. 12
(英才智慧思维丛书)

ISBN 978 - 7 - 204 - 10294 - 5/Z · 841

I. ①名… II. ①王… III. ①智力游戏—青少年读物
IV. ①G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 000199 号

英才智慧思维丛书

主 编 王 静

责任编辑 多 洁

出版发行 内蒙古人民出版社

地 址 呼和浩特市新华东街

印 刷 北京佳明伟业印务有限公司

开 本 710 × 1000 1/16

印 张 320

字 数 2200 千

版 次 2010 年 3 月第 1 版

印 次 2010 年 12 月第 1 次印刷

印 数 5000 套

书 号 ISBN 978 - 7 - 204 - 10294 - 5/Z · 841

定 价 536.00 元 (全 20 册)

前言

百年名校，思维至上

对于世界上的名校来说，培养青年学子的超常思维能力，其重要性永远排在教授具体的知识技能之前。近来家长和教师正在把一种开发智力最简单、最有效的，风靡全球的数字游戏——数独，在孩子中推行，并提出思维是玩出来的，逻辑是练出来的，数独是最有效的，头脑就是这样变聪明的言论！

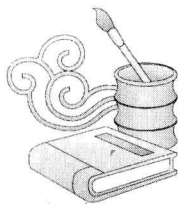
快来让我们看看数独是什么的一种游戏吧？

数独 (SUDOKU)：是一种数字逻辑游戏，其概念源自 [拉丁方块]，由 18 世纪瑞士数学家发明。是目前国际上流行的一种用来锻炼逻辑思维及策略的工具，当下正在以前所未有的速度在中国大地流传。让数以百万计的人们废寝忘食、为之疯狂。

玩数独游戏可以无需掌握任何一门特定的语言，你甚至连数数都不用会。因为只使用 1-9 的数字，因此数独被誉为是“跨越文字障碍与文化疆域的、全球化时代的魔术方块”。数独游戏规则很简单，9 个九宫格中，每一横行和每一纵列都有 1-9 的数字，每一个小九宫格里也有 1-9 的数字，但每个数字在每个行列，每个小九宫格里都只能出现一次。不管数独有多难，正确的数独也只有一个答案。那到底有多少个 9×9 的数独方阵？答案是：5524751496156892842531225600 个，但符合数独规则的只有 6670903752021072936960，这个答案还是 2005 年年底，数学家贝米尔 (Stanley E. Bammel) 和罗思坦 (Jerome Rollhstein) 计算出来的。但数独可以变形，通过西澳大利亚大学 (The University of Western

前言





名校数独游戏大课堂

Australia) 教授 Gordon Royle 博士利用图形理论，然后作比对。最后通过数学家的努力，计算出不同本质的数独一共有 5472730538 个。可见数独这种魔力无穷的数学游戏深深吸引着世界的人们。哈佛大学的著名心理学博士霍华德·加德纳 (Howard Gardner) 曾经指出，人类如果常常动用大脑，便可以让人类七个智慧中心之一的数理智能 (该智能包含了逻辑和抽象思维能力) 增长，因此解数独谜题就是其中一个能够增加智慧的好办法。

本书精选了构思巧妙的数独谜题和美妙的文字游戏，分难易程度来展开，在解题的过程中你将体味天下无敌的刺激和文字的意境魅力，所带来的精神愉悦。深受大家喜爱，并经常引起大规模的讨论。一种无法抗拒的神奇力量，将会使你彻底迷上它！

大家快一起来体验数独带给我们的乐趣吧！

目 录

神奇的数独游戏方法和技巧/1

难度一/3

难度二/85

难度三/167

目
录



神奇的数独游戏方法和技巧

数独是 9-99 岁人无法抗拒的神奇挑战游戏。

玩数独游戏无需掌握任何一门特定的语言，你甚至连数数都不用会。因为只使用 1-9 的数字，因此数独被誉为是跨越文字障碍与文化疆域的、全球化时代的魔术方块。在这看似简单的小小一方九宫格上，用自己所有的想象、逻辑推理和创新思维，去感悟游走在成功与失败一线间的体会，它为我们提供了难得的体验机会。

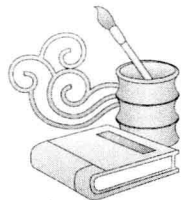
这游戏看起来似乎不至于令人彻夜难眠，然而却让很多人为之痴狂，玩家甚至为之神魂颠倒。从东方到西方，风靡亿万人。祖先发明了洛书，其特点比现在的数独更加复杂，要求在 3×3 的方格中填入 1-9 九个数字，使横向、纵向及两条主对角线上的三个数字之和都等于 15，而非简单的不能重复。直到 1783 年，瑞士数学家莱昂哈德·欧拉发明了一种当时称作“拉西方块”的游戏，这个游戏是一个 $n \times n$ 的数字方阵，每一行和每一列都是由不重复的 n 个数字或者字母组成的。

19 世纪 70 年代，美国的一家数学逻辑游戏杂志，开始刊登这种游戏，当时人们称之为“数字拼图”，在这个时候， 9×9 的 81 格数独才开始成型。

1984 年 4 月，在日本游戏杂志出现了这种游戏，并将这个游戏命名为“数独”（sudoku）。数独盘面是个九宫，每一宫又分为九个小格。在这八十一格中给出一定的已知数字和解题条件，利用逻辑和推理，在其他的空格上填入 1-9 的数字，使 1-9 每个数字在每一行、每一列和每一宫中都只出现一次。这种游戏全面考验做题者观察能力和推理能力，虽然玩法简单，但数字排列方式却千变万化，所以不少教育者认为数独是训练头脑的绝佳方式。因数独游戏简单，同时又可全面锻炼人们的逻辑思维能力、推理判断能力、观察能力，一经面世就广受大家欢迎，很快

难
度





名校数独游戏大课堂

就在全世界流行，从此，数独就开始风靡全球。

因为所有要做的数独题是将 1 到 9 这 9 个数字按一定秩序填入每行（从左至右）、每列（从上至下）、每个小九宫格（内有 9 个小方格），每个数字在每行、每列、每个小九宫格中只能出现一次。

做题时一个好的方法就是从小九宫格入手，更好的方法是研究一组小九宫格，寻找出成对的数字，由此你可推出第三个。举个例子：如果左上角的小九宫格中有数字 7，历下角的小九宫格中也有 7，则不难推出左中的小九宫格中的 7 的位置。同样也以用这样的方法解出水平位置的数字，如果存在两种可能性，记录下来，然后继续。

每道题可根据所提供的数字为线索，通过逻辑推理解答来。如果按照正确的解题方法，猜测就没有，一定要记：每道题的答案只有一种。

先从已知数最多的横或竖或小方格做起，看这里可以填的是哪几个数，再一个一个地试（对比它的横或竖或小方格）。找到突破口是关键。这样可以解决初级的数独题。

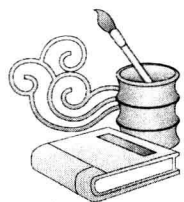
如果你做高级的题，也基本是这样的思考方法，但在有的地方你可能无法确定哪一个数是唯一的，就需要做一个假设。然后往下走，如果不发生矛盾，就成功了。如果发生了矛盾，就到假设的地方，重新设中一个假设再走下去，一定要多总结方法呀！

赶紧用我们所有的想象力、逻辑推理和创新思维，去感悟游走在成功与失败一线间的难得的体验机会吧，我们去做数独了。

Let's Go!

难度一





名校数独游戏大课堂

叶		神	
公	精	采	吐
好	马	飞	眉
	龙		扬

叶	神	神	气
公	精	采	吐
好	马	飞	眉
龙	龙	扬	扬

目		鸡	
	木		有
口		狗	
	呆		盗

目	鸡	鸡	道
瞪	木	鸣	有
口	若	狗	亦
呆	呆	盗	盗

成语接龙

水到渠成——

——胸怀大志——

——合情合理——

——壮志凌云

Sudoku #1

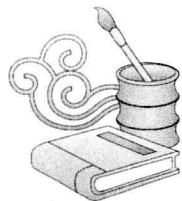
	7		9		3		5	
		3				1		
1			2	4	5			7
3	5	4		6		7	8	2
6	2	9		7		3	1	5
2			7	5	1			3
		5				2		
	6		3		4		7	

Sudoku #2

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

难度





名校数独游戏大课堂

成竹在胸

志同道合

理直气壮

答案:

Sudoku #1

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

Sudoku #2

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

云雾缭绕

行云流水

融会贯通

旦夕祸福

Sudoku #3

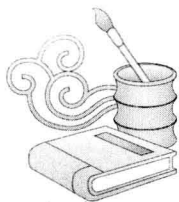
		7	8		9	1		
				3				
	3		4	1	2		9	
	1	8				9	7	
6	4						5	1
	9	3				6	2	
	6		1	9	5		8	
				8				
		9	6		7	4		

Sudoku #4

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

难度





名校数独游戏大课堂

答案:

Sudoku #3

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

Sudoku #4

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

绕道而行

水乳交融

通宵达旦

福无双至

——

——

上下交困

——

—— 斗志昂扬 ——

——

—— 气宇轩昂 ——

Sudoku #5

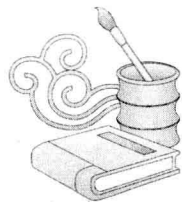
	9		5	3	4		1	
3			9		1			5
9		5	8		7	3		2
2	3						6	1
8		1	6		3	5		7
5			1		8			6
	2		7	9	5		8	

Sudoku #6

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

难度





名校数独游戏大课堂

答案:

Sudoku #5

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

Sudoku #6

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

至高无上

困兽犹斗

扬眉吐气