



彩图版

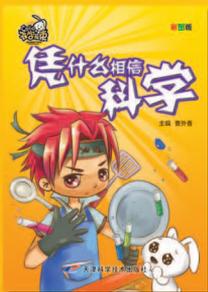
玩的就是智慧

主编 曹外香



天津科学技术出版社

就是要不学无束



玩的就是智慧

主编 曹外香



天津科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

玩的就是智慧 / 曹外香主编. --天津: 天津科学技术出版社, 2012.3

ISBN 978-7-5308-6884-3

I. ①玩… II. ①曹… III. ①智力游戏—青年读物 ②智力游戏—少年读物 IV. ①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第046111号

责任编辑: 郑 新

责任印制: 王 莹

天津科学技术出版社出版

出版人: 蔡 颢

天津市西康路35号 邮编 300051

电话: (022) 23332674 (编辑部) 23332393 (发行部)

网址: www.tjkjbs.com.cn

新华书店经销

大厂回族自治县正兴印务有限公司印刷

开本 700×1000mm 1/16 印张 9 字数 150 000

2012年4月第1版第1次印刷

定价: 26.80元

人的一生很漫长，但最关键的只有那么几步，中学阶段正是你成长的重要时期。作为一个中学生的你是什么样子的？你是不是喜欢嬉戏玩耍而害怕受拘束和禁锢？你是不是喜欢自己动手实验，而不喜欢埋首于枯燥的课本当中？你是不是喜欢天马行空的想象，而不喜欢大人给的条条框框？

是的，你一定是这样的学生。你一定像爱迪生一样爱思考；你一定像达尔文那样充满想象力；像司马光那样聪明机智；拥有毕加索那样的艺术天赋……其实，每一个学生都是天才，只是在成长的过程中，这些才能没有被激发出来而已。

现在，你一定想知道怎样才能让自己的潜能充分地发挥出来，让我们告诉你，秘诀就是《玩的就是智慧》。这里既有动手玩的游戏，又有动脑玩的游戏。赶紧跟随

我们的游戏来测试一下，你的智

商究竟是多少吧。这些好玩的

游戏将全面提升你的空间思维

能力、逻辑推理能力、图像思考能力、

动手能力，让思维随着手指飞转。

当然，如果不会玩也没关系，

每一种游戏和谜题都配有清

晰的讲解和图示，让你

一目了然。





目录

CHAPTER 1 动手玩de游戏

华容道

剧情与主要演员简介 ... 003

演员须知 ... 005

曹操出逃的N种情况 ... 007

七巧板

起源 ... 014

七巧板的形制与制作方式 ... 016

七巧板的妙用 ... 017

动手拼一拼 ... 019

测试智力的七巧板变式——回巧板 ... 021





九连环

起源 ... 027

九连环的组成与结构 ... 028

九连环的基本操作 ... 029

九连环的解法 ... 032

孔明锁

起源 ... 038

多种多样的孔明锁结构 ... 039

一种经典的孔明锁拆装分解图 ... 041

风靡全球的魔方

起源 ... 046

三阶魔方的基本知识 ... 048

三阶魔方的初级解法 ... 050



CHAPTER 2 动脑玩de游戏

全世界都在玩的数独游戏 ... 067

趣味图形推理 ... 082

逻辑谜题 ... 087

非常思维测试 ... 132





CHAPTER 1

动手玩de游戏

华容道与九连环相信大家玩过，你能用多少步解决这些游戏难题？谁是世界上手指最灵活的人？嗯，钢琴家是一个，不过千万别忽视了魔方的高级玩家哦。世界一流的魔方玩家可以在10余秒的时间内将任意打乱的魔方复原。七巧板相信大家就更熟悉了，不过你知道有一种可以用来测智力的四巧板吗？

翻看本章动手玩游戏吧，让思维随着手指飞转起来。



Monkey. D. Luffy

淘乐斯变身公仔



☆☆☆ 华容道 ☆☆☆

● 剧情与主要演员简介

◎ 男一号曹操 ◎

曹操，字孟德，小字阿瞒，一名吉利，汉族，沛国谯（今安徽亳州）人。曹操是个很犀利的人物，有关他的代表剧目有：《望梅止渴》《割发代首》等等，同时他的《短歌行》也流传甚广，是当时著名的艺术家。





◎ 男二号关羽 ◎

本字长生，后改字云长，河东解（今山西运城）人。关羽英俊潇洒、擅长舞剑，后人尊称其为关二哥，有关他的代表剧目有：《温酒斩华雄》《单刀赴会》《刮骨疗伤》等等，均为古装武侠动作大戏，本剧中出演男二号角色的确有些难为他了。



◎ 龙套演员 ◎

张飞、黄忠、赵云、马超以及众兵卒甲乙丙丁。张、黄、赵、马等人也算是当时的一线小生，但由于本剧演员阵容太过强大，只能沦为龙套，和甲乙丙丁同工同酬。





◎ 曹操和关羽间不得不说的故事 ◎

关羽在与刘备失散后，暂寄于曹操门下。曹操备赞关羽的勇武，对他重加赏赐，封他为汉寿亭侯，小宴三日，大宴五日；曹操赠袍，关羽穿于衣底，上用刘备所赐旧袍罩之，不敢以新忘旧；曹操赠赤兔马，关羽拜谢，以为乘此马，可一日而见刘备。关羽斩杀颜良后，曹操知其必去，遂重加赏赐。关羽把曹操屡次给他的赏赐都封存妥当，给曹操写了封告辞信，保护着刘备的家小，离开曹营，到袁绍军中寻找刘备。

可以说曹操对关羽晓之以理、动之以情，做到了仁至义尽，可是关羽还是死心塌地地追随刘备。当然，二哥心底里还是感谢阿瞞的知遇之恩的。

◎ 剧情 ◎

影视情节基本忠于罗贯中先生提供的剧本《诸葛亮智算华容，关云长义释曹操》：诸葛亮算定曹操必败走华容，且夜观天象，曹操不当身亡，一是考虑到曹操于关羽有恩，于是派关云长把守华容道，留个人情与关羽做，二是如果这时灭掉魏国，会使吴国全力攻击蜀国，使蜀国处于水深火热之中。曹军接连遭遇数次打击，曹操只得听谋臣之言，亲自哀求关羽放行，关羽念旧日恩情，义释曹操，使曹操得以回到江陵。

● 演员须知

华容道游戏属于滑块类游戏，其棋盘为 4×5 的长方形方格。在游戏设置中，曹操为 2×2 的大方块，关羽、赵云、黄忠、张



飞、马超为 1×2 的长方形（根据关卡的设置这五个长方形或竖或横，关羽在游戏中均设为横块），其余的四个兵卒均为 1×1 的小方块。

棋盘正下方有一2个方格长度的开口，在布局完成后棋盘上会有2个小方格可供移动（不允许跨越棋子）。游戏规则就是使用最少的移动步数，让曹操从棋盘其他地方移至此处，最终从“华容道”中逃脱。





曹操逃出华容道的最大障碍是关羽，关羽立马华容道，一夫当关，万夫莫开。关羽与曹操当然是解开这一游戏的关键。四个刘备军兵是最灵活的，也最容易对付，如何发挥他们的作用也要考虑周全。

● 曹操出逃的N种情况

1 初窥门径——双将难挡



区区两个
匹夫怎能挡老
夫出逃？哈哈
哈哈……

曹操仰天大笑



★注意：华容道的布局一般为曹操、五虎将和四个小兵，此布局采用了八兵三武将，目的就是降低游戏难度，让读者朋友们更快地了解华容道的规则和玩法。竖着的武将每次只有一个可以移动，移动方向也是唯一的，因此对1×2尺寸的竖块均用“飞”表示。一个子连续移动只算一步，比如兵右上是指一兵先右移后上移。解法中的每个逗号相当于一歩，以下均同。



↓ 通关秘籍 13步

曹下，兵右，兵上右，飞上，兵左上，兵左，曹下，兵左，兵上左，黄上，兵右上，兵右，曹下。

② 小试身手——似远实近



前有赵黄，后有关张，眼看着出口遥遥，谁知你爹我真轻如燕，以迅雷不及掩耳之势成功突围，只留下一个动人的传说让后人景仰。

曹操归去后在曹丕、曹植面前吹嘘道。



↓ 通关秘籍 15步

曹下，关左，张上，兵上右，曹右，飞上，飞左，兵右下，曹下，兵左，兵上左，飞上，兵右上，兵右，曹下。



3 登堂入室——横刀立马



呼……呼……累死
老夫了，尔等布阵如此
严密，分明要取老夫性命，幸
好先前公关过关羽，终脱得一
险。等老夫重整人马，必当
卷土重来！



通关秘籍 81步

兵左一格，飞下，关右，兵下，飞右，兵上一，兵左，飞下，关左，兵上折右，兵上，飞右，兵右折下，关上，二兵左，二飞上，二兵右，关上，兵下折左，二飞左，飞下，曹右，飞右，二兵上，飞左，飞下，曹左，飞上，飞右，兵上，兵左折上，关右，二飞下，兵左，曹下，兵右，兵上折右，兵上，飞上，飞左，兵左折下，曹下，兵下折左，飞左，飞上，曹右，兵下一，上兵下一，兵右，二飞上，兵左，兵下，曹左，飞下，飞右，二兵右，飞右，飞上，曹左，二兵下，飞左，飞上，兵右折上，关上，二兵右，曹下，二兵左，关上，兵上折右，曹右！