



北大的小龚、小宇和小华三人，正好在未名湖畔相遇。

小龚说：小宇比我聪明。

小宇说：我比小华笨。

小华说：我比小龚笨。

如果他们都因为谦虚而没有说真话，那么到底谁比谁聪明？



龚宇华◎编著

总有一级适合你

初级
中级
高级

北大BBS上的思维游戏

谁比谁 聪明

北大学子的思维游戏

? SHUIBISHUI
CONGMING

当代世界出版社

谁比谁 聪明

➤ 北大学子的 **思维游戏**
龚宇华◎编著

? SHUIBISHUI
CONGMING

当代世界出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

谁比谁聪明：北大学生的思维游戏 / 龚宇华编著 .
—北京：当代世界出版社，2008.12

ISBN 978 - 7 - 5090 - 0431 - 9

I . 谁… II . 龚… III . 智力游戏 IV . G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 184678 号

书 名：谁比谁聪明：北大学生的思维游戏

出版发行：当代世界出版社

地 址：北京市复兴路 4 号 (100860)

网 址：<http://www.worldpress.com.cn>

编务电话：(010) 83908404

发行电话：(010) 83908410 (传真)

(010) 83908408

(010) 83908409

(010) 83908423 (邮购)

经 销：新华书店

印 刷：北京明月印务有限责任公司

开 本：787 毫米 × 1092 毫米 1/16

印 张：19.125

字 数：306 千字

版 次：2009 年 1 月第 1 版

印 次：2009 年 1 月第 1 次

印 数：5000 册

书 号：ISBN 978 - 7 - 5090 - 0431 - 9/G · 028

定 价：29.90 元

如发现印装质量问题，请与承印厂联系调换。

版权所有，翻印必究，未经许可，不得转载！



出版序

**思维是玩出来的
逻辑是练出来的
头脑就是这样变聪明的**

本书收录的这些充满智慧和挑战的思维游戏，曾在北京大学 BBS 上多次被讨论，无论孩子、大人，或是学生、上班族、对象管理者，甚至高智商的天才们，都能在此找到适合自己的题目。

对于北京大学这样的名校来说，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。本书中的每个游戏都极具代表性和独创性，内容丰富，难易有度，形式活泼。这些浓缩北京大学思维训练精华的游戏，将让你在享受乐趣的同时，全面提升观察力、分析力、推理力、判断力、想象力、创造力、变通力、行动力、记忆力、反应力、转换力、整合力、思考力，发掘你的大脑潜能，让你不断超越自我，迅速迈向成功。让你在游戏中获得智慧，在思维中收获快乐，让你想不聪明都不行！

现今社会，逻辑思维能力越来越被人看重。不仅 MBA 考试有逻辑题，公务员考试也开始加试逻辑测试题。在一些跨国公司的招聘面试中，这类逻辑训练题目更是经常出现，它对考察一个人的思维方式及思维转变能力有着极其明显的作用，而据一些研究显示，这样的能力往往也和工作中的应变与创新能力息息相关。

我们还根据大家学习阶段的不同将题目分为初级、中级、高级，读者可以根据自己的实际情况逐步或者有选择地阅读和学习，旨在达到提高各个阶段的广大读者逻辑思维能力及技巧的目的。“授人以鱼不如授人以渔”，大家学会了这些常用的方法和技巧，以后再遇到类似的逻辑思维题目时，就可以迎刃而解了。能够通过这些思维游戏，切实地提高广大读者的思维能力，这就是笔者编写本书的目的。

作者于北京大学蔚秀园



目 录

前 言	(1)
第一篇 排除法	(1)
001. 帽子的颜色【初级】	(3)
002. 五顶帽子【初级】	(3)
003. 只有我知道【初级】	(3)
004. 谁被释放了【初级】	(4)
005. 小兔买裙子【初级】	(4)
006. 参加会议的人员【初级】	(4)
007. 选举权【初级】	(5)
008. 决赛冠军【初级】	(5)
009. 猜明星的年龄【初级】	(5)
010. 破案的人选【初级】	(6)
011. 猜帽子【中级】	(6)
012. 各不同行【中级】	(6)
013. 土耳其商人【中级】	(6)
014. 谁能猜出来【中级】	(7)
015. 教授的奖章【中级】	(7)
016. 圈出的款额【中级】	(7)
017. 往返旅行【中级】	(8)
018. 分别教什么课【中级】	(8)
019. 分别是什么职业【中级】	(9)
020. 谁是罪犯【中级】	(9)
021. 副司机姓什么【中级】	(9)
022. 张先生的未婚妻【中级】	(10)
023. 谁被隔开了【中级】	(10)
024. 猜国籍【中级】	(10)



025. 分别是哪国人【中级】	(11)
026. 漂亮的挂衣板【中级】	(11)
027. 乘独木舟旅行【中级】	(12)
028. 生病的人【中级】	(13)
029. 谁是凶手【中级】	(15)
030. 有趣的棋盘【高级】	(16)
031. 谁杀害了医生【高级】	(16)
032. 密码的学问【高级】	(17)
033. 两对三胞胎【高级】	(18)
034. 博物馆的门【高级】	(19)
答 案	(20)

第二篇 递推法

(33)

001. 智商测试 1【初级】	(35)
002. 智商测试 2【初级】	(35)
003. 智商测试 3【初级】	(36)
004. 智商测试 4【初级】	(36)
005. 智商测试 5【初级】	(36)
006. 智商测试 6【初级】	(37)
007. 智商测试 7【初级】	(37)
008. 智商测试 8【初级】	(38)
009. 智商测试 9【初级】	(38)
010. 智商测试 10【初级】	(39)
011. 分配钥匙【初级】	(39)
012. 可以喝几瓶汽水【初级】	(40)
013. 需要买多少【初级】	(40)
014. 找硬币【初级】	(40)
015. 猜职业【初级】	(40)
016. 谁男谁女【初级】	(40)
017. 什么关系【初级】	(41)
018. 四个小帅哥【初级】	(41)
019. 你能填补这些空缺吗【初级】	(41)
020. 快马加鞭【初级】	(42)



021. 好人过河【初级】	(42)
022. 医务人员【中级】	(42)
023. 单张【中级】	(43)
024. 谁没有输过【中级】	(43)
025. 兄弟姐妹【中级】	(44)
026. 机灵的亮亮【中级】	(44)
027. 高尔基装蛋糕【中级】	(44)
028. 巧入房间【中级】	(45)
029. 并非腰缠万贯【中级】	(45)
030. 第二次联赛【中级】	(45)
031. 左邻右舍【中级】	(46)
032. 拨开关【中级】	(46)
033. 猴子背香蕉【中级】	(47)
034. 天气预报【中级】	(47)
035. 不合理的选择【中级】	(47)
036. 银行盗窃案【中级】	(47)
037. 正确的推理【中级】	(48)
038. 谁是罪犯【中级】	(48)
039. 五个人的年龄【中级】	(49)
040. 猜年龄【中级】	(49)
041. 家庭比赛【中级】	(49)
042. 上升还是下降【中级】	(50)
043. 谁是盗窃犯【中级】	(50)
044. 公寓的住客【中级】	(51)
045. 谁是第二名【中级】	(51)
046. 四个女人过河【中级】	(51)
047. 如何过桥【中级】	(52)
048. 巧过小河【中级】	(52)
049. 牧童过河【中级】	(52)
050. 狮子过河【中级】	(52)
051. 如何过河【中级】	(53)
052. 骑驴卖萝卜【高级】	(53)
053. 商人卖水【高级】	(53)



054. 是否交换【高级】	(53)
答 案	(54)

第三篇 倒推法

(67)

001. 三个乞丐【初级】	(69)
002. 移动火柴【初级】	(69)
003. 巧接铁链【初级】	(69)
004. 巧翻硬币【初级】	(69)
005. 如何称四升水【初级】	(70)
006. 平分二十四斤油【初级】	(70)
007. 公平分配法【初级】	(70)
008. 川菜还是粤菜【初级】	(70)
009. 水平思考【初级】	(71)
010. 汽车相遇【初级】	(71)
011. 天气预报【初级】	(71)
012. 两个爸爸【初级】	(71)
013. 分蛋糕【初级】	(72)
014. 圈羊【初级】	(72)
015. 今天星期几【中级】	(72)
016. 确定开关【中级】	(72)
017. 点餐【中级】	(72)
018. 读书计划【中级】	(73)
019. 巧取三升水【中级】	(73)
020. 老板娘分酒【中级】	(73)
021. 奇怪的测试【中级】	(73)
022. 是否食言【中级】	(74)
023. 分别教什么课【中级】	(74)
024. 住在哪里【中级】	(74)
025. 亲戚关系【中级】	(75)
026. 哥哥和弟弟【中级】	(75)
027. 分别是什么职业【中级】	(76)
028. 参加舞会【中级】	(76)
029. 竞选班长【中级】	(77)



030. 入睡与醒来【中级】	(77)
031. 三个小孩【中级】	(77)
032. 有把握及格么【中级】	(77)
033. 猜颜色【中级】	(77)
034. 猜年龄【中级】	(78)
035. 猫捉老鼠【中级】	(78)
036. 什么关系【中级】	(78)
037. 不是双胞胎【中级】	(78)
038. 这样合理么【中级】	(78)
039. 奇怪的箱子【中级】	(78)
040. 怎样还钱【中级】	(79)
041. 携带钢管【中级】	(79)
042. 巧过小桥【中级】	(79)
043. 土地哪里去了【中级】	(79)
044. 分享美酒【高级】	(79)
045. 猜数字【高级】	(80)
046. 两个机灵的朋友【高级】	(80)
047. 抓球决胜【高级】	(81)
048. 种族语言【高级】	(81)
049. 如何分钱【高级】	(81)
答 案	(82)
 第四篇 假设法	 (91)
001. 找出珠宝【初级】	(93)
002. 谁是作案者【初级】	(93)
003. 判断血型【初级】	(93)
004. 案犯是谁【初级】	(94)
005. 高明的骗子【初级】	(94)
006. 损失了多少钱【初级】	(94)
007. 赔了多少钱【初级】	(94)
008. 申请基金【初级】	(95)
009. 考试及格【初级】	(95)
010. 谁通过的六级【初级】	(95)



011. 研究生录取【初级】	(96)
012. 谁是冠军【初级】	(96)
013. 扑克牌【初级】	(96)
014. 五大洲地图【初级】	(97)
015. 谁做对了【初级】	(97)
016. 裙子的颜色【初级】	(97)
017. 五个嫌疑犯【初级】	(98)
018. 三个职员【初级】	(98)
019. 判断性别【中级】	(98)
020. 今天星期几【中级】	(98)
021. 律师们的供词【中级】	(99)
022. 凶手的妻子【中级】	(99)
023. 小偷与从犯【中级】	(100)
024. 谁是小偷【中级】	(100)
025. 谁偷吃了糖果【中级】	(100)
026. 谁是哥哥【中级】	(101)
027. 谁是玛丽的男友【中级】	(101)
028. 谁吃了蛋糕【中级】	(101)
029. 谁打碎了杯子【中级】	(102)
030. 谁是主犯【中级】	(102)
031. 谁发现的手表【中级】	(102)
032. 赚了多少钱【中级】	(103)
033. 三人聚会【中级】	(103)
034. 夫妻打赌【中级】	(103)
035. 两兄弟【中级】	(104)
036. 谁是金奖【中级】	(104)
037. 猜国籍【中级】	(104)
038. 宴会桌旁【中级】	(105)
039. 遗产的分配【中级】	(105)
040. 猜扑克牌【中级】	(106)
041. 谁被录用了【中级】	(106)
042. 谁拿了我的雨伞【中级】	(107)
043. 真真假假【中级】	(107)



044. 三对夫妻【中级】	(107)
045. 三人赛跑【中级】	(108)
046. 坐车上班【中级】	(108)
047. 惯偷【中级】	(108)
048. 今天星期几【中级】	(108)
049. 没有出黑桃【高级】	(109)
050. 仁爱的人【高级】	(109)
051. 谁是预言家【高级】	(110)
052. 电话线路【高级】	(110)
053. 不同部落间的通婚【高级】	(111)
答 案	(112)

第五篇 计算法

(127)

001. 巧付工资【初级】	(129)
002. 四兄弟的年龄【初级】	(129)
003. 分盐【初级】	(129)
004. 分遗产【初级】	(129)
005. 蜗牛爬井【初级】	(129)
006. 爬楼梯【初级】	(129)
007. 烧绳计时【初级】	(130)
008. 生产发动机【初级】	(130)
009. 计算机语言【初级】	(130)
010. 数字比大小【初级】	(130)
011. 几人做对了【初级】	(131)
012. 尾数有几个零【初级】	(131)
013. 需要多少个球【初级】	(131)
014. 大小关系【初级】	(131)
015. 有几个兄弟姐妹【初级】	(131)
016. 爱的程度【中级】	(131)
017. 称米【中级】	(132)
018. 卖苹果【中级】	(132)
019. 小卖部的钟【中级】	(132)
020. 一群迷路的人【中级】	(132)



021. 两龟赛跑【中级】	(133)
022. 龟兔赛跑【中级】	(133)
023. 奇怪的赛跑【中级】	(133)
024. 短跑比赛【中级】	(133)
025. 免费的午餐【中级】	(134)
026. 门牌号码【中级】	(134)
027. 有多少油【中级】	(134)
028. 鸡和鸭【中级】	(134)
029. 确定十五分钟【中级】	(134)
030. 烧香计时【中级】	(135)
031. 男孩和女孩【中级】	(135)
032. 几个表兄妹【中级】	(135)
033. 分糖果【中级】	(135)
034. 送邮件【中级】	(135)
035. 有多少苹果【中级】	(136)
036. 数金币【中级】	(136)
037. 分牛【中级】	(136)
038. 钟表问题【高级】	(136)
039. 三人决斗【高级】	(137)
040. 骰子赌局【高级】	(137)
041. 几人及格【高级】	(137)
042. 十人旅游【高级】	(138)
答 案	(139)

第六篇 分析法

(149)

001. 移动水杯【初级】	(151)
002. 急中生智【初级】	(151)
003. 需要几面镜子【初级】	(151)
004. 正面与反面【初级】	(151)
005. 三人住店【初级】	(152)
006. 芭蕾舞演员的影像【初级】	(152)
007. 推论【初级】	(152)
008. 吃辣椒【初级】	(152)



009. 参加活动的人【初级】	(153)
010. 谁懂日语【初级】	(153)
011. 六种颜色【初级】	(153)
012. 血型问题【初级】	(154)
013. 女子比赛结果【初级】	(154)
014. 谁是团员【初级】	(154)
015. 是否放风筝【初级】	(155)
016. 水有一半吗【初级】	(155)
017. 奇怪的数据【初级】	(155)
018. 最后剩下的是谁【初级】	(156)
019. 种树【初级】	(156)
020. 这个数字是什么【初级】	(156)
021. 奇怪的不等式【初级】	(156)
022. 这是什么字【初级】	(156)
023. 发散思维【初级】	(156)
024. 组合数字【初级】	(156)
025. 谁的照片【初级】	(157)
026. 找规律【初级】	(157)
027. 宠坏的孩子【初级】	(157)
028. 判断正方形【初级】	(157)
029. 颜色深浅【初级】	(158)
030. 位置关系【初级】	(158)
031. 三种颜色【初级】	(158)
032. 热力站阀门【初级】	(158)
033. 军训成绩【初级】	(159)
034. 真假命题【初级】	(159)
035. 征婚条件【初级】	(159)
036. 结果预测【初级】	(160)
037. 比赛结果【初级】	(160)
038. 电路开关【初级】	(161)
039. 我在想什么【初级】	(161)
040. 切蛋糕【初级】	(161)
041. 生男生女【初级】	(161)



042. 三十秒答题【初级】	(162)
043. 连线问题【中级】	(162)
044. 十六点连线【中级】	(162)
045. D 代表什么【中级】	(163)
046. 巧取约会【中级】	(163)
047. 借机发财【中级】	(164)
048. 八颗棋子【中级】	(164)
049. 四个三角形【中级】	(164)
050. 三个正方形【中级】	(164)
051. 三角形变换【中级】	(165)
052. 五人游戏【中级】	(165)
053. 搭桥【中级】	(165)
054. 火柴棒问题【中级】	(166)
055. 巧作改变【中级】	(166)
056. 盲人分袜【中级】	(166)
057. 男男女女【中级】	(166)
058. 篮球赛【中级】	(167)
059. 有意思的钟【中级】	(167)
060. 如何活下来【中级】	(167)
061. 怎么救孩子【中级】	(167)
062. 保住性命【中级】	(167)
063. 一分钟答题【中级】	(168)
064. 裁剪地毯【高级】	(168)
065. 巡视房间【高级】	(169)
066. 如何问路【高级】	(169)
067. 猴子爬绳【高级】	(170)
答 案	(171)

第七篇 作图法

(183)

001. 辨认图片【初级】	(185)
002. 老田的存款【初级】	(185)
003. 汽车的排列【中级】	(185)
004. 五人读书【中级】	(186)



005. 填数字【中级】	(186)
006. 谁是间谍【中级】	(187)
007. 拿错了大衣和帽子【中级】	(187)
008. 见习医生的一星期【中级】	(187)
009. 需要找零【中级】	(188)
010. 篮球比赛【中级】	(188)
011. 多少只小动物【中级】	(188)
012. 最少有几个人【中级】	(189)
013. 六个兄弟【中级】	(189)
014. 分遗产【中级】	(189)
015. 她们都在做什么【高级】	(190)
016. 谁养鱼【高级】	(190)
018. 指认罪犯【高级】	(191)
019. 应聘【高级】	(191)
020. 分水问题【高级】	(192)
021. 五束玫瑰花【高级】	(192)
答 案	(193)
 第八篇 类比法	 (207)
001. 抓果冻【初级】	(209)
002. 小虫【初级】	(209)
003. 三只砝码【初级】	(209)
004. 个子高矮【初级】	(209)
005. 高明的伪造者【初级】	(209)
006. 继承权问题【初级】	(210)
007. 案发现场【初级】	(210)
008. 奇怪的问题【初级】	(210)
009. 隐含的规律【初级】	(210)
010. 人生价值【初级】	(211)
011. 计算机与人【初级】	(211)
012. 逻辑关系【初级】	(211)
013. 真假命题【初级】	(212)
014. 错误推理【初级】	(212)
015. 相对思考【初级】	(212)



016. 特异功能【中级】	(212)
017. 分割立方体【中级】	(213)
018. 性别与职业【中级】	(213)
019. 未知的生物【中级】	(213)
020. 数字如何表示【中级】	(213)
021. 转硬币【中级】	(213)
022. 称量罐头【中级】	(214)
023. 四块砝码【中级】	(214)
024. 怎么多了一块【中级】	(214)
025. 怎么又少了一块【中级】	(215)
026. 巧分大米和小麦【高级】	(216)
027. 转圆环【高级】	(216)
028. 第十三号大街【高级】	(217)
029. 称药【高级】	(217)
答 案	(218)

第九篇 综合法

(223)

001. 巧辨重球【中级】	(225)
002. 骗子公司【中级】	(225)
003. 有问题的钟表【中级】	(225)
004. 有病的狗【高级】	(225)
005. 巧辨坏球【高级】	(226)
006. 抓豆子【高级】	(226)
007. 硬币游戏【高级】	(226)
008. 白球黑球【高级】	(226)
009. 排名次【高级】	(227)
010. 吃水果【高级】	(227)
011. 是人还是吸血鬼【高级】	(227)
012. 如何卖牛奶【高级】	(228)
013. 老师的生日【高级】	(228)
014. 纸片游戏【高级】	(228)
015. 贴纸条猜数字【高级】	(229)
016. 猜扑克牌【高级】	(229)
017. 各是什么数字【高级】	(230)



018. 分遗产【高级】	(230)
019. 猜数字【高级】	(231)
020. 奇妙的选项【高级】	(231)
021. 自杀疑案	(232)
022. 多疑的妻子【高级】	(232)
023. 汽车肇事	(233)
024. 海盗分椰子【高级】	(233)
025. 一美元纸币【高级】	(234)
026. “十五点”游戏【高级】	(234)
027. 海盗分金【高级】	(235)
答 案	(236)
 第十篇 疑案推理——你也当一回福尔摩斯	 (255)
001. 谁是真凶	(257)
002. 不合理的安排	(258)
003. 机智的老板	(258)
004. 去找金笔的凶手	(259)
005. 单身女郎与金发男子	(259)
006. 不要赎金的绑架者	(260)
007. 手枪哪里去了	(260)
008. 死去的电影明星	(261)
009. 博士遭劫案	(261)
010. 失踪的赎金	(262)
011. 陌生人	(262)
012. 离奇的敲诈案	(263)
013. 宝石藏在哪儿	(264)
014. 凶手的破绽	(264)
015. 聪明的死刑犯	(265)
016. 穿睡衣的女人	(265)
017. 骨灰盒里的钻石	(265)
018. 拖延了的侦破	(267)
019. 巧断讹诈案	(267)
020. 三个十分钟	(268)
答 案	(270)