

相天 © 编著

最聪明的人都在做的

思维开发 游戏

ZUIGUANGMINGDEREN
DOUJIAIZHIZUODE
YOUKAIFAYOUXI

21世纪是「脑」

本书精选了美、

顿高中、

英国私立名校伊顿公学和牛津附中中等数十所世界上著名的

中学给学生做的思维游戏题。

这些思维游戏是为训练学生思维专门设计的，从逻辑思维、

形象思维、联想思维、发散思维、逆向思维、

直觉思维等方面出发，

锻炼学生综合运用逻辑学、运筹学、

心理学和概率论等多种知识的能力，兼具挑战性、趣味性与科学性。

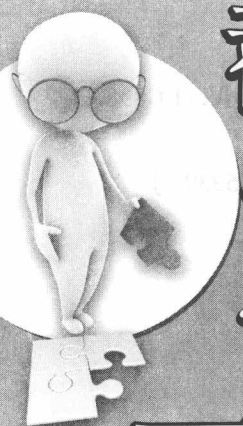


海潮出版社
Hai Chao Press

DOUZAIZUODEYOUUNAOKAIFAYOUXI

ZUICONGMINGDEREN

最聪明的人 都在做的 右脑 开发游戏



→ 相天 ● 编著 ←



海潮出版社
Hai Chao Press

图书在版编目(CIP)数据

右脑开发游戏/相天编著. —北京:海潮出版社,
2010. 12

ISBN 978 - 7 - 80213 - 948 - 0

I. ①右… II. ①相… III. ①智力游戏 IV. ①G898. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 265239 号

右脑开发游戏

作 者: 相 天

责任编辑: 崔树森 罗 庆

封面设计: 彩奇风

责任校对: 徐云霞

出版发行: 海潮出版社

社 址: 北京市西三环中路 19 号

邮政编码: 100841

电 话: (010)66969738(发行) 66969747(编辑) 66969746(邮购)

经 销: 全国新华书店

印刷装订: 北京市业和印务有限公司

开 本: 787 毫米×1092 毫米 1/16

印 张: 19

字 数: 280 千字

版 次: 2011 年 2 月第 1 版

印 次: 2011 年 2 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 80213 - 948 - 0

定 价: 32.80 元

(如有印刷、装订错误,请寄本社发行部调换)

右脑是创造能力的源泉

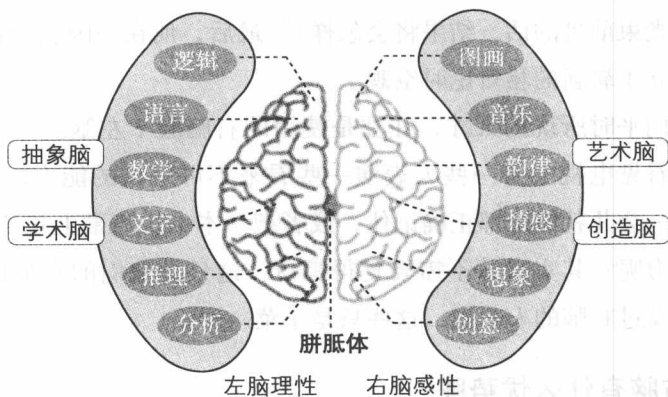
(序言)

一、左、右脑的分工与协作

大脑不仅是人体中最复杂的部分，也是宇宙中已知的最为复杂的组织结构。当代人的脑重虽然不到 1.5 公斤，但却是由 140 亿个神经细胞组成，拥有超过 1 百兆的交错网路、平均每 24 小时产生 4 千种想法，是世界上最精密、最灵敏的器官。

这一巨大的复杂的结构给人们带来了难题。时至今日，每天都在冥思苦想的科学家仍然无法确切地了解大脑是如何思考的。

不过，现在可以确定的是，人的脑部构造分为左、右两半部，左右脑平分了脑部的所有构造。左脑与右脑形状相同，功能却大不一样。



左右脑功能图

在历史上，一直有这种观点，认为人的左手和右手具有不同的分工，右手与推理、秩序、逻辑、数学和法律等有关，左手则与想象、情感、美感、幽默、艺术等有关；右手代表工具、规律和成就，左手代表直觉、想象和潜意识。

这种传统观念已经得到了现代科学的证据，脑科学告诉我们，控制右手的大脑左半球，其主管的范围是：语言、听觉、参与分析推理；而控制左手的大脑右半球，其主管的范围是：综合思维、对音乐和艺术的美学鉴赏等。

而且，大部分科学家的思维活动，并不像过去人们所认为的那样，纯属左脑思维。在美国学者詹姆斯·沃森所著的《双螺旋线》一书中，他认为遗传生物学家发现 DNA 结构的思维过程，就是一个典型的右脑思维过程，是依靠视觉和灵感的结果，而并不是逻辑推导的结果，因为当时并没有充分的实验材料来供他们推理使用。

在航天科学中也有这样的情形，许多重大的科学决策都是依靠右脑思维的方式来解决的。因为宇宙空间对于人类是一个完全陌生的领域，没有任何现成的经验和资料，可供进行理由充足的逻辑推理。科学家们只能凭借着想象和直觉进行思维，这经常显示出人类思维不可思议的“艺术性”。

另一个典型的例子是爱因斯坦，他创立的狭义相对论也不是数学或逻辑推导的结果，而是直接来自于形象思维。据说，那是一个夏天的下午，爱因斯坦躺在长满青草的山坡上，眯起双眼，观察着天空的太阳。阳光穿过空气和睫毛射入他的眼睛。爱因斯坦的头脑内正在进行着海阔天空的想象，“假如我沿着这道光束前进的话，结果将会怎样？”最后，他在一闪念中得到了问题的答案，创立了崭新的相对论时空观。

还有我们平时所说的天才，往往是使用的右脑胜于左脑。并且在日常生活中，常常看见电视上有一些人表演一些看来不可思议的能力，比如对 100 张卡片看上一会儿就能全部正确记住，或者把一本书快速翻上几片就能记住。这是什么能力呢？其实这并不需要觉得惊讶，这只是他们的右脑比较发达而已，对于开发过右脑的人来说，这些只是小菜一碟。

二、右脑有什么优势呢

我们大脑的左脑功能已经为我们熟知并广泛使用，那就是语言能力、逻

辑能力、推理能力等等。那么右脑与左脑相比，右脑有什么优势呢？右脑的功能是将语言等一系列的信息转化为图像信息，简言就是说，右脑的储存记忆量比左脑要大得多。右脑是图像的脑，它拥有卓越的形象能力和灵敏的听觉，也因此右脑又被称为是“艺术的脑”。

右脑运作能力强的人比较适合成为画家、演奏家和作家。特别是在音乐的世界里，通常被称为“天才”的人，大都是右脑运作能力比较强的人。如果我们可以看见他们右脑的运作能力，我们便不会对天才从小就在音乐上表现出不同于别人的优秀资质而感到怀疑。

音乐能力是靠乐感来支持的。乐感又分为绝对乐感和相对乐感，绝对乐感依靠右脑的机能，相对乐感依靠左脑的机能。有一种说法是绝对乐感如果没有在6岁之前被早期教育引导出来，就无法再拥有它了。

无论如何，为了加强图像能力，就得开发右脑，如此“轮回”的能力才会倍数增加。

所谓的“轮回”能力，是指把从听觉（声音）取得的信息转换为视觉信息（印象或图形）的能力。当然它也担任着把视觉信息转换成听觉信息的逆向工作。如果这种轮回能力变强，印象能力和图形认识能力就会突飞猛进。

如此一来，就会发生很多有趣的事情。

作曲家仅是听到音乐，脑中就会浮现谱调，手还会自动地把音符写在五线谱上。

指挥家只要瞄一眼乐谱就能过目不忘全都记在脑子里，还可以一边指挥一边搜索乐谱的页码。演奏家则可以一边在脑海中浮现出美丽的情景，同时操作各种乐器。

画家也可以看不见要画的东西便靠想象定出主题来做画。

科学家更可以在短期之内完成重大的发现，因为他对想发明的作品已经有了构想，所以作品就很容易被制造出来。法律专家更可以将过去处理过的案例一清二楚地记忆到脑海里，所以当他要用到过去的例证时马上就可以回想出来。

辩护律师也可以用图像搜索出过去所发生过的事件，建筑家可以利用图像能力记忆必要的设计，而且不必加上自己的思考就可以轻而易举地画出精

确的设计图。

至于作家，他可以运用图像能力在脑海中编造引人入胜的故事情节，只需要写出来就能成为炙手可热的作品。换句话说大家都可以运用图像能力随时任意地发挥想象力和创造力。

日本棋界号称“打遍天下无敌手”的羽生善治九段就是一个对图形认识能力超强的人。他可以在“10秒内过60招”的秘密，就在于他有能够记取棋盘图形的超强能力。

在常人眼中只不过是一幅图像的棋局，在羽生善治九段的脑中却被分割成为了一条条有用的信息。他能运用图像能力自由自在地联想到棋盘上所有可能出现的变化。

这么一来，右脑的图像能力就不仅仅是图像能力了，它简直是结合了没有限制的自由想象能力，能把不可能的事情变成可能的事情。虽然有时连自己都会觉得这似乎已经是极限了，已经没有能力再让想象力延伸了，但是仍然会产生出许多令自己都觉得不可思议的想象。

也就是说，新的创意会不断地从脑海中迸发出来。

三、对大脑两半球的均衡开发

需要指出的是，不论我们怎么锻炼左脑，它也无法产生什么创造能力。因为左脑的图像能力是很稀薄的，它无法产生直接的创造能力。

在电脑迅速普及的今天，知识经济时代对我们每个人又提出了什么要求呢？简单地说，“就是每个人都要能够适应计算机时代的大脑使用方法。”前面我们讲到，人有左、右两个大脑，电脑恰恰能够代替左脑，例如 Windows 系统，它能够很好地组织文字。编辑文章，代替人的左脑的语言功能。电脑，一开始就是为了代替人的逻辑、计算、语言处理和分析等功能而制造的，这些恰恰都是左脑的工作。

但是，即使电脑再先进，也绝对无法超过人脑。电脑可以完全取代人类具有逻辑性机能的左脑，但是无法取代右脑。

新一代的电脑设计者企图超越人类的右脑，开发一种不仅演算、处理速度或记忆大幅提升，而且可以输入人类日常交谈所使用的语汇，具有联想、

推理或学习能力及绘图等功能电脑。这样，电脑不仅可以执行判断或意志决定，而且本身就可以自己设定程序、修正程序，甚至可以自行负责维修。如此一来，可能会有超过人脑的一天，但现实却不可能办到，因为人类右脑的脑力是非常微妙的，有很多是机械绝对无法模仿的。电脑必须靠人类输入设计好的程序，设计程序必须运用人类右脑所拥有的直觉性、综合性、图像性的功能。

从大脑两半球功能不对称性特点看，右半球的主要功能是形象记忆和形象思维，左半球的主要功能是抽象记忆和抽象思维。如果不注重促进两种思维的发展，将不利于大脑两半球功能的发挥。有专家预测，两个半球功能的协调发挥，所“产生的效果常常是五至十倍。”和谐发展两种思维，综合运用两种思维方法，其效果可能是惊人的。

英国心理学家汤尼·布仁认为：“每一个人在科学和艺术两方面都有卓越的潜在能力。如果现在发展不平衡，那不是天生的无能。而只是因为是我们大脑中的一个半球没有像另一个半球那样得到充分运用的机会。”大脑两半球之所以没有得到平衡和协调发展，关键是没有得到正确训练和充分运用。这是十分值得重视的大问题。

要想在竞争激烈的市场中脱颖而出，都必须充分地活化、开发和使用自己的右脑，必须把用脑方向转向电脑无能为力的创新策划、综合判断、制订计划、分析感悟和形象概括上。由此可见，不论是否在现实生活中运用电脑，现代人都必须注意开发和使用右脑，活用右脑往往成为现代人突破困境、出奇制胜的犀利武器。

令人遗憾的是，在现实生活中，95%以上的人仅仅使用自己一半的大脑，即左脑。这是由于两方面的原因造成的：一是由于人体的自然生理属性。如前所述，由于人主要通过右手使用各种工具，左脑每天都受不同程度的刺激，加上语言中枢、逻辑分析、数字处理、记忆等，都由左脑处理，所以造成人体的大脑左脑满负荷运作；另一方面是由于传统的应试教育和“填鸭式”死记硬背的学习方法加重了左脑负担。所以传统教育培养了一大批只会循规蹈矩，缺乏应变能力、创造力的左脑型人群。在社会缺少变化的时代，左脑型的人也许还可以大显身手，但是，随着市场竞争愈加激烈，电脑等高科技产

品更加普及，不会使用右脑的人将面临同电脑“争饭吃”的窘况，生存空间将越来越狭窄。

心理学所揭示和证实。许多人由于长期过分使用左脑，其宝贵的右脑资源被“闲置”浪费，并慢慢地“折旧”为零，造成自己用脑不平衡，并失去右脑功能中创造、创新、创意等一系列强大的智慧能量，失掉在人生竞技场中出奇制胜的利器，这是一件十分令人遗憾的事情。

四、用脑方向向“右”转换

20 世纪末，美、欧、日纷纷制定脑科学研究的长远计划，并宣布 21 世纪是“脑科学时代”。

西方的中学教育理念是，不断适应社会发展的需要、核心课程与多元课程相结合、注重学生的全方位、多方面发展。

美国加利福尼亚大学教授罗伯特·奥斯汀博士发现，在学习活动中，若对较弱的一侧脑进行刺激，鼓励它与较强的一侧脑配合，思考能力和效率会增长数倍以上。假如说你是一个左脑强右脑弱的人，如果在学习活动中，你多接触些音乐美术，激发右脑与左脑合作，则你的总体思考能力和效率会增强数倍以上，你的智力也会有惊人的增长。

西方的教师常常把教学内容融入思维游戏之中去，在游戏中让学生全面提升左右脑的综合能力，让学生越玩越聪明，越玩越成功。

本书精选了数十所世界上著名的中学给学生做的思维游戏题。

这些思维游戏是为训练学生思维专门设计的，从逻辑思维、形象思维、联想思维、发散思维、逆向思维、直觉思维等方面出发，锻炼学生综合运用逻辑学、运筹学、心理学和概率论等多种知识的能力，兼具挑战性、趣味性与科学性。

这些百年名校，英才辈出，先后培养出多位总统和诺贝尔奖获得者，为商界、政界、学术界及科学界贡献了无数成功人士和时代巨子。

正如哈佛大学第 21 任校长艾略特所说：“人类的希望取决于那些知识先驱者的思维，他们所思考的事情可能超过一般人几年、几代人甚至几个世纪。”具有超常思维能力的人，更容易获得成功，对于他们来说，全面开发学



生的思维能力，其重要性远排在教授具体知识技能之上。

总之，每个人的大脑左半球和右半球都有着巨大的潜能，如果对大脑两半球进行充分运用和培养，使之平衡协调发展合作运行，那么，人脑的总能力和总效应将会几倍乃至十几倍地增强。这无疑是培养 21 世纪人才的有效途径。

目 录

M26 L26

A

右脑开发之一——逻辑思维

一、什么是逻辑思维

二、逻辑思维是开发右脑的基础

三、逻辑推理法

- 【逻辑思维名题 01】下一行是什么/7
- 【逻辑思维名题 02】狄拉克的猜帽问题/7
- 【逻辑思维名题 03】阿丽丝在“健忘森林”/8
- 【逻辑思维名题 04】溺水/9
- 【逻辑思维名题 05】疯狗问题/10
- 【逻辑思维名题 06】猜牌问题/11
- 【逻辑思维名题 07】斗地主的经典残局/12
- 【逻辑思维名题 08】第 100 个乒乓球/12
- 【逻辑思维名题 09】逻辑填空(一)/13
- 【逻辑思维名题 10】逻辑填空(二)/13
- 【逻辑思维名题 11】逻辑填空(三)/13
- 【逻辑思维名题 12】找出不同(一)/13
- 【逻辑思维名题 13】找出不同(二)/13
- 【逻辑思维名题 14】找出不同(三)/13

【逻辑思维名题 15】找出不同(四)/13

【逻辑思维名题 16】找出不同(五)/14

【逻辑思维名题 17】找出不同(六)/14

【逻辑思维名题 18】五碗巧搬/14

【逻辑思维名题 19】哪瓶是葡萄酒/14

【逻辑思维名题 20】他绝不是自杀/15

【逻辑思维名题 21】六边形里的数字/15

【逻辑思维名题 22】折叠/16

【逻辑思维名题 23】画符号/16

【逻辑思维名题 24】七位朋友/16

【逻辑思维名题 25】东印度公司/17

四、逻辑排除法

【逻辑思维名题 26】鹿死谁手/17

【逻辑思维名题 27】尤妮斯的婚姻状况/18

【逻辑思维名题 28】导演姓什么/19

【逻辑思维名题 29】三角形鸡圈/20

【逻辑思维名题 30】王牌/20

【逻辑思维名题 31】看谁在说谎/21

- 【逻辑思维名题 32】猜珠子/22
【逻辑思维名题 33】百米竞赛名次/22
【逻辑思维名题 34】祸起萧墙/23
【逻辑思维名题 35】山姆有罪吗/23
【逻辑思维名题 36】称苹果/23
【逻辑思维名题 37】鬼谷考徒/24
【逻辑思维名题 38】爱因斯坦的问题/24
【逻辑思维名题 39】谁是罪犯/25
【逻辑思维名题 40】学生的专业/25
【逻辑思维名题 41】运动员/25
【逻辑思维名题 42】冠亚军的正确理解/26
【逻辑思维名题 43】日期的疑问/26
【逻辑思维名题 44】车间工人拔河比赛/26
【逻辑思维名题 45】三张扑克牌/27
【逻辑思维名题 46】学生的专业/27
【逻辑思维名题 47】星期几/28
【逻辑思维名题 48】读书次序/28
【逻辑思维名题 49】护士的休息日/28
【逻辑思维名题 50】亲戚关系/29
【逻辑思维名题 51】四个女大学生/29
【逻辑思维名题 52】四个孩子赛跑/29
- ### 五、逻辑假设法
- 【逻辑思维名题 53】嘉利与珍妮/30
【逻辑思维名题 54】君子、小人和凡夫/31
【逻辑思维名题 55】Bal 和 Da 是什么意思/32
【逻辑思维名题 56】洋槐酒店/33
【逻辑思维名题 57】腐败的家庭/34
【逻辑思维名题 58】公路设计图/35
【逻辑思维名题 59】马拉松比赛名次/36
【逻辑思维名题 60】混乱的期末考试/36
【逻辑思维名题 61】足球、棒球、网球和游泳/37

- 【逻辑思维名题 62】M 小姐的情人/37
【逻辑思维名题 63】啤酒与饮料/37
【逻辑思维名题 64】飞机加油/37
【逻辑思维名题 65】体育世家/38
【逻辑思维名题 66】自杀,谋杀还是意外/38

六、分析与综合

- 【逻辑思维名题 67】/39
【逻辑思维名题 68】一起伪钞案/39
【逻辑思维名题 69】猜心中的字母/41
【逻辑思维名题 70】六张纸币/42
【逻辑思维名题 71】运用逻辑判断(一)/43
【逻辑思维名题 72】运用逻辑判断(二)/43
【逻辑思维名题 73】运用逻辑判断(三)/43
【逻辑思维名题 74】运用逻辑判断(四)/43
【逻辑思维名题 75】运用逻辑判断(五)/43
【逻辑思维名题 76】运用逻辑判断(六)/43
【逻辑思维名题 77】运用逻辑判断(七)/43
【逻辑思维名题 78】运用逻辑判断(八)/44
【逻辑思维名题 79】运用逻辑判断(九)/44
【逻辑思维名题 80】逻辑表格/44
【逻辑思维名题 81】完成类推/44
【逻辑思维名题 82】书/45
【逻辑思维名题 83】神谕古文石/45
【逻辑思维名题 84】搬运雪块/46
- ## 七、两难问题
- 【逻辑思维名题 85】请客吃饭的绝招/48
【逻辑思维名题 86】聪明的囚徒/48
【逻辑思维名题 87】毒酒和美酒/49
【逻辑思维名题 88】磨坊在岛的哪头/49
【逻辑思维名题 89】爱瓦梯尔的学费/50
【逻辑思维名题 90】间谍之死/51

B

右脑开发之二——形象思维

一、什么是形象思维

二、右脑是通过图像进行思考的

三、形象的转换

- 【形象思维名题 01】四分均等/57
- 【形象思维名题 02】对号入座(1)/58
- 【形象思维名题 03】巧分月牙/58
- 【形象思维名题 04】2 个金字塔/58
- 【形象思维名题 05】三维路径/59
- 【形象思维名题 06】微调等式/59
- 【形象思维名题 07】道路线/59
- 【形象思维名题 08】老师出的谜题/59
- 【形象思维名题 09】三只大象/60
- 【形象思维名题 10】工具平面图/60
- 【形象思维名题 11】上下颠倒/61
- 【形象思维名题 12】多了一把伞/61
- 【形象思维名题 13】省份分组/61
- 【形象思维名题 14】小舟变形/62
- 【形象思维名题 15】母鸡下蛋/62
- 【形象思维名题 16】求同存异/63
- 【形象思维名题 17】两个单词/63
- 【形象思维名题 18】萨拉和内德/63
- 【形象思维名题 19】火柴人/64
- 【形象思维名题 20】哪个更快乐/64
- 【形象思维名题 21】规律不同/65
- 【形象思维名题 22】与众不同/65

四、形象的组合

- 【形象思维名题 23】图形组合/66

- 【形象思维名题 24】补缺拼圆/66

- 【形象思维名题 25】困惑/67

- 【形象思维名题 26】巧分“工”字/67

- 【形象思维名题 27】直线分饼/67

- 【形象思维名题 28】划分数字/68

- 【形象思维名题 29】看一看/68

- 【形象思维名题 30】消防设备/68

- 【形象思维名题 31】给卓别林找道具/69

- 【形象思维名题 32】考考你/69

- 【形象思维名题 33】分割场地/70

- 【形象思维名题 34】万字花拼图/70

- 【形象思维名题 35】按图案骰/70

- 【形象思维名题 36】战舰/71

- 【形象思维名题 37】与众不同/72

- 【形象思维名题 38】打开链条/73

五、形象的变化

- 【形象思维名题 39】美丽的花瓶/73

- 【形象思维名题 40】不同的箭头/73

- 【形象思维名题 41】让 a 相等/74

- 【形象思维名题 42】手势与影子/74

- 【形象思维名题 43】找出异己/75

- 【形象思维名题 44】有趣的脸谱/75

- 【形象思维名题 45】两鸡相斗/75

- 【形象思维名题 46】玻璃上的弹孔/76

- 【形象思维名题 47】是冬还是夏/76

- 【形象思维名题 48】儿童溜冰/76

- 【形象思维名题 49】翻身/77

【形象思维名题 50】折叠魔方/78

【形象思维名题 51】窗外的一角/78

【形象思维名题 52】敬酒/78

【形象思维名题 53】最长的线/79

【形象思维名题 54】神奇的绳子/79

【形象思维名题 55】破损的宝塔/80

【形象思维名题 56】比亮度/80

【形象思维名题 57】圆圈与背景/81

【形象思维名题 58】不存在的灰点/82

【形象思维名题 59】“弯曲”的直线/82



右脑开发之三——联想思维

一、什么是联想思维

二、联想思维主要是由右脑完成的

三、相似联想法

【联想思维名题 01】两个空心球/90

【联想思维名题 02】两个圆环/90

【联想思维名题 03】床底下的秘密地道/91

【联想思维名题 04】恐怖的爆破计划/91

【联想思维名题 05】镜子退敌/92

【联想思维名题 06】借雀送火/93

【联想思维名题 07】偷鸡蚀把米/93

【联想思维名题 08】借水逃命/94

【联想思维名题 09】一模一样的答卷/95

【联想思维名题 10】按键/95

【联想思维名题 11】激光束/96

【联想思维名题 12】滚动的色子/96

【联想思维名题 13】实验/97

四、对比联想法

【联想思维名题 14】“廉价”文具/97

【联想思维名题 15】中尉身上的密码/98

【联想思维名题 16】夺走月亮/99

【联想思维名题 17】换轨思维/99

【联想思维名题 18】河的宽度/100

【联想思维名题 19】三个灯泡/100

【联想思维名题 20】最长又最短/100

五、因果联想法

【联想思维名题 21】船长是何时被害的? /101

【联想思维名题 22】什么影子最大/102

【联想思维名题 23】不吃羊的狼/102

【联想思维名题 24】标点助理解/102

【联想思维名题 25】拿破仑解救仆人/103

【联想思维名题 26】一尊青铜像/103

【联想思维名题 27】谜语/104

【联想思维名题 28】解缙化险/104

【联想思维名题 29】谁读得对/104

【联想思维名题 30】幽默的药店名/105

【联想思维名题 31】妙对破案/105

【联想思维名题 32】增添杯子/106

【联想思维名题 33】硬币钻洞/107

六、辐射联想法

【联想思维名题 34】为什么下水道的盖子是圆的? /108

【联想思维名题 35】妙取 B 字/108

【联想思维名题 36】男孩与凸面镜/108

【联想思维名题 37】多元轮动/108

- 【联想思维名题 38】旋转思维法/109
- 【联想思维名题 39】都御史死里逃生/109
- 【联想思维名题 40】完美六边形/109
- 七、想象与联想**
- 【联想思维名题 41】有多少桶水/110
- 【联想思维名题 42】弄清内部结构/111
- 【联想思维名题 43】微软应试题/111
- 【联想思维名题 44】细菌分裂/112
- 【联想思维名题 45】“算”出心中的数/112
- 【联想思维名题 46】馅饼的暗示/113
- 【联想思维名题 47】枪响之后/113
- 【联想思维名题 48】8 与 9 之间/114
- 【联想思维名题 49】谜样的绑票犯/114
- 【联想思维名题 50】深海探案/115
- 【联想思维名题 51】十三朵玫瑰/116
- 【联想思维名题 52】珠宝被窃/116
- 【联想思维名题 53】查获毒品/117
- 【联想思维名题 54】复写的名字/117
- 【联想思维名题 55】四人头像/117
- 【联想思维名题 56】等边三角形/118
- 【联想思维名题 57】形状想象/118
- 【联想思维名题 58】三鸟拼母鸡/119
- 【联想思维名题 59】俯视/119
- 【联想思维名题 60】梅丽莎在撒谎吗? /119
- 【联想思维名题 61】六个苹果/120
- 【联想思维名题 62】指纹的秘密/120
- 【联想思维名题 63】舀酒/121



右脑开发之四——发散思维

一、什么是发散思维

二、从不同的角度去解决问题

三、横向思维

- 【发散思维名题 01】莫扎特的别出心裁/129
- 【发散思维名题 02】横向解决方案/130
- 【发散思维名题 03】最后一个字母/130
- 【发散思维名题 04】被困小岛/131
- 【发散思维名题 05】升斗量水/131
- 【发散思维名题 06】酒友的争论/131
- 【发散思维名题 07】陈平的妙法/132
- 【发散思维名题 08】查明缺席者/132
- 【发散思维名题 09】酒空酒空酒空/132
- 【发散思维名题 10】大豆上的文章/133
- 【发散思维名题 11】擦地板竞赛/133
- 【发散思维名题 12】乘电梯之谜/133
- 【发散思维名题 13】司机/133
- 【发散思维名题 14】红花、蓝花和紫花/133
- 【发散思维名题 15】“明日来”/134
- 【发散思维名题 16】卖饮料/134
- 【发散思维名题 17】切饼问题/134
- 【发散思维名题 18】火车过隧道/134
- 【发散思维名题 19】车祸/135
- 【发散思维名题 20】揭穿谎言/135
- 【发散思维名题 21】失职的警察/135

四、多向思维

- 【发散思维名题 22】过河/136
- 【发散思维名题 23】把水塘里的水舀干/136

- 【发散思维名题 24】雨伞问题/136
- 【发散思维名题 25】最有效的方法 /137
- 【发散思维名题 26】芭蕾舞演员的影像/138
- 【发散思维名题 27】理发师的观点/138
- 【发散思维名题 28】三角形/138
- 【发散思维名题 29】三人同舟/138
- 【发散思维名题 30】高尔夫球手/139
- 【发散思维名题 31】巧排队列/139
- 【发散思维名题 32】 $5 = ?$ /139
- 【发散思维名题 33】近邻/139
- 【发散思维名题 34】切西瓜/139
- 【发散思维名题 35】栽树/139
- 【发散思维名题 36】量容积/139
- 【发散思维名题 37】长方形蛋糕/139
- 【发散思维名题 38】0 是什么? (至少想出 30 种)/140
- 【发散思维名题 39】问题小唱/140
- 【发散思维名题 40】填字/140
- 【发散思维名题 41】奇怪的下沉/140
- 【发散思维名题 42】夫妻对话/140
- 【发散思维名题 43】骰子比赛/140
- 【发散思维名题 44】买东西/141
- 【发散思维名题 45】站在火车厢上面/141
- 【发散思维名题 46】猜灯谜/141
- 【发散思维名题 47】数学符号(1)/141
- 【发散思维名题 48】数学符号(2)/141
- 【发散思维名题 49】图形对应(1)/142
- 【发散思维名题 50】图形对应(2)/142
- 【发散思维名题 51】图形对应(3)/143

五、换元思维

- 【发散思维名题 52】毒酒/144
- 【发散思维名题 53】吊在半空中的管理员/144
- 【发散思维名题 54】模糊思维/144
- 【发散思维名题 55】替代达标法/145

- 【发散思维名题 56】分份/145
- 【发散思维名题 57】停电点蜡烛/145
- 【发散思维名题 58】郁金香之谜/145
- 【发散思维名题 59】分酒精/146
- 【发散思维名题 60】魔术手指/146
- 【发散思维名题 61】麦比乌斯圈/147
- 【发散思维名题 62】奥斯卡的三角形/147
- 【发散思维名题 63】可能性/147
- 【发散思维名题 64】物体重量/148
- 【发散思维名题 65】鸡蛋/148
- 【发散思维名题 66】棘手的盗窃案/148
- 【发散思维名题 67】女盗梅姑/149
- 【发散思维名题 68】血型之谜/149
- 【发散思维名题 69】巧过河/149
- 【发散思维名题 70】为什么会迟到/149
- 【发散思维名题 71】清理垃圾/150
- 【发散思维名题 72】扑克游戏(1)/150
- 【发散思维名题 73】扑克游戏(2)/150
- 【发散思维名题 74】显示时间/151
- 【发散思维名题 75】轮子/151
- 【发散思维名题 76】滑轮方向/152
- 【发散思维名题 77】称零件/152
- 【发散思维名题 78】是赚是赔/152
- 【发散思维名题 79】王之涣审黄狗/152
- 【发散思维名题 80】钱哪里去了? /153
- 【发散思维名题 81】井底之蛙/153

六、原点思维

- 【发散思维名题 82】分蛋糕/154
- 【发散思维名题 83】月球飞鸟/154
- 【发散思维名题 84】魔术方阵/154
- 【发散思维名题 85】燃绳问题/155
- 【发散思维名题 86】最后剩下谁/156
- 【发散思维名题 87】租房/156

- 【发散思维名题 88】喝矿泉水问题/157
- 【发散思维名题 89】海边案件/158
- 【发散思维名题 90】邮票劫案/158
- 【发散思维名题 91】喇叭盗窃案/159
- 【发散思维名题 92】县太爷断案/160
- 【发散思维名题 93】发黄的字据/161
- 【发散思维名题 94】一柄扇子/161
- 【发散思维名题 95】拨号之谜/162
- 【发散思维名题 96】谁先到达/162
- 【发散思维名题 97】出国旅行/163
- 【发散思维名题 98】上楼/163
- 【发散思维名题 99】提高捕鼠效率/163
- 【发散思维名题 100】寄回钥匙/163
- 【发散思维名题 101】特殊时刻/163
- 【发散思维名题 102】双胞胎的生日/163
- 【发散思维名题 103】遗产安然无恙/164
- 【发散思维名题 104】盲人分袜/164
- 【发散思维名题 105】魔术师的话/164
- 【发散思维名题 106】A 国与 B 国/164
- 【发散思维名题 107】钓鱼/165
- 【发散思维名题 108】如何做到/165



右脑开发之五——逆向思维

一、什么是逆向思维

二、对思维来个 180 度的旋转

三、易位思考

- 【逆向思维名题 01】逆向思维趣味应用/172
- 【逆向思维名题 02】知己知彼，百战不殆/172
- 【逆向思维名题 03】烹调技术第一/172
- 【逆向思维名题 04】租用“窃贼”/173
- 【逆向思维名题 05】识名有难/174
- 【逆向思维名题 06】帽子的颜色(一)/174
- 【逆向思维名题 07】帽子的颜色(二)/175
- 【逆向思维名题 08】帽子问题(一)/176
- 【逆向思维名题 09】帽子问题(二)/176
- 【逆向思维名题 10】过独木桥/176
- 【逆向思维名题 11】两位理发师/176
- 【逆向思维名题 12】色子/177
- 【逆向思维名题 13】戒指放盒里/177

- 【逆向思维名题 14】天天笑/177
- 【逆向思维名题 15】聪明的匪徒/177
- 【逆向思维名题 16】两条小鱼/178
- 【逆向思维名题 17】通过桥洞/178
- 【逆向思维名题 18】姐妹俩/179
- 【逆向思维名题 19】这样的一年/179
- 【逆向思维名题 20】地震危机/179
- 【逆向思维名题 21】近小远大/179
- 【逆向思维名题 22】地面上最高之处/179
- 【逆向思维名题 23】红球与白球/179

四、过程逆向

- 【逆向思维名题 24】送情报/180
- 【逆向思维名题 25】你慢我慢大家慢/181
- 【逆向思维名题 26】分牛/181
- 【逆向思维名题 27】导弹相撞/182
- 【逆向思维名题 28】乒乓球问题/182
- 【逆向思维名题 29】淘汰赛/183