

拒绝炒概念 坚持做品牌

别用1.0的思维

管理2.0的世界

最适合**中国人**思维的

逻辑

游戏

针对思维缺陷+精选逻辑题目+辅以详尽解析=提高逻辑思维能力

于雷 等编著

正确的思维可以改变人生命运和创造奇迹。

而思维一旦迷失方向，能力也会随之下降。

其实，学习逻辑思维并不难，

在本书中将那些看似无聊的逻辑训练

以一个个充满乐趣的故事和游戏来展示给你……



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



别用1.0的思维

管理2.0的世界

最适合**中国人**思维的逻辑游戏

于雷 等编著

针对思维缺陷+精选逻辑题目+辅以详尽解析=提高逻辑思维能力



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

本书针对东方人(特别是中国人)的思维特点,精心挑选了数百个经典的逻辑训练题目,有目的、有计划地改变读者固有的思维方式,培养相应的逻辑思维能力、记忆力和反应力,从而使读者游刃有余地解决各种问题。这些题目难度适中,有趣有益,再配以详尽的思路解析,不但让读者知其然,更知其所以然,最适合人们弥补思维短板,快速提高逻辑思维能力。题目的难度逐渐递增,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,提高逻辑思维能力。“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。

图书在版编目(CIP)数据

别用1.0的思维管理2.0的世界:最适合中国人思维的逻辑游戏/
于雷等编著. —北京:机械工业出版社,2011.9

ISBN 978-7-111-35850-3

I. ① 别… II. ① 于… III. ① 智力游戏 IV. ① G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第186182号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

责任编辑:丁伦

责任印制:杨曦

北京双青印刷厂印刷

2012年1月第1版·第1次印刷

148mm×210mm·6.75印张·193千字

0 001—4 000册

标准书号:ISBN 978-7-111-35850-3

定价:19.90元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心:(010)88361066

门户网:<http://www.cmpbook.com>

销售一部:(010)68326294

教材网:<http://www.cmpedu.com>

销售二部:(010)88379649

读者购书热线:(010)88379203 封面无防伪标均为盗版

前 言

东西方人的思维方式有很大差异，主要体现在辩证思维与逻辑思维上：学者们常常用辩证思维来描述东方人，尤其是中国人的思维方式；而用逻辑思维来描述西方人，尤其是欧美人的思维方式。

逻辑学及心理学专家曾在这一领域从事研究并进行了很多试验。比如，他们曾经选取超过1万名的测试者，将东方人与西方人处理事件、社会适应等问题进行横向分类比较，得出结论：东方人的思维方式与西方人确实有区别，这种不同的思维方式的确会影响他们采取不同的行为方式。

从心理学的结果来看，东方人习惯用整体、联系、中庸的观点去看问题，缺少把问题从整体背景中区分出来的意愿、能力和技巧，因而无法做出进一步的分类。而作为东方人的中国人，我们之中的某些人也不可避免会存在以上思维缺陷，概括来说，在思维方面常犯的错误主要有以下几点。

- (1) 概念不清——内涵与外延不准确。
- (2) 过于感性——只可意会不可言传。
- (3) 只重表象——看不到事物的本质。
- (4) 不证而论——只有论点没有论据。
- (5) 惯用权威——错把经典当作论据。
- (6) 乱用类比——推论与前提没关系。
- (7) 以偏概全——胡乱归纳错误推理。
- (8) 过于单调——缺乏变通和想象力。
- (9) 习惯简洁——论证过程不够严密。

其实，学习逻辑思维并不难，逻辑训练可以用充满有趣的故事和游戏来表现。只要人们能够在生活中有意识地注意克服自己的思维缺陷，并加以训练，经常思考一些逻辑方面的小问题，打破思维定式，在一大堆信息中找到关键的线索，就能够在潜移默化中提升观察力、训练推理力、增进创新力、拓展想象力。

本书针对中国人的某些思维缺陷，精选一些经典的逻辑思维训练题目，有目的、有计划地改变读者固有的思维方式，培养相应的逻辑思维能力、记忆力和反应力，从而使读者游刃有余地解决各种问题。这些题目难度适中，有趣有益，再配以详尽的思路解析，不但让读者知其然，更知其所以然，最适合中国人弥补思维缺陷，快速提高逻辑思维能力。

作者

目 录

前言

第一篇

| | |
|----------------|---|
| 概念不清——内涵与外延不准确 | 1 |
| 思维训练题 | 2 |
| 1. 新手表 | 2 |
| 2. 巧取约会 | 2 |
| 3. 有几个天使 | 3 |
| 4. 如何问路 | 3 |
| 5. 是人还是吸血鬼 | 3 |
| 6. 是否食言 | 4 |
| 7. 填空题目 | 4 |
| 8. 参谋长的妙计 | 5 |
| 9. 国王的难题 | 5 |
| 10. 反驳的方式 | 6 |
| 11. 保住性命 | 6 |
| 12. 如何活命 | 6 |
| 13. 放大镜的作用 | 7 |
| 14. 招牌应该写什么 | 7 |
| 15. 奇怪的问题 | 7 |
| 16. 孔变大还是变小 | 7 |
| 17. 翻硬币 | 7 |
| 18. 糊涂账 | 8 |
| 19. 如何通过 | 8 |
| 20. 奇妙的摩比斯带 | 8 |
| 21. 该怎么选择 | 8 |

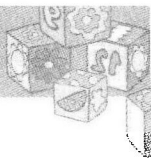
| | |
|------------------|-----------|
| 22. 扩大水池 | 9 |
| 23. 切蛋糕 | 9 |
| 24. 巡视房间 | 9 |
| 25. 生男生女 | 10 |
| 26. 三人住店 | 10 |
| 27. 土地哪里去了 | 11 |
| 28. 移动硬币 | 11 |
| 29. 读书计划 | 11 |
| 30. 水平思考 | 11 |
| 答案 | 13 |

第二篇

| | |
|-----------------------------|-----------|
| 过于感性——只可意会不可言传 | 19 |
|-----------------------------|-----------|

| | |
|--------------------|-----------|
| 思维训练题 | 20 |
|--------------------|-----------|

| | |
|-------------------|----|
| 1. 神奇的横条 | 20 |
| 2. 灰色条纹 | 20 |
| 3. 赫尔曼柳格 | 21 |
| 4. 闪烁的点 | 21 |
| 5. 弯曲的线条 | 22 |
| 6. 花瓣 | 22 |
| 7. 缠绕 | 23 |
| 8. 半径大小 | 23 |
| 9. 线段 | 23 |
| 10. 平行四边形 | 24 |
| 11. 帽子 | 24 |
| 12. 正弦波 | 25 |
| 13. 中心的圆 | 25 |
| 14. 旋转的圆圈 | 26 |
| 15. 会动的漩涡 | 26 |
| 16. 热空气 | 27 |
| 17. 奇妙的三角形 | 27 |
| 18. 不可能的三叉戟 | 28 |



| | |
|------------------|-----------|
| 19. 大象的腿 | 78 |
| 20. 扭曲的三角 | 79 |
| 21. 无限的阶梯 | 79 |
| 22. 桌面 | 30 |
| 23. 房子 | 30 |
| 24. 恐怖的地下室 | 31 |
| 25. 走廊 | 31 |
| 26. 螺旋效应 | 32 |
| 答案 | 33 |

第三篇

| | |
|-----------------------------|-----------|
| 只重表象——看不到事物的本质 | 37 |
|-----------------------------|-----------|

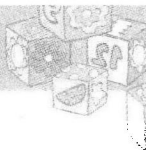
| | |
|--------------------|-----------|
| 思维训练题 | 38 |
|--------------------|-----------|

| | |
|------------------|----|
| 1. 聪明的孩子 | 38 |
| 2. 男孩和女孩 | 38 |
| 3. 午餐分钱 | 38 |
| 4. 好人过河 | 39 |
| 5. 错按了乘法键 | 39 |
| 6. 爱打赌的夫妻俩 | 39 |
| 7. 足球比赛 | 40 |
| 8. 战场上的选择 | 40 |
| 9. 荒谬的国王 | 40 |
| 10. 没有时间学习 | 40 |
| 11. 爬楼梯 | 41 |
| 12. 四人餐桌 | 41 |
| 13. 有病的狗 | 41 |
| 14. 小兔买帽子 | 42 |
| 15. 放棋子 | 42 |
| 16. 聪明的贩马人 | 42 |
| 17. 找零钱 | 43 |
| 18. 盒子里的东西 | 43 |
| 19. 谁没有输过 | 44 |

| | |
|--------------------|-----------|
| 20. 逻辑比赛 | 44 |
| 21. 通往出口的路 | 44 |
| 22. 按钮的位置 | 45 |
| 23. 画三角形 | 45 |
| 24. 谁是哥哥 | 45 |
| 25. 猜纸片 | 46 |
| 26. 掷骰子 | 46 |
| 27. 辨认图片 | 47 |
| 28. 折报纸 | 47 |
| 29. 魔术 | 47 |
| 30. 不会输的游戏 | 48 |
| 31. 特导功能 | 48 |
| 32. 菠萝为什么卖亏了 | 49 |
| 33. 等公交车 | 49 |
| 34. 分药片 | 49 |
| 35. 时间 | 49 |
| 答案 | 51 |

第四篇

| | |
|-----------------------------|-----------|
| 不证而论——只有论点没有论据 | 59 |
| 思维训练题 | 60 |
| 1. 老师的生日 | 60 |
| 2. 蜈蚣博弈的悖论 | 60 |
| 3. 海盗分椰子 | 61 |
| 4. 酒吧问题 | 61 |
| 5. 将军的困境 | 62 |
| 6. 花瓣游戏 | 62 |
| 7. 倒推法博弈 | 63 |
| 8. 不合理的选择 | 63 |
| 9. 纽科姆悖论 | 63 |
| 10. 分遗产 | 64 |
| 11. 海盗分金 | 65 |



| | |
|------------------|-----------|
| 12. 硬币游戏 | 66 |
| 13. 抢报30游戏 | 66 |
| 14. 单张 | 66 |
| 15. 奇妙的选项 | 67 |
| 16. 抓球决胜 | 69 |
| 17. 精灵的语言 | 69 |
| 18. 抓豆子 | 69 |
| 19. 猜数字 | 70 |
| 20. 谁是真凶 | 70 |
| 21. 纸片游戏 | 71 |
| 22. 有问题的钟 | 72 |
| 23. 纸条上的数字 | 72 |
| 24. 火中逃生 | 73 |
| 25. 谁的狗 | 73 |
| 26. 是否交换 | 73 |
| 答案 | 75 |

第五篇

| | |
|-----------------------------|-----------|
| 惯用权威——错把经典当作论据 | 95 |
| 思维训练题 | 96 |
| 1. 需要买多少 | 96 |
| 2. 三个乞丐 | 96 |
| 3. 爱的程度 | 96 |
| 4. 戒烟的妙法 | 97 |
| 5. 鸡蛋知多少 | 97 |
| 6. 多少零件 | 97 |
| 7. 猫捉老鼠 | 97 |
| 8. 三兄弟的年龄 | 98 |
| 9. 两兄弟 | 98 |
| 10. 五个人的年龄 | 98 |
| 11. 卖玫瑰 | 99 |
| 12. 巧入房间 | 99 |

| | |
|--------------------|------------|
| 13. 坐车上班 | 99 |
| 14. 赚了多少钱 | 99 |
| 15. 免费的午餐 | 100 |
| 16. 马和猎狗 | 100 |
| 17. 算算有多少只羊 | 100 |
| 18. 老年球队 | 100 |
| 19. 卖苹果 | 101 |
| 20. 龟兔赛跑 | 101 |
| 21. 公共汽车 | 101 |
| 22. 猜猜年龄 | 101 |
| 23. 史上最难的概率题 | 102 |
| 24. 夫妻吃猪肉 | 102 |
| 25. 商人卖水 | 102 |
| 26. 逃脱的案犯 | 103 |
| 27. 教授有几个孩子 | 103 |
| 28. 兄弟赛跑 | 103 |
| 29. 魔鬼活了多少岁 | 104 |
| 答案 | 105 |

第六篇

| | |
|-----------------------------|------------|
| 乱用类比——推论与前提没关系 | 113 |
| 思维训练题 | 114 |
| 1. 旋转的图案 | 114 |
| 2. 角度问题 | 114 |
| 3. 不规则图形 | 115 |
| 4. 神秘的五角星 | 115 |
| 5. 奇怪的汉字 | 115 |
| 6. 三角形与正方形 | 116 |
| 7. 相似之处 | 116 |
| 8. 对照 | 117 |
| 9. 强推 | 117 |
| 10. 一一对应 | 117 |

| | |
|--------------------|------------|
| 11. 直线与折线 | 118 |
| 12. 暗含的规律 | 118 |
| 13. 找相同 | 118 |
| 14. 演变 | 119 |
| 15. 找规律 | 119 |
| 16. 奇妙的关系 | 119 |
| 17. 问号处应该是什么 | 120 |
| 18. 黑白棋 | 120 |
| 19. 三角 | 120 |
| 20. 奇怪的规律 | 121 |
| 21. 阴影 | 121 |
| 22. 神奇的变换 | 121 |
| 23. 负负得正 | 122 |
| 24. 奇怪的组合 | 122 |
| 25. 重叠 | 122 |
| 26. 角度与方向 | 123 |
| 27. 复杂变简单 | 123 |
| 28. 重复的部分 | 123 |
| 29. 不同的标志 | 124 |
| 30. 转弯 | 124 |
| 31. 拼图 | 124 |
| 32. 遮挡 | 125 |
| 33. 共同特征 | 125 |
| 34. 旋转的黑块 | 125 |
| 答案 | 126 |

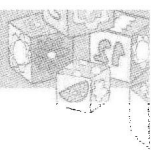
第七篇

| | |
|-----------------------------|------------|
| 以偏概全——胡乱归纳错误推理 | 131 |
|-----------------------------|------------|

| | |
|--------------------|------------|
| 思维训练题 | 132 |
|--------------------|------------|

| | |
|-----------------|-----|
| 1. D图代表什么 | 132 |
| 2. 摆苹果 | 132 |
| 3. 拨开关 | 132 |

| | |
|-------------------|------------|
| 4. 第1000根手指 | 133 |
| 5. 时间的问题 | 133 |
| 6. 冰雹数列 | 133 |
| 7. 有名的数列 | 133 |
| 8. 隐含的规律 | 134 |
| 9. 字母旁的数字 | 134 |
| 10. 猜字母 | 134 |
| 11. 奇怪的数据 | 135 |
| 12. 刻字先生 | 135 |
| 13. 填空题 | 135 |
| 14. 倒金字塔 | 136 |
| 15. 金字塔数列 | 136 |
| 16. 边缘的点 | 136 |
| 17. 递推的图案 | 137 |
| 18. 奇怪的图案 | 137 |
| 19. 对称图形 | 137 |
| 20. 方块与圆圈 | 138 |
| 21. 直线与圆圈 | 138 |
| 22. 阳春白雪 | 138 |
| 23. 滚动 | 139 |
| 24. 柱状图 | 139 |
| 25. 简单的规律 | 139 |
| 26. 下一个是什么 | 140 |
| 27. 旋转的图形 | 140 |
| 28. 神奇的组合 | 140 |
| 29. 图形和符号 | 141 |
| 30. 不规则图形 | 141 |
| 31. 黑白点 | 141 |
| 32. 箭头的方向 | 142 |
| 答案 | 143 |



第八篇 过于单调——缺乏变通和想象力····· 147

思维训练题····· 148

1. 需要几面镜子····· 148
2. 携带钢管····· 148
3. 称重····· 148
4. 男男女女····· 148
5. 疯狂飙车····· 149
6. 确定开关····· 149
7. 巧摆啤酒····· 149
8. 分米····· 149
9. 五分钟煮蛋····· 150
10. 盲人分袜····· 150
11. 各行行了多少公里····· 150
12. 巧分苹果····· 150
13. 十六点连线····· 151
14. 时钟的问题····· 151
15. 如何通过····· 151
16. 称量水果····· 152
17. 警察抓小偷····· 152
18. 拉断一根绳子····· 153
19. 门上的洞眼····· 153
20. 紧急手术····· 153
21. 村口的一排树····· 154
22. 如何过河····· 154
23. 巧付工资····· 155
24. 烧香计时····· 155
25. 巧分大米和小麦····· 155
26. 奇怪的不等式····· 155
27. 聪明的教练····· 156
28. 巧过小桥····· 156

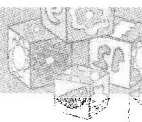
第九篇

| | |
|-----------------|------------|
| 79. 分牛 | 150 |
| 答案 | 157 |

习惯简洁——论证过程不够严密..... 163

思维训练题

| | |
|--------------------|-----|
| 1. 谁男谁女 | 164 |
| 2. 参加会议的人员 | 164 |
| 3. 亲戚关系 | 165 |
| 4. 彩旗的排列 | 165 |
| 5. 老朋友聚会 | 165 |
| 6. 谁拿了我的雨伞 | 166 |
| 7. 猜国籍 | 166 |
| 8. 骰子赌局 | 166 |
| 9. 猜年龄 | 167 |
| 10. 没有出黑桃 | 167 |
| 11. 两个聪明的徒弟 | 168 |
| 12. 不同部落间的通婚 | 169 |
| 13. 左邻右舍 | 170 |
| 14. 谁击中了杀手 | 170 |
| 15. 五人读书 | 171 |
| 16. 实习员工的一星期 | 171 |
| 17. 避暑山庄 | 171 |
| 18. 巧辨坏球 | 172 |
| 19. 五兄弟 | 172 |
| 20. 谁养鱼 | 172 |
| 21. 寻找果汁 | 173 |
| 22. 谁被录用了 | 174 |
| 23. 中国五大湖 | 174 |
| 24. 谁通过了六级 | 174 |
| 25. 猜颜色 | 175 |
| 26. 王先生的妻子 | 175 |



| | |
|--------------------|------------|
| 27. 漂亮女同事的男友 | 176 |
| 28. 不同国家人的交流 | 176 |
| 29. 并非多才多艺 | 177 |
| 30. 谁有钱 | 177 |
| 31. 白色和黑色的纸片 | 178 |
| 32. 猴子的谎言 | 178 |
| 33. 指认罪犯 | 178 |
| 34. 哪一天一起营业 | 179 |
| 35. 五束玫瑰花 | 179 |
| 答案 | 180 |

逻辑是人通过概念、判断、推理、论证来理解和区分客观世界的思维过程。其中，概念是逻辑的基础，一个人要学会正确地思维，第一步就是要弄清脑子里的各种概念。而我们生活中有些人，从不会给出事物的明确的逻辑定义，更不会准确地界定概念的内涵和外延，将概念弄得像巫山仙女一样模糊不清。例如，我们常说的“君子”、“小人”这些概念，从来没有明确地严格定义过。

没有概念而谈逻辑，就像不知道“1, 2, 3, 4……”就想学“+，-，×，÷”一样，没有理论基础。

更重要的是，没有确定的概念，我们在与人谈论的时候，谁都无法确定你说的和我说的是不是同一种东西。

因此，清晰、准确的概念是正确思维的第一步，而我们中间很多人都不曾意识到这一点。本篇选取的这些逻辑题目，都是以弄清概念为基础的，让我们养成首先明确概念的好习惯。