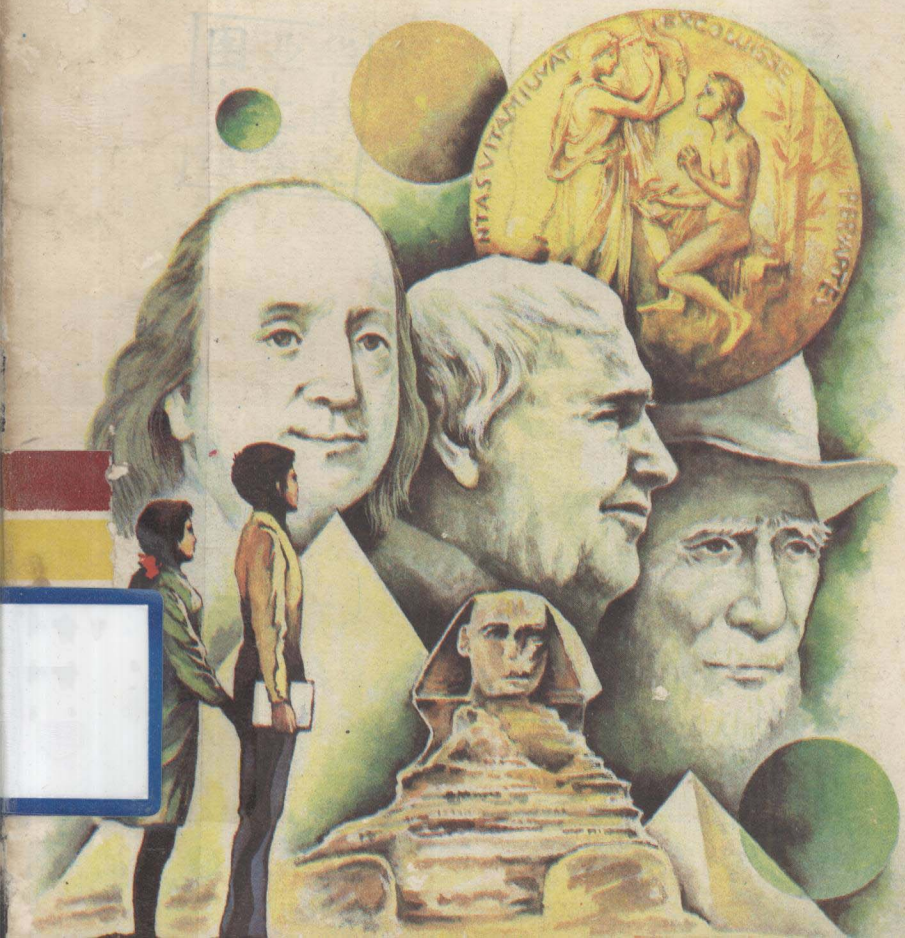


YIZHIXIAOCONGSHI

从俗人到天才

——益智小丛书之二



从俗人到天才

——益智小丛书之二

温梁华 宋锐芬

黑龙江少年儿童出版社

责任编辑：王少文

封面设计：宣 森

从 俗 人 到 天 才

Cong Suren Dao Tiancai

益智小丛书之二

温梁华 宋锐芬

黑龙江少年儿童出版社出版 (哈尔滨市道里森林街 42 号)

黑龙江日报社综合厂印刷 黑龙江省新华书店发行

开本 787×1092 毫米 1/32·印张 5 10/16·字数 127,000

1987年11月第1版 1987年11月第1次印刷

印数 1—10,607

统一书号：10359·79

定价：1.15元

ISBN 7-5319-0167-6/I·53

写在前面的话

某山区清水溪中学有两个学生，一个叫小明，一个叫小华，两个人学习都挺下功夫，但学习成绩却总不理想。王老师发现这两个学生肯吃苦、爱学习，但智力平平，尽管这两个学生花了比其他学生多一倍的精力和时间去学习，但成绩仍赶不上大家，老处在中下水平。王老师决定用系统的、科学的启智教育方法去帮助这两个学生。他们订了周密的计划，克服困难，按时教学。一年以后，小明和小华在参加全省青少年智力竞赛中，获得了第一名和第二名！三个月后，两人又在全省（成人）智力竞赛中（两人破例优待参加竞赛），分别获得第15名和第17名！

这一下，“山区里飞出了两只小凤凰”，轰动了全省，记者来采访，外校请他们去作报告，研究所来请王老师去交流经验。大家不约而同地惊叹：王老师真了不起！他究竟是用什么好办法，在一年之内，就把两个普通学生培养成了智力超群的“神童”的呢？

我们认真地搜集、研究了王老师所采用的方法和引用的故事、事例，又去走访了一些专家，参考了一些国内外出版的书籍，根据智力开发的特点，选编了这本《从俗人到天才——益智小丛书之二》。

在已出版的同类书中，考虑可读性、趣味性较多，还没有一本系统性地启智训练方面的选编本，而且，由于考虑趣

趣味性多，就有一些缺乏科学性的古代故事或民族故事也被选了进去，而这一类故事对启智不仅无益，反而会搞乱青少年的思维方式。

我们祖国各民族都有许多充满智慧光芒的传说、故事，其中许多故事就象一把把开启心扉的钥匙，读了不仅令人茅塞顿开，还常常令人掩卷深思。但是，由于历史的局限，有一些故事带有明显的时代的烙印，有的保存着浓厚的原始思维的特点，如树会说话，水会分开成一条路、“种金子”、“锯生儿”、“生死棍”等等，这在原始思维中，都认为是可能的，但在今天，它已失去其思维基础，在科学思维面前便觉得荒唐可笑。

因此，我们在选评启智故事时，既充分注意到它的启智价值，又注意到趣味性，特别注意了不选带原始思维痕迹的传说、故事、寓言。

我们尽量想选编出特色：科学性、系统性、实用性。努力做到通俗而不浅薄，深刻而不艰涩，文字通俗流畅，评说简洁明了。

请你阅读此书时，先不要看答案，尽可能自己思考，先试一试你在阅读此书前的智力。等你实在想不出正确答案，已经“山穷水尽”之时，再去提示性地看一看答案，这时，你会有一种“恍然大悟”，“哦，我明白了”的快感！同时，你立刻会感觉到你悟通了一方面的奥秘，又掌握了一种方法，心胸豁然开朗，“更上了一层楼”。反之，如果你一看不懂，就急着看答案，那样虽然很有趣，也能学到知识，但终不如在你苦思冥想之后再去看答案的收获大。这好比两个人同行，一

个人是走马观花，虽也看到了花，但却说不出这花的特征、来历、名称，过了不久便会淡忘，另一个人却是钻进了花园，向园丁虚心请教，将所有问题都一一问明了，记住了，这才去看花，印象自然十分深刻，这可以说是理解式的记忆，就很不容易遗忘了。

只要你认真读完此书，相信你一定会有很大的收获，你的智力一定会比没有经过系统性启智训练的人（包括成人）都要强得多，因为你已经系统地学习过开发智力、增强思维能力的有关方法，而没有经过这种系统性学习的人，即使比你年长，也只是零星地学到过其中的一部分方法。这种差别是不言而喻的。

本书中《掌握推论方法》一节较为深奥，如一下子读不懂，可先跳过去阅读后面的章节，等读完后面之后，再倒过来重读此节，甚至可以等几年之后，你学了《逻辑学》再来读，就容易读懂了。

本书所选故事，涉及知识面宽，又有不少是比较新、比较深的问题，限于我们的水平，评说时未必都能尽择其精华剖析，也一定没有尽善尽美。但有利的是，这些故事本身已经十分明白，读者可以根据自己的知识再去理解、挖掘，从中发现更多的有益的东西。

编著者

目 录

写在前面的话	1
具备广博知识	1
谎话与江山	1
难猜的两句话	2
吴刚是哪一天出生的	3
风动石	3
两兄弟打赌	4
财主的一个问题	4
小刘跑得最慢吗	5
真话和假话	6
水位线	6
电从何来	7
张伯伯解难题	7
哪个数最大	8
拿破伦看到的是星期几	9
福尔摩斯巧译留言条	9
答案	10
评说	16
熟悉事物特性	19
足智多谋的藏王使者	19
钻石被谁盗窃了	21

怎样区别这两盒罐头·····	22
生鸡蛋和熟鸡蛋·····	22
油醋同瓶·····	23
你能区别开来吗·····	24
二 盲人买沙罐·····	24
顾宪之巧断牛案·····	25
孙亮断案·····	25
答案·····	26
评说·····	30
训练计算能力·····	33
我能让你满足他的要求·····	33
农夫遗留下了几头牛·····	34
何日才能吃到免费的午餐·····	35
要些什么砝码·····	36
分活牛·····	36
怎样计算铁丝半径·····	37
国王“送”油·····	37
自作聪明的财主·····	38
哲学家出的数学题·····	39
答案·····	40
评说·····	44
细心观察，不能马虎·····	47
火车过大桥·····	47
最简单的问题·····	47
要几次才能渡完·····	48

过桥与尝味.....	48
答案.....	49
评说.....	51
认真分析, 寻找线索.....	53
巧取毯中物.....	53
克雷洛夫买的是什么文具.....	54
他是医生, 还是小偷.....	54
慧眼识奸.....	55
一言知情.....	56
凶犯的作案时间.....	57
钥匙该怎么放.....	57
马克·吐温提的问题.....	58
兔子能吃到白菜吗.....	58
神奇的向导.....	58
答案.....	60
评说.....	65
充分利用工具和材料.....	68
“高斯”号探险船脱险.....	68
米叶的画板该怎样切.....	69
怎样找出掉进稻草堆里的铁轴.....	69
五斤秤称十斤铁.....	70
蜡烛该如何安放.....	70
巧装鸡蛋.....	71
杰克脱险.....	71
大称小.....	73

驱石助阵.....	73
答案.....	74
评说.....	79
善于借助环境.....	81
南极探险队脱险记.....	81
王东过沟.....	81
小刘师傅的好主意.....	82
苏军司令员巧认敌阵.....	83
叙拉古城堡人的神火.....	83
答案.....	85
评说.....	88
注意寻找规律.....	91
一小捧与一麻袋.....	91
找规律.....	92
怎样安放八个“王后”.....	92
易卜生打赌.....	93
答案.....	94
评说.....	96
掌握推论方法.....	99
向导是哪个部落的人.....	99
肖像在哪个匣子中.....	99
该怎么问.....	100
巧辨“BaI”和“Da”.....	101
谁是骑士，谁是无赖.....	101
双重间谍是谁杀的.....	102

航海家该怎么提问·····	103
羊皮是谁的·····	103
《减字木兰花》作于何时·····	104
这个人是小偷吗·····	105
答案·····	105
评说·····	114
不能忽视心理作用·····	118
智破盗窃案·····	118
狄青祭神·····	119
三个和一个·····	120
张宰相智断家产案·····	121
珠宝店巨金案·····	122
强盗失算·····	124
智伏大盗·····	125
答案·····	125
评说·····	128
做到举一反三·····	130
曲别针用途与“魔球”理论·····	130
评说·····	133
不要舍易求难·····	134
他去医院干什么·····	134
智破密码·····	134
这个男的是怎么进去的·····	135
她俩是什么关系·····	135
这是怎么回事·····	136

是五十，还是三百·····	137
可老智斗财主·····	137
红金鱼与黑金鱼·····	138
赛马的故事·····	138
我们将看到什么影像·····	139
答案·····	140
评说·····	144
敢于打破常规·····	146
最好的办法是什么·····	146
智过敌桥·····	147
巴尔扎克梦想中的房管员·····	147
阿里巴巴该怎么走·····	148
国王的难题·····	148
“大数学家”失算·····	149
十五变十六·····	150
火柴棍算式·····	151
第一名是怎样画的·····	151
湖中的水有多少桶·····	152
这可没想到·····	153
人能从纸中钻来钻去吗·····	154
你能预料结果吗·····	154
老师的难题·····	155
什么火无烟·····	156
答案·····	157
评说·····	164

具备广博知识

谎话与江山

从前，某地有一个国王，他自以为博学多才，十分狂妄自大。一天，他向全国宣布了一道命令：“如果有人能说出一件非常荒唐的事，能使我承认这是谎话，那么，我将分给他一半江山。”

听到这一命令，许多文官武将都异想天开，梦想得到一半江山，一个个都绞尽脑汁想啊，想啊。一个武将终于想出了一件自认为很古怪荒唐的事，就去对国王说：“万岁，我有一把宝剑，神奇无比，只要朝天上一指，天上的星星就会落下来！您相信这是真的吗？”他满以为国王会骂他“说谎”，那他就可以得到一半江山了。哪知国王听了，冷笑一声，说：“你这算什么。我祖父有一个烟斗，一头衔在嘴里，一头可以和太阳对火！”这个武将听了，搔搔头，无趣地走了。

又来了一个文官，对国王说：“万岁，请原谅我。我本想早来一步，因为昨天下雨，闪电把天幕撕破了。我急忙去找了一个裁缝去补天。所以来晚了一步。”国王听了，便回答说：“你做得对。但是，你请的那位裁缝，技术也太糟糕，天没有补牢，今天早晨又在下小雨了。”文官听了，也自愧不如，悄悄地溜了。

后来，来了一个普普通通的农民。国王嘲笑他说：“怎

么 你也想来编几句谎话吗?”农民说:“不,我要说的是真话。十年前的今天,大王的父亲当着满朝文武,对我说:‘十年后的今天,让我儿子分一半江山给你!’今天已经到了,请大王遵照您父王的遗嘱执行吧!”

国王一听,勃然大怒,刚要骂农民“说谎”,忽然停住了,想了又想,老半天不知该怎样回答。农民又追问了一句:“大王不会认为我这是在说谎吧?”国王气急败坏,象一只斗败了的公鸡,耷拉着脑袋,一屁股瘫倒在“龙椅”上。

难猜的两句话

一次,王老师给小华和小明讲《形式逻辑》,王老师在纸上写了两句话:

小丽是十五岁。

小丽不是十五岁。

王老师说:“如果用形式逻辑来分析,假如其中一句话正确,那么另一句话就一定不正确。如“小丽是十五岁”正确,那么“小丽不是十五岁”就一定不正确,反过来也一样。但是,有一次我发现了这样两句话,它们的形式是:

××是○○。

××不是○○。

在这两句话中,不仅每句中的“××”相同,而且“○○”也相同,更主要的是这两句话都是正确的。请你们猜猜这两句话是什么。

小华和小明猜了一个星期,也没有猜出来。

吴刚是哪一天出生的

王老师给小华和小明讲完“吴刚伐桂”的故事后，小明又追问了一句：“吴刚是什么时候的人？”王老师说：“吴刚是传说人物，据说是汉朝人，他的生日据有人考证，是阳历二月三十一日。”

小华听了，隐约觉得有些不对，但一下又说不出出来。

你知道王老师说的话中有哪一句是错的吗？

风 动 石

在福建省南面的东山岛上，有一块重数万斤的巨石，形状似核桃，上小下大，底又是圆弧形。这块巨石虽高达五六米，但只要一个人就可以将它摇动，稍大一些的风吹过，它也会被吹得一前一后地晃动，因此，人们称它为“铜山风动石”。

但是，即使是每秒二三十米的台风，也没能将它推倒；这里多次发生五六级地震，巨石仍稳稳地“悬”在那儿晃动。几千年来，人们对它顶礼膜拜，以为是神灵在护佑。

后来，有一个人来这里仔细地观察了几天，终于探明了风动石只动不倒的秘密。

你知道这个秘密吗？

两兄弟打赌

小刚、小冬兄弟俩的爸爸是一个仓库保管员。一天，天刚下过大雨，爸爸叫在家休息的小刚、小冬兄弟俩去仓库帮助干活儿。原来，早上刚运到一批货物，正在卸车时，天忽然下起大雨来，货都被淋湿了，现在要去搬出来晒一晒。

到了仓库，小刚兄弟俩听说货物中有肥皂、棉花，他俩就自告奋勇地要去抬棉花，爸爸笑了笑说：“你们以为棉花就轻吗？这一包棉花也有三四十公斤呢，淋了雨少说也有五六十公斤，你们哪能抬得动！你们还是帮我搬些小件的吧。”

小冬说：“我知道了，凡是湿的东西都比干的重！”

小刚说：“不一定。”

小冬说：“一定。你敢打赌吗？”

小刚说：“打赌？你肯定输。”

你认为兄弟俩谁对？为什么？

财主的一个问题

可老是一个十分机智的穷人，财主经常被可老弄得洋相百出，吃尽了苦头，尽管财主家财万贯，却威风扫地，没有一个人看得起他，因此，财主恨透了可老。

为了报仇，财主花了许多钱，跑了许多地方，找了许多名人学士，终于打听到一个世界上最难最难、至今无人能够回答的问题。他可乐坏了，心想，这回定叫你这穷小子当众

下不了台，非向我认输，乖乖地听我的话不可。

财主神气十足地找到可老，又郑重其事地叫来一大堆证人，这才对可老说：“你不是常出我的丑，在众人面前逞你能吗？好，今天我提一个问题，要是你能答上来，我当众给你磕头，还输给你一百两银子！要是你答不上来——”可老打量了一下这位胖乎乎、圆头圆脑的财主，不相信他那只会想钱的脑袋能提出什么怪问题来，于是打断财主的话，说：“不就是一个问题吗？何必罗嗦这老半天。好吧，我也不要你的银子，你就给大家磕三个头好啦！”

财主见可老果然上了他的钩，暗自欢喜，便提了提神，亮了亮嗓子，拿腔拿调地说：“你说，是先有男人，还是先有女人？”

大家一听，都愣住了，没想到财主竟会提出这么一个古怪的问题，这还真不好答呢！

谁知可老等财主一说完，便马上答了四个字，财主又问了一句，可老只轻轻地一笑，说了一句话便赢了财主。大家一听都大声为可老喝彩。

你知道可老是怎么赢了财主的吗？

小刘跑得最慢吗

学校要开田径运动会，小王、小刘、小朱、小李四个同学，正在跑道上练 60 米短跑。他们一共赛了四次，其中小王比小朱快的有三次，小朱比小李快的也有三次，小李比小刘快的恰好也是三次。这一来，大家都以为小刘一定是最慢的，