

少儿通俗哲学系列

思考有方

科学的思维

SIKAO
YOUFANG

欧阳谦 / 主编

张旭 石小明 / 著

贵州人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

(少儿通俗哲学系列)

思考有方 / 欧阳谦主编, 张旭、石小明著

—贵阳: 贵州人民出版社, 2004.12

ISBN 7-221-06796-1

I. ①智… II. ①欧…②张…③石… III. 思维方法—少年读物

IV. B804-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 123385 号

思考有方

主编: 欧阳谦

作者: 张旭、石小明

责任编辑: 王培德

漫画插图: 刘兰峰

出版发行: 贵州人民出版社

(地址: 贵阳市中华北路 289 号 邮编: 550002)

经销: 全国新华书店经销

印刷: 贵州一佳印务有限公司

开本: 760 × 1092 1/16

字数: 80 千

印张: 11.75

版次: 2005 年 2 月第一版第一次印刷

印数: 5000 册

书号: ISBN 7-221-06796-1/B · 196

定价: 32.00 元

目 录

〉 引 子 /1

〉 第一章 求知旅途

1. 智慧的源头 /3

A 寻找“惟一的智慧” /13

B 数生万物 /16

2. 辩论术和悖论 /21

A 阿基里斯追不上乌龟 /21

B 半费之讼 /27

C 观鱼之辩 /30

3. 认识你自己 /35

A 我自知我无知 /35

B 柏拉图的理想 /41

4. 百科全书专家 /49

5. 近代人的智慧 /55

A 知识就是力量 /57

B 怀疑一切 /60

C 哥白尼式的革命 /63

D 密涅瓦的猫头鹰 /71

〉 第二章 归纳推理 /79

1. 头疼医脚的由来 /83

2. 火鸡的遗憾 /87

3. 考徒弟 /91

4. 动物冬眠之谜 /97

5. 维生素的发现 /103

6. 要是死鸡会生蛋的话 /111

〉 第三章 演绎推理 /117

1. 我到哪里去了? /122

2. 该来的不来 /127

3. 一辩破冤情 /132

4. 聪明的游客 /137

5. 伯乐相马 /143

〉 第四章 辩证逻辑 /149

1. 物极必反 /152

2. 勇士与盾牌 /159

3. 优孟劝谏 /164

4. 周总理的论辩艺术 /169

5. 鲍西娅招亲 /175

结束语 /179

引子

话

说春秋战国时期，齐国有一个人叫晏子，当过齐国的宰相，在当时很有名气，一向以才思敏捷、能言善辩著称。有一次，齐王派晏子出使楚国。楚王听说晏子来使，便想趁机羞辱晏子一番，以此来显显楚国的威风。

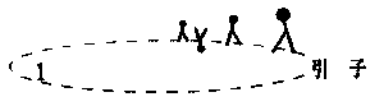
楚王知道晏子身材矮小，便特意让人在城门旁边开一小门，准备迎接晏子进城。

晏子不久来到楚国的都城。守城的侍卫打开小门，请晏子进城。晏子明白楚王的用意，便说：

“请问这里是什么地方，如果我出使的是狗国，我就从狗洞里进去。难道楚国是狗国吗？”

楚王自讨无趣，只好大开城门，让晏子进城。

楚王一计不成又生一计。他故作不解地问：“难道齐国没有人了吗？”





晏子在出使楚国时，有意羞辱他的楚王让人在城门旁边开一小门让他从小门进去。

晏子反驳说：“大王错了，我们齐国人多的是，举起袖子像一片云，挥汗可下一场雨。”

楚王说：“既然如此，怎么会派你来呢？”

晏子不卑不亢地说：“大王你有所不知，我们齐国有一个规矩：有才能的人去见贤明的国君，无才能的去见无能的国君；我最没有才能，所以被派到这儿来见您了。”

这几句话说得楚王张口结舌，哑口无言。

碰了钉子，楚王仍不死心，又生一计。一会儿，有两个武士押着一个犯人来见楚王，楚王故意问：“这个人犯了什么罪？”

武士回答说：“他是齐国人，犯了偷窃罪。”

楚王问晏子：“齐国人都喜欢偷盗吗？”

晏子没有被难倒，反而慷慨激昂地说：

“我听说，橘生淮河以南就为橘，甘甜可口；假如把它移栽到淮河以北，就结不出甘甜的橘子了。为什么会这样呢？是水土不同呀。如今齐国人在国内都安分守己，一到楚国就犯偷窃罪，看来楚国的水土更适合出产小偷呀。”

楚王辱人不成反受辱，此时只好自认倒霉了。

大家对这个故事都很熟悉，甚至连古文都背得滚瓜烂熟，不过，我在这儿重提可不是为了故弄玄虚，而是另有深意的。

现在我要问大家一个问题：你读了这个故事以后，能够得到什么样的启发呢？我想大家的回答肯定会是多种多样的，有

的可能会说楚王太笨，有的可能会说楚王太奸诈，有的可能会说晏子聪明，能随机应变，等等。

撇开别的不谈，公正地说，楚王也是很聪明的，他的三个计策都很刁钻，再加上他有高高在上的权势，一般人连害怕都来不及呢，更别想从容应对了，只能忍气吞声，受其侮辱。

楚王对晏子早有耳闻，但他没有料到晏子竟是如此厉害，本想羞辱晏子一番，岂不知，人外有人，天外有天。结果自己倒是“赔了夫人又折兵”。

那么大家该问了：“你讲了这么多，还是没有告诉我们这个故事的深意呀。”我们知道，一开始楚王就首先发难，咄咄逼人。面对楚王的步步进逼，晏子能够反客为主，化被动为主动，在于他掌握了一种“盖世武功”。

这种“盖世武功”就是逻辑推理的方法，这种方法最早来自于“哲学”，是一种高层次的思维功夫。晏子就是利用这种功夫让骄傲自大的楚王狼狈不堪的。

在与楚王论战时，晏子运用了逻辑“归谬法”。当楚王还在洋洋得意时，晏子早就抓住他的命脉，看出他的逻辑谬误，但并不直接否定。

晏子先假定楚王的话是真的，然后顺着他的话往下走，层层推进，直至推导出更加荒谬的结论，比如，狗国、无能的国君、偷盗之国等。这样的结论楚王怎能接受，只好低头认输。这说明逻辑和思考的力量何等巨大。

说起思考，我们每一个人都有这种经历。每当我们碰到问题时，都会开动大脑寻找“良策”，而这良策就是好方法、好主意。上面晏子的故事就是这样。

日常生活中每时每刻都有问题出现，我们也在不停地思考着，寻找解决的办法。如果找到了好方法，这是最好不过了。反过来说，如果找不到方法，就会陷入思维混乱的迷宫，像瓶子里的苍蝇一样东闯西撞，找不到出路。

如果思维混乱，就会像瓶子里的无头苍蝇一样。

不过，人是“好奇的动物”，日常问题得到了解决，可他还是不满意。于是，宇宙，世界万物，人本身等都变成了他的思考对象。这些问题就是我们常说的哲学基本问题。

当人们对这些问题进一步思考之后，“哲学”就应然而生。其实，哲学并不脱离日常生活，只是对我们生活中



的问题做进一步的思考罢了。

哲学的原意是“爱智慧”，就是追求人生的真谛和我们生活的世界的意义。苏格拉底说，智慧这个词太大了，只适合神，而“爱智慧”才适合人。自古以来，人们把哲学家称为“爱智慧的人”或哲人，这是一种最高的荣誉。

大家会问：“哲学能给我们提供知识吗？”回答是否定的。给我们提供知识的是各门具体科学，比如物理、化学、数学、医学等；而哲学则意味着一种高层次的思维方法，或者说是一种思维的功夫。

当各门具体科学四面碰壁，找不到出路时，哲学就隆重登场，为它们指路领航；当人们思考着“人从哪里来，到哪里去？”这样的问题时，哲学便出现了，它为人们排忧解难，指出人生的意义。哲学虽不能增加知识，但能提高人们的思维能力，扩大人们的视野，更新人们的眼光。

俗话说：“刀不磨要生锈，人不学要落后。”哲学有助于人类思考，多思考，大脑就会更敏锐。古人说过，多思考能够永远年轻；勇于思考的人，永远不会老。

不仅要勤于思考，更要思考得法；思考有法是思考的功夫，就像眼睛为我们开路前行一样。如果思考不得法，便是无头的苍蝇，到处乱撞。当你踏入哲学这片思考园地，或许你会发现“正确地做事比做正确的事更重要”。

正如古罗马哲学家西塞罗所说：“哲学是人生的导师，至善



智慧属于神，人充其量只能叫做“爱智慧的人”。

的良友，罪恶的劲敌，假如没有它，人生还值得什么呢？”

哲学是一个美丽的新世界。当你在这里自由地思考，勇敢地畅游，也许有一天，你真的会像爱因斯坦一样充满智慧。

来吧，学会思考，或许你会发现哲学原来并不深奥。



古罗马哲学家西塞罗

第一章

*A Course of Aspiring
After Knowledge*

求

知
旅
途

“老师，地球是怎么产生的呀？”一个学生在课堂上这样问老师。
“产生于很久很久以前的一次宇宙大爆炸，”老师回答说，“那时候，宇宙非常小，就像一粒黄豆那么大。”

“啊，那么小呀！”

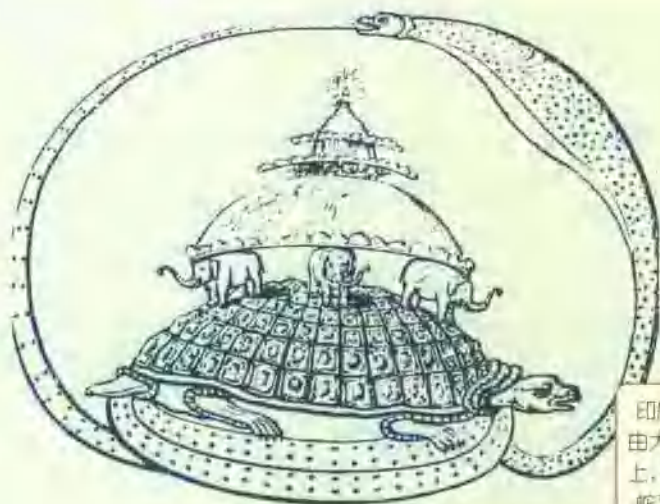
“是呀。突然有一天，宇宙发生了剧烈的爆炸，不停地膨胀，就像一个充足了气的气球一样，愈来愈大。大约过了100亿年，日月星辰还有我们生活的地球就产生了。”

这是发生在现代社会中的一幕。现代人借助发达的科技，可以对世界的起源有一个清楚的认识。然而，在遥远的古代，古人就没有这么幸运了。

那时，古人对这个世界充满了好奇心，对什么都感到新鲜，一心想弄个明白；可是限于智力水平，终究是百思不得其解。



从“阿波罗”11号上拍摄的地球



印度人的宇宙观。他们认为地球是由大象驮着的，大象又站在乌龟背上，乌龟又站在蛇的背上，而弯曲的蛇又成为天空。

不过，困难不但没有让古人望而却步，反而激起了他们强烈的求知欲。他们创造了一系列的神话，来解释人以及这个多姿多彩的世界的来源。

比如说，中国有“盘古开天”、女娲抟土造人的传说。古希腊也有相似的神话，说最早的海洋之神奥开安诺斯产生了众神，这些神又按照奥开安诺斯的旨意，创造了人和万物，于是，整个世界形成了。

对于现代人来说，神话创世说早已过时，甚至有点荒唐。然而，在蛮荒的远古时期，人们才刚从蒙昧跨入文明的门槛，思维还处于幼年时期，他们不可能拿着望远镜和显微镜去看世界。因为那时这些玩意还没有被发明出来呢。

我们不能苛求古人，他们通过猜想和幻想来看世界，已经是一个

了不起的成就了。正是通过他们这种大胆的猜想、勇敢的幻想，我们人类才走上了哲学思考之路。

然而神话毕竟是虚构的，不知又过了多少世纪，有人开始怀疑了，“既然神创造了世界和人，为什么我们任何一个人都没有看到过神？”

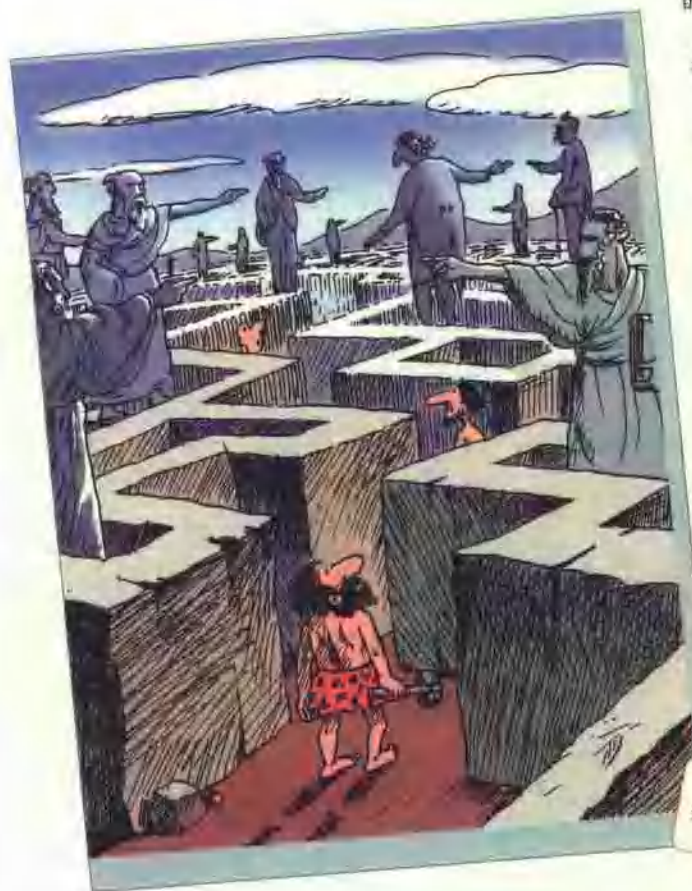
正是在这种怀疑的助力下，催生了哲学这个产儿。伴随它的诞生，出现了许多赫赫有名的哲学家、思想家。他们不停地探索着认知

的方法，像指路明灯一样，启迪着人们的智慧，引导着人们走出蒙昧。

于是人类真正有了自己的思维，不再需要神灵的庇护，而是按照自己的想法去思考，去认识五彩缤纷的世界。



伟大的前人像指路明灯一样，引导着人们前行的方向。



智慧_的源头

• A 寻找“惟一的智慧” •

公元前 6 世纪的时候，有一天，一支抗击波斯人入侵的希腊大军，正浩浩荡荡地开赴前线；当他们正在急行军的时候，不巧一条波涛汹涌的大河迎面拦住了他们的去路。

面对宽阔的河面，大家一筹莫展。这时，从队伍中走出一个年轻的士兵，他向司令官建议，在河边开挖一条半月形的渠道，引水分流。司令官听从了他的建议。于是一声令下，三军将士齐动手，很快分水渠挖成了。河面迅速下降，大队人马顺利渡河去。

这个聪明的年轻人叫泰勒斯，他的名字从此就在人们中间传开了。