



最新版

有趣的少儿科普书

◎王敬东 著

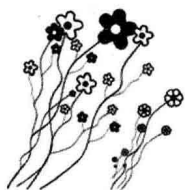
KEHU

→ 才华初露
少年时



济南出版社

KEPUSHU



有趣的少儿科普书

才华初露 少年时

◎王敬东 著

图书在版编目(CIP)数据

才华初露少年时 / 王敬东著. — 济南: 济南出版社,
2013. 6

(有趣的少儿科普书)

ISBN 978 - 7 - 5488 - 0877 - 0

I. ①才… II. ①王… III. ①历史人物—生平事迹—
中国—少儿读物 IV. ①K820 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 132732 号

责任编辑 贾英敏

装帧设计 侯文英

出版发行 济南出版社

地 址 济南市二环南路 1 号(250002)

发行热线 0531 - 86131730 86131731 86116641

印 刷 济南华林彩印有限公司

版 次 2013 年 6 月第 1 版

印 次 2013 年 6 月第 1 次印刷

成品尺寸 115 毫米 × 185 毫米 1/32

印 张 4.75

字 数 57 千字

定 价 14.20 元

济南版图书, 如有印装质量问题, 请与出版社出版部联系调换
电话: 0531 - 86131736

前言

中华民族有着五千年的光辉历史，在这历史长河中出现了许多优秀人物，形成了后浪推前浪的人才流。正是他们和广大劳动人民一起，创造了中华民族的文明。

自古英雄出少年。在中华五千年的科技领域里，少年精英林林总总。“司马光砸缸”、“曹冲称象”，都是民间流传下来的神童故事。每一个故事，都讲述了炎黄子孙的聪明才智。

不可否认，他们有着可贵的天赋，而这种天赋是他们天才的基础。天赋只有与环境相融，才能体现出创造力和想象力。换言之，天才来自于天赋与实践的结合。用一句名人的话来说，就是“天才等于百分之一的灵感加百分之九十九的汗水”。

父母望子成龙，希望子女有所作为，



成为革故鼎新的栋梁。聪明者，如获至宝；愚钝者，弃之如敝帚。实际上聪明与愚钝相差无几，重要的是后天培养。打个比方，他们好像在同一起跑线上，聪明者只是起跑的一刹那灵感敏锐，一旦跑起来就要看谁努力大了。所以，青少年朋友要重视后天学习，父母要科学地教育孩子。历史上匡衡“穿壁引光”、“孟母三迁”，都是很好的例子。如果后天教育不够或者教育不得法，天赋再好的孩子也会平庸无为。王安石的《伤仲永》就是一个警戒后世的例子。

本书介绍了中国历史上部分初露才华的少年，从中可以看出他们成功的秘诀，就是善于思考，勇于实践，把握自然界的发展规律，充分发挥自己的科学思维能力。

本书收集了历代数学、医学、农学、文学、艺术等方面少年才子的创造发明的故事，按照历史发展的顺序编辑成书，图文并茂。青少年朋友阅读时可以从中得到有益的启示，也可以作为家长教育子女的重要参考。

目 录

孔子被难	(1)
孙宾巧打百担榆柴	(6)
巧妙分油息风波	(10)
张衡数星星	(15)
华佗拜师	(20)
曹冲称象	(24)
一字保古树	(28)
孔融巧分梨	(31)
巧售百鸡	(36)
浪子回头金不换	(41)
贫贱不能移	(47)
妙对过关	(53)
可贵的好奇心	(58)
一场有趣的赛马	(63)
少年杨辉巧解难题	(68)
重现古代计时仪的光彩	(70)



小岳柱评点名画	(74)
少有大志的于谦	(79)
徐光启的读书妙法	(84)
庞振坤智求上学	(91)
化名拜师	(94)
分马风波	(100)
詹天佑的兴趣	(104)
智解画中诗	(108)
演艺才华初露	(112)
玩花灯的启示	(115)
机智善思	(120)
巧解历史名题	(125)
敢与计算机试比高	(129)
“杂交二号”花生	(133)
“防冻阀门”的发明	(138)
最小的数与最大的数	(143)



孔子被难

孔子是我国古代伟大的思想家、教育家，被后人奉为“圣人”。然而就是这位赫赫有名的“大圣人”却被一个小孩难住了，这是怎么回事呢？

一天，孔子和他的学生们乘着一辆马车，走在周游列国的路上。他们边走边谈论着学问，正在兴致勃勃之际，马车忽然停住了。

原来，前面的路被一座“围城”挡住了。这座所谓的“围城”，就是少年项橐（tuó）和一群小伙伴们的“杰作”。他们正玩得高兴，孔子走到他们跟前了，他们仍像没有看见一样。孔子生气地说：“小孩子，你们看见马车为什么不躲开呀？这是不合乎礼节的呀！”



只见项橐眨了眨眼，站起来指着自已垒的“围城”说：“听说您孔夫子上晓天文，下知地理，中通人情。可是您怎么就不懂，自古至今，只有车子给城让路的道理，哪有城给车让路的道理呢？”

孔子一听，愣了，心想：这小孩还真不简单呢，让我来难他一难。于是，他就向项橐提出了一大串五花八门的问题：“小孩儿，你的嘴很厉害。我想考考你，听着——什么山上没有石头？什么水里没有鱼？什么门没有门闩？什么车没有轮子？什么牛不生犊儿？什么马不产驹儿？什么刀没有环？什么火没有烟？什么男人没有妻子？什么女人没有丈夫？什么天太短？什么天太长？什么东西有雄无雌？什么树没有树枝？什么城里没有官员？什么人没有别名？”

问完，孔子盯着项橐，微微笑着。

项橐想了想，不慌不忙地做了回答：“也请您老先生听着——土山上没有石头；井水中没有鱼；无门扇的门没有门闩；用



人抬的轿子没有轮子；泥牛不生犊儿；木马不产驹儿；砍刀上没有环；萤火虫的火没有烟；神仙没有妻子；仙女没有丈夫；冬天白日短；夏天白日长；孤雄没有雌；枯死的树木没有树枝；空城里没有官员；小孩子没有别名。”

孔子听后，大吃一惊，觉得这孩子真是智慧过人。

项橐回答完了孔子的问题后，又反问孔子：“您的问题我已回答完了，现在轮到我考考您了——鹅和鸭为什么能浮在水面上？鸿雁和仙鹤为什么善于鸣叫？松柏为什么四季常青？”

孔子回答道：“鹅和鸭的脚是方的，所以能浮在水面上；鸿雁和仙鹤的脖颈较长，所以善于鸣叫；松柏的树心坚实，所以四季常青。”

“错了！”项橐大声反驳道，“龟鳖能浮在水面上，难道是因为它们的脚方吗？青蛙善于鸣叫，难道是因为它们的脖子长吗？胡竹四季常青，难道是因为它们的茎心坚





实吗？”

学识渊博的孔子，竟被聪明的项橐驳得哑口无言，只得拱拱手连声道：“后生可畏，后生可畏啊！”最后，孔子和他的学生们只得驾着车子绕“城”而去。

你看了这个故事后，有何感想呢？

难道你不为项橐“初生牛犊不畏虎”的精神和严谨求学的态度而感到由衷佩服吗？难道你不认为少年项橐的回答都具有一定的科学道理吗？这都是由于少年项橐对周围环境所进行的细致观察。

我们也不妨对大自然的事物做一些实际的观察，并认真想想为什么会出现这样或那样千奇百怪的现象，以此来提高我们观察和思考的能力。

相信大自然的奥秘会向我们招手。



孙臆巧打百担榆柴

孙臆是我国战国时期著名的军事家，他著的《孙臆兵法》不仅继承了《孙子兵法》的军事思想，还吸取和总结了我国战国前期丰富的战争经验，对孙武的许多军事思想和原则起了重大发展作用。他提出的一些军事理论和战略战术至今仍有科学意义和借鉴价值。

有关孙臆的故事，我们一提起“围魏救赵”、“退兵减灶”、“装疯脱险”，大家都能讲得绘声绘色，但是，对他少年的趣事却知之甚少。这里说的便是孙臆少年时的故事。

战国中期，孙臆生于齐国的阿（今山东阳谷县东北），系春秋时期大军事家孙武的后代。由于父母早年去世，家道渐渐衰



落下来，所以孙臆从小就饱尝了孤苦伶仃的贫寒生活。但是，这种艰辛的生活环境并没有改变孙臆决心成才的意志。他不分昼夜地刻苦学习，尤其是对军事书籍特别爱好。小小年纪的他，还不断地学着古代将领的样子到处察看周围的地形，哪里可以扎营，哪里可以伏兵，在他的脑子里都是一清二楚。

然而，闭门自学，学识虽有长进，但仍有好多问题始终不得要领，于是，小孙臆下决心要出门拜师。他听说在东周管辖的阳城的鬼谷山中，有一位很有学问的隐者，人称鬼谷子先生，他的学问通天彻地，数学、兵学、游学、天文、地理……无所不知。孙臆于是前往求学，经过千辛万苦，长途跋涉，终于来到鬼谷山下，投在了老先生的门下。从此，孙臆开始了求学生活。

鬼谷子先生有很多学生，他们每天除了听课外，还要自己种地砍柴，以维持正常的生活。

光阴似箭，一晃半年多过去了，鬼谷





子先生要看一看学生们的知识长进了多少，于是就想了一个办法来对学生们进行考验。

一天，鬼谷子先生对学生们说：“今天，我要你们搞一个比赛，谁先能拾回‘百（柏）担榆柴’，就算谁胜利。”

学生们听到后，都纷纷拿起绳子和砍刀进山去了。学生们到了山上后，一个个砍呀砍呀，都累得满头大汗，到天黑时有的挑回了 80 担柴，有的挑回了 90 担柴，最多的也只有 99 担。

孙臆进山后，没有急于去打柴，而是掏出了书，找了个僻静之处，认真地读起来。等到太阳快落山时，他才砍了两捆榆柴，又砍了一根柏木当扁担，挑下山去。

鬼谷子先生看了看众多弟子打了这么多的柴，连连摇头叹息，正在这时，只见孙臆挑着一担榆柴过来了，马上宣布孙臆获胜。同学们一下子惊呆了，一名学生不服气地说：“我们虽然没有砍足一百担柴，可是，大家也都尽了力，谁都比孙臆砍得多，为什么能算他获胜呢？”



鬼谷子先生指着孙臧说：“你就给大家说说你的想法吧，为什么这次比赛能打（答）的这么准确呢？”

“老师，我想您让我们在一天之内打一百担榆柴是不容易的。而且既然是考验我们，您老人家是不会在这上面做文章的，因此，这百担榆柴必然是‘柏担榆柴’。老师，是这样吗？”孙臧一口气将他对考试题的理解给大家解释清楚了。

老师听后，微笑着点点头。同学们也都恍然大悟，都后悔没有像孙臧那样动动脑子。

这个故事告诉我们：遇事要多动脑子。俗话说，笨干不如巧干。我们的学习也是如此呀！





巧妙分油息风波

韩信是楚汉战争时期一位著名的军事将领。他在军事指挥上充分发挥出了自己的才能，其中“明修栈道，暗渡陈仓”，就是韩信帮助刘邦西出汉中的一条妙计，最终又指挥汉军以“十面埋伏”之计打败了项羽的楚军，为汉王朝的建立立下了汗马功劳。当然，这些都是他成年时期的作为。现在我们来看一看他少年时期的一件趣事吧。

韩信，出生于淮阴（今江苏）的一个贫穷家庭里，早年父母双亡，过着流浪乞讨生活，曾受过“胯下之辱”，也受到过“漂母赠食”的同情和恩惠。就是在这困苦的逆境中，小韩信饱尝了人间的疾苦。但他并没有被生活的困苦吓倒，而是在流浪