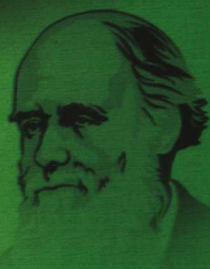
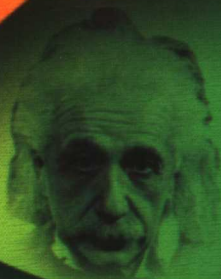


寒鸦 编著

名人之路

完成工作的方法是爱惜每一分钟
——达尔文



● 沈阳出版社

名人之路



寒鸦 编著

完成工作的方法是
爱惜每一分钟

——达尔文

● 沈阳出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

名人之路 / 寒鸦编著. — 沈阳: 沈阳出版社,
2005.12

ISBN 7-5441-2949-7

I. 名... II. 寒... III. 名人—列传—世界—青少年读物 IV. K811-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 154426 号

出 版 者: 沈阳出版社

(地址: 沈阳市沈河区南翰林路 10 号 邮编: 110011)

印 刷 者: 沈阳航空发动机研究所印刷厂

开 本: 850mm × 1168mm 1/32

印 张: 6.75

字 数: 160 千字

出版时间: 2005 年 12 月第 1 版

印刷时间: 2005 年 12 月第 1 次印刷

责任编辑: 杨敏诚 李 明

封面设计: 无间工作室

责任校对: 科 笑

责任审读: 滕建民

责任监印: 杨 旭

定 价: 9.00 元



青年人要奋起（代前言）

在我们这个充满活力的年轻时代，只要条件允许，人人本心里都想当英雄，人人都渴望自己的人生达到一种极至的成功。在这本书里我们将介绍一些不同凡响的英雄，他们是那些在社会历史的变迁中发出主动的动作，其力量足以在所活动的领域内产生重大影响的人物。一个伟人的生涯，就是一座人类品格力量的丰碑。伟人虽已经逝去，他的精神永远地延续下去，作为思想和意志的楷模，在人们的人格形成中起到作用。

我们知道，有些时候，自信来源于成功的暗示，自卑来源于失败的暗示。书中的人物，都是充满自信的人。他们能在复杂的处境之中和胜负未卜之前，具有积极的自我意识、明确的价值观念和良好的自我状态；能够有意识地追求和表现人格的魅力和人生的价值；能以认真的思考和辛勤的劳动去谋取自己的价值与成功。我们希望这些成功的暗示，使年轻人从烦恼、消极、悲观和挫折的迷惘中走出来。站在伟人的肩膀上，才能看得更远；能够汲取伟人的力量，我们才能挣脱精神的锁链，奔向迅速成才的阳光大道。

榜样的力量是无穷的。好比一个人爬楼梯，分别以六层为目标和以十二层为目标，其疲劳状态出现的早晚是不一样的。把目

标定在十二层，疲劳状态就会晚些出现，当爬到六层时，你的潜意识便会暗示自己：还有一半呢，现在可不能累。于是就鼓起勇气继续上行……在这里，目标高低带来的自我暗示几乎直接决定了你行为动力的大小。其实，在我们成长过程中，几乎无时无刻不在“爬楼”，或许你会意识到其中自我的精神力量所起的作用。

你可能渺小，也可能伟大，这就取决于你对自己的认识和评价，取决于你的心理态度如何，取决于你能否靠自己去奋斗。

影响人类文明史的中外伟人在他们有限的生命里，创造了辉煌和永恒。他们的许许多多成功在青少年时代就奠定了基础，此书对伟人的家世、家教、兴趣爱好以及对其一生有影响的人和事等进行叙述，尤其探究了中外名人之所以成功的主客观因素，我们由衷地希望这番努力对成长中、探索中的青少年会有所裨益。自觉地生活，有意识地创造自己，就是你的觉醒和新生！很多人的一生是好是坏，是成功还是失败，都是一本书决定的。年轻时读过的书对我们的影响最大。最好的书最能激励我们，鞭策我们下最大的决心去做事，去成为最伟大的人。希望通过对此书的学习与青年朋友们共勉。

编者



目 录

科学家的成才之路

- 世界上第一架天文望远镜发明者——伽利略
.....3
- 炸药之父——诺贝尔13
- 放射性元素“镭”的发现者——居里夫人
.....23
- 为中国找到油田和稀有金属的人——李四光
.....33

军事家的成才之路

- 东方战神——成吉思汗45
- 富有极强征服欲的人——拿破仑·波拿巴
.....56
- 第二次世界大战中的关键人物——艾森豪威尔
.....66
- 德国法西斯的“克星”——朱可夫75

艺术家的成才之路

- 命运坎坷的天才音乐家——莫扎特87
- 战胜自我缺陷的奇迹创造者——海伦·凯勒
.....98
- 颠覆绘画常规的人——毕加索107



目 录

闪耀人性光辉的文学泰斗——列夫·托尔斯泰

117

政治家的成才之路

一个很会学习的平民总统——亚伯拉罕·林肯

129

视奋斗为终生事业的强者——孙中山

140

很讲究斗争方法的领导人——甘地

150

从阶下囚成为南非黑人总统——曼德拉

160

企业家的成才之路

经过多年生意常规训练的“经营之神”

——松下幸之助

171

善于把欢乐变成财富的人——沃尔特·迪斯尼

182

喜欢竞争，却痛恨失败的首席执行官

——杰克·韦尔奇

191

富有美国式传奇的最年轻的钱王

——迈克尔·戴尔

201

科学家的成才之路

科学的精神并不是局限在科学家领域的，它是人类的一种精神，是一种代表先进文化和生产力的精神。在中外历史上都有一些伟大的科学家，他们的努力和献身大大加快了人类社会的文明进程，同时他们身上闪耀着的科学精神也一直照亮着我们的人生，给年轻人带来力量和希望。那便是探索的精神、怀疑的精神、实证的精神、理性的精神、创新的精神、独立的精神，甚至还包括了献身的精神。

科学精神是人类精神中不朽的旋律。它激励着人们驱除愚昧，求实创新。科学对于真理的追求和捍卫，是人类持有的精神力量的释放，是使人们的生活更加美好，所以科学精

神也同样是一种人文精神。历史上每一次科学的重大进步，都标志着人们的生活登上了一个新的台阶，科学是以尊重人、关心人、爱护人为基础和前提的，是人类发展的方向。科学思想像一盏明灯，照亮了整个人类社会，科学给人以力量，而人文思想像一颗明星指引人类前进的方向。在人类精神世界当中，要提倡科学和人文的结合，科学艺术和人文的结合，这样人类的精神世界更加完整，既有理性，又有感性，使人类得到更好的发展。

我们下面所介绍的几位科学家，都是在他们所研究的领域做出巨大贡献的人，在他们身上闪耀的不只是科学的理想，更多的是道德的完善，人格的完美。所以，我们可以得出一个结论：一个能在科学上做出成就的人，一定不是一个沽名钓誉的人，一定是一个踏实顽强的人，求真务实的人。让我们通过对他们的学习和了解，对照我们的人生，提升我们的精神，使自己的生命得到完善。

伽利略

意大利 (1564 ~ 1642)



世界上第一架天文望远镜发明者



人物小传

ren wu xiao zhuan

伽利略 (1564 ~ 1642)，意大利伟大的天文学家、物理学家、力学家和哲学家。伽利略是为维护真理而进行不屈不挠斗争的战士。1590年，伽利略在比萨斜塔上做了“两个铁球同时落地”的著名实验，从此推翻了亚里士多德“物体下落速度和重量成比例”的学说，纠正了这个持续了1900年之久的错误结论。1609年，伽利略创制了天文望远镜，并用来观测天体，他发现了月球表面的凹凸不平，并亲手绘制了第一幅月面图。1610年1月7日，伽利略发现了木星的四颗卫星，为哥白尼学说找到了确凿的证据，标志着哥白尼学说开始走向胜利。借助于望远镜，伽利略还先后发现了土星光环、太阳黑子、太阳的自转、金星和水星的盈亏现象、月球的周日和周月天平动，以及银河是由无数恒星组成的等等，这些发现开辟了天文学的新时代。人们说“伽利略发现了新宇宙”。恩格斯称他是“不管有何障碍，都能不顾一切而打破旧说，创立新说的巨人之一”。



成长故事

cheng zhang gu shi

1564年2月15日，伽利略诞生于意大利比萨城一个没落贵族的家里。伽利略的父亲是一位多才多艺的绅士。他通晓音乐，还能自己作曲，他也擅长数学。不过这些才艺毕竟不能当饭吃，伽利略12岁的那一年，一家人为生活所迫不得不从比萨搬到了佛罗伦萨近郊。

伽利略小的时候身材虽然矮小，好奇心却出奇地强，很喜欢与人辩论。他从不满足于别人告诉他的道理和结论，而要自己去探索、研究与证明。灵活的大脑与精巧的手指总是使他忙个不停。他不是绘图画便是为弟妹们制造灵巧的玩具与“机器”，在这些方面他表现出非凡的才干。

伽利略的父亲看着如此机灵好学的孩子，思考着应当把孩子引导到哪条道路上去。他认为既高雅而报酬又丰厚的职业是行医，因此他的第一个意愿是要伽利略做医生。

为了避免他把时间浪费在自制玩具和画人物的事情上，为了能使伽利略投考比萨大学，他的父亲把他送入一所修道院里的学校。从此，伽利略便埋头到书堆中，放弃了所有杂念与制造玩具的活动，专心致志地思考哲学与宗教的关系。伽利略从思考中得到很大的乐趣。以

往不安分的手脚开始平静下来，寻求内心世界的安谧，心底开始萌发深邃的宗教情绪，而且有将自己的生命奉献给教会的意向。当他父亲发觉这个苗头时，心里很焦急。他希望儿子能做一个收入很高受人尊敬的医生，怕他能干的儿子从此去过清苦的寺院生活。伽利略的父亲当即将他接回家中，再度劝他学医。看着父亲的急迫表情，尽管伽利略对医术没有兴趣，但是他还是遵从了父亲的意愿，答应学医。17岁那一年，伽利略进入比萨大学学医。

伽利略在大学里以与教授作对而出名，他性格率直而不迷信书本。他认为学习这些知识没有丝毫意义，于是，在一些教授的眼里成了一位不受欢迎的人，他认为：“如果老是坐在课堂里听教授们讲，不接触病人，甚至不让我们去解剖尸体而只能观看教授的表演，那么我们怎么能学会治病呢？”从来没人也不敢怀疑历时一千多年的医学教授的方法，伽利略不但指责教学方法，而且还怀疑教学内容。他老是爱寻根究底地向教授们发问。教授们往往被问得瞠目结舌，无言以对，只能以敷衍的口气说：“一向是这样做的。我们从来就不问‘为什么’。”这样的回答自然遭到伽利略的讥刺。他的言行让那些因循守旧的长者和保守的教授们深深地憎恶。于是伽利略经常缺席，荒废功课。伽利略在他的回忆录里说：“在大学住了四年以后，我实在无法忍受做违背自己本意的事，即谎称自己对医学颇感兴趣。”这位少年埋藏了自己的志向，去实现他父亲的意愿，期望成为

一位名医。可是，到头来，这既不利于发挥他的才干，也不可能实现他父亲的意愿。

在当时欧洲大学，任何专业的学生都必须学习亚里士多德的哲学。伽利略对医学没有兴趣，对哲学却很喜欢。他对被这位古希腊哲学家亚里士多德崇奉的那些“绝对真理”产生怀疑，他更想彻底探明那些到底是不是真理。伽利略在进行了认真的观察和思考之后，感到一个科学原理未经事实验证，亚里士多德就得出结论，并断定它是真理是不负责任的。让他深感奇怪的是，经历了一千七百多年，学者们总是盲目地遵循亚里士多德的主张。伽利略对亚里士多德的主张进行了研究之后，发现亚里士多德的论述未必都正确。他着手收集亚里士多德的错误论点。

有一天，由于他听一位宫廷数学教授关于古希腊欧几里得《几何原本》的演讲，对数学产生了浓厚的兴趣，他觉得数学是那样缜密。分析都按逻辑的推理进行演算，每一步都有根有据地得到证明！

伽利略跑去请教那位数学教授，并提出很多埋藏在他心里很久的疑问。他问得非常有意义，数学教授发觉这位求教青年不但怀有一般青年人的好奇心，而且具备杰出的悟性，并能立刻捕捉问题的关键。教授还没有讲到的地方，他已能用逻辑推理预先得出结论。数学教授发觉这位青年人具有非凡的智慧，便收他为学生。伽利略如饥似渴地阅读数学教授借给他的每一本数学书，直至把这位数学家的所有藏书读完为止。

有一回，伽利略为了省钱，在从比萨去佛罗伦萨的时候，搭了一辆拉橄榄油的车。伽利略一路跟车夫聊天，车夫一出口就是赚钱，而伽利略一出口就是他的数学计算。他俩越谈越糟糕，最后两人干脆谁也不跟谁说话。然后车夫在想着他这一车橄榄油能挣多少钱的事，伽利略在看着车夫装橄榄油的桶发呆。

伽利略很想通过桶的高度和直径来算出桶的容积，这些桶的容积应该怎样算呢？他想这些桶几乎都是圆柱体，要求出桶的容积，看来只能用桶的底面积乘以桶的高度。伽利略于是目测了一下桶的高度和直径，一下子他便把这些桶的容积算了出来。

“你每桶橄榄油的重量是 300 公升？”

“你怎么知道的？”

伽利略便认真地给车夫讲解起计算公式来，无论伽利略怎么耐心地解释，车夫还是听不懂。听不懂还不要紧，重要的是听不懂的车夫还认为伽利略是在利用巫术，结果死活也不敢收伽利略付给他的钱。

一次当伽利略漫步走向教堂，也许是想欣赏一下它的内部结构，伽利略静坐在长凳上，举目四顾，忽然，一个摇晃着的東西映入他的眼帘。一个修理工人不经意触动了教堂顶中央的大吊灯，摆动着的的大吊灯令伽利略突发奇想。他站起来，去仔细观察。这吊灯开始在一个比较大的回弧上摆动，当摆幅逐渐变小时，摆动的速度也渐渐变慢了。伽利略将他的右手指按在左腕的脉搏上计时，伽利略借助脉搏的跳动计算着吊灯摆动的周期。

通过测算，伽利略发现，不管吊灯摆动的弧线长短，吊灯来回所用的摆动时间总是一样的。

意外的发现引起了伽利略的深思。不是感觉欺骗了自己，便是亚里士多德的说法并不正确。亚里士多德在西方被称为“最博学的人”。他的很多观点被西方人奉若神明，他本人也被奉为绝对权威，他凭着“自信的直觉”，得出了“重物体比轻物体下落速度要快些”的观点。

伽利略很快冲出教堂大门，回到他的小房间，用不同重量的东西，悬挂在不同长度的绳索上进行实验。

“亚里士多德的理论不可能，为什么只要摆的绳长相同，摆落到最低点的时间都相同呢？这与摆的重量似乎是没有关系的啊！”然而伽利略并不知道，他的这种研究方法竟成了打开近代实验科学大门的“金钥匙”。

伽利略专心致志地一次又一次进行摆动的实验。他到铁匠、木匠和船夫那里寻找实验需用的丝线、麻绳与铁链，以及大小相同、重量不同的物体。伽利略全神贯注地做实验，除了吃饭，很少离开自己的房间（兼实验室），有时甚至连吃饭也顾不上。伽利略经过反复的实验，终于得出了结论，发现摆动的规律，并进一步用数学公式加以表述，即摆动的周期与摆的长度的平方根成正比，伽利略还进一步说明摆动的周期只与摆的长度有关，而与摆锤的重量无关。

他决定做一下不同重量的物体从高处下落时距离相同，落到地面的时间也相同的实验。

为了保证实验的正确性，他决定到比萨斜塔去做落体实验。伽利略邀请比萨的一些学者和大学生来到斜塔下面，他和他的助手登上斜塔，让一个重一百磅和一个重一磅的铁球，同时由塔上自由下落，结果轻的和重的几乎同时落地。伽利略把实验重复一次，结果仍然相同。伽利略的实验，动摇了亚里士多德在物理学中长期占统治地位的臆断，在群众中引起了极大的震动。伽利略发现了真理，但却触怒了比萨大学亚里士多德学派的信徒，他们攻击伽利略胆敢怀疑亚里士多德，必定是圣教的叛徒。伽利略被赶出了比萨大学，但他由于这个实验发现了自由落体定律。

伽利略能在什么地方发表他的实验成果呢？他没有钱使他的研究成果公之于众，也没有出版机构愿意出版这位不满二十岁的青年所写的批驳亚里士多德的文章。伽利略并没有因此而灰心，他利用他手工制作的才干，发明了一种“脉搏计”。这仪器的主要部分是一个小小的摆，医生可利用它来测定病人在一分钟内脉搏跳动的次数。当他向比萨大学教授们讲述他的发现和发明的时候，他们注意的不是摆动的定律，而是他那个具有实用意义的脉搏计。

一天，已经做了大学教授的伽利略在给学生上实验课，一边在火上烧着装水的试管，一边问学生：“当水的温度升高，达到摄氏 100 度时，为什么会在管内上升？”

学生回答道：“因为水受热膨胀体积增大了。”学

生的回答启发了伽利略，他想：能不能利用水的热胀冷缩的特点，准确地测出体温，帮助诊断病情呢？”

伽利略根据热胀冷缩的原理，认真做起了试验。他将水灌进一根细细的试管里，然后将试管里的空气抽出来，再将试管密封起来，这样就做成了一个体温计。

一天，他来到医院，拿出这个量体温的试管，让发高烧的病人夹在腋下。没一会儿，试管里面的水开始上升了，超过了人体内的正常温度——摄氏三十七度……

伽利略高兴地笑了，世界上第一个体温计在他的努力下终于诞生啦。

1609年，伽利略听说荷兰人发明了望远镜，他通过别人的一点描述，凭着自己独特的天赋，经过刻苦钻研和实验，成功地研制了世界上第一架放大倍数为33倍的天文望远镜。在这架天文望远镜的帮助下，伽利略探索了深邃神秘的太空，在一年之内他就获得了一系列重大的发现：月球表面并不像亚里士多德所说的那样平滑，而是呈现不规则的凹凸起伏；银河也不是人们所说的银白的云彩，而是由千千万万颗暗淡的星星所组成的；木星旁边有四颗运转着的卫星；地球并不是各个天体旋转的唯一中心；太阳上面有黑子；土星周围有光环……所有这些结果，都有力地支持了哥白尼的太阳中心说：地球和所有行星都围绕太阳运行。伽利略的这一重大发现震惊了当时的世界。