第一图书网, tushu007.com

# <<科技英杰-影响孩子一生的中外名人成 >

## 图书基本信息

书名：<<科技英杰-影响孩子一生的中外名人成才故事-彩图版>>

13位ISBN编号：9787508053677

10位ISBN编号：7508053672

出版时间：2009-9

出版时间：华夏

作者：龚勋

页数：119

字数：70000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

## 前言

在人类社会各个阶段的发展进程中，总有着一些与众不同的人物：他们具备睿智的目光，拥有深邃的思想，蕴藏超人的智慧，具有追求真理的精神……在无法逆转的社会进步大潮中，他们用自己的杰出贡献在人类历史上留下了一串串不可磨灭的印迹。
但是，名人不是先天生成的，他们也曾和我们一样默默无闻，也曾在迷惘与困顿中徘徊……但是他们的坚毅品性、过人胆略、恒定信念与执著勇气，使他们熬过了人生的严冬，迎来了生命的春天。
本系列从人类历史中筛选出具有代表性的数百位精英人物，按领域分为政治领袖、军事将领、社稷名臣、商界巨人、圣哲名师、科技英杰、文学泰斗、艺术巨擘、名家名流、发明大家十册，以生动的故事形式分别讲述了他们的成长、成才历程，让孩子们在轻松阅读中体验名人们在政治活动中的雄韬伟略，在战争环境下的雄风与智谋，在哲学伦理中的深邃与博大，在文学艺术中的激情与创造以及在科学技术中的严谨与神奇。
同时，孩子们也能从中受到激励、启发和教益，从而提高自身修养，树立远大的志向。
相信读完本系列丛书后的你会从名人的身上，找到鞭策自己前进、激励自己奋斗的动力。

## 内容概要

每一个人都梦想成功，可不是每一个人都能成功，就算是影响着历史进程的名人们也不是随随便便炼成的，他们的成功靠的是高尚的品德、坚忍的意志、丰富的知识和孜孜不倦的努力。
　本书从古今中外的科技领域中选取了数十位最有影响力的名人：李时珍、哥白尼、富兰克林、爱因斯坦……虽然他们的经历各不相同，但他们却有一个共同的特点，那就是对理想的执著追求，在不断地努力下最终为人类科技的发展做出了巨大贡献！
通过这些故事，科技英杰们会把他们经过努力探索得到的成功密码传递给你，快用密码去开启一个成功的未来吧！

书籍目录

水利工程大师——李冰济世救民的医圣——张仲景精确推算圆周率的科学家——祖冲之中国最早的地理学家——郦道元一代药王——孙思邈百科全书式的科学家——沈括东方医学的集大成者——李时珍东西方科学交融的先行者——徐光启中国铁路之父——詹天佑我能用杠杆撬动地球——阿基米德揭开天体运行的真相——哥白尼近代科学之父——伽利略天空的立法者——开普勒揭开人体血液秘密的医生——哈维科学巨人——牛顿揭开雷电的秘密——富兰克林化学革命家——拉瓦锡数学王子——高斯铁匠之子成长为电学之父——法拉第进化论的创立者——达尔文战胜细菌的科学斗士——巴斯德发现元素周期律——门捷列夫X射线的发现者——伦琴生理学之父——巴甫洛夫量子之父——普朗克发现钋和镭的女科学家——居里夫人科学超人——爱因斯坦发现青霉素的功臣——弗莱明核能时代的揭幕者——费米在轮椅上探索宇宙——霍金

## 章节摘录

东方医学的集大成者——李时珍李时珍出身于一个医学世家。
他的祖上几代都以行医为生，父亲李言闻在家乡一带颇有名望。
受家庭环境影响，李时珍从小就对医药学产生了浓厚的兴趣。
25岁时，他开始悬壶济世，正式行医。
在行医的十几年中，李时珍阅读了大量的医药书籍。
他发现这些书有很多缺点：许多有用的药材没有记载：有的药材记错了药性和药效；有的药材只记了名称，没有说明形状和生长情况。
于是，他决定编写一本新的医药学书籍，以纠正并整理前代及本代药物学的散失资料。
《本草纲目》的编写，从1552年开始，到1578年完成，前后历时27年。
其间，李时珍用了十五六年的时间，广泛搜集资料，总结前人的经验教训。
有一次，李时珍进山采药，看到漫山遍野开着一种黄色的山花。
他忙向路边的樵夫询问，得知此花叫“ 曼陀罗花 ”，俗称“ 洋金花 ”。
樵夫还告诉他，有人曾把它的种子用酒冲服，结果那个人在很长的时间里狂笑不止。
又据服用过这种种子的人说，吞服之后，精神恍惚，好像喝醉了酒一样，自己笑了也不知道，还觉得挺舒服的。
李时珍听了之后，心中一动：莫非失传多年、由东汉名医华佗配制的“ 麻沸散 ”就是用洋金花做的原料吗？
他马上采了一捆，带回寓所。
经过反复试验，他发现这种花的确具有麻醉作用，失传多年的“ 麻沸散 ”的秘密终于被解开了。
后来，李时珍在他编撰的《本草纲目》中记载洋金花主治“ 诸风及寒温脚气，煎汤洗之。
又主治惊痫及脱肛，并入麻药 ”。
为了发现并采集新的药材，李时珍头戴竹笠，身背药囊，踏遍两湖、两广、安徽、河北、江西、江苏等地。
他披荆斩棘，攀悬崖，临绝壁，亲自采集了许多珍贵的药物标本，并通过实地考证纠正了医药书籍上的很多错误。
此外，他还向农民、猎户、樵夫、药农，甚至贩夫走卒请教调查，积累了丰富的第一手材料。
有一次在野外，李时珍品尝药材时中毒，全身浮肿，不能行动，便躺在地上仰望蓝天白云，慢慢地等死。
突然一阵风吹来，身旁一棵小树飘下许多叶片，有几片正好落在他嘴边。
他索性咀嚼起来，没想到不久中毒的症状就消失了。
他仔细研究那棵小树，得知那是棵茶树。
为了再次验证茶叶是否能解毒，李时珍冒着生命危险，再次品尝有毒药物，又再次咀嚼茶叶。
果然，毒又被解了。
从而，他得出了茶叶能解毒的结论。
李时珍集毕生心血，三易其稿，历经27载，终于编写出了中国科技史上的伟大著作《本草纲目》。
这本书共52卷，记载药物1892种，还附有大量插图，记录了1.1万多个药方，是中国古代记载药物最多、分类解释最为细致的医药学巨著，对后世药物学的发展具有重要的意义。
成功密码李时珍用27年的时间编写了《本草纲目》，三易其稿方成书，如果没有刻苦自励的精神。
是绝难做到的。
另外，李时珍不辞辛苦，为保证记载翔实，经常对药材进行实地考察和试验，极大地丰富了传统中草药的内容，这种求实创新的精神是他成功的又一法宝。
东西方科学交融的先行者——徐光启徐光启生在上海一个经营农业的家庭，父辈每天都得辛苦劳作，以维持生计。
徐光启从小就帮父亲做些农活，他留心观察周围的农事，对农业生产和园艺有着浓厚的兴趣。
1604年，徐光启赴京参加会试，并考中进士，进入翰林院学习，从此踏上仕途。

32岁时，他应邀到广东韶州教授私塾，见到了主持韶州城西教堂的郭居静，两人交谈甚欢。
在郭居静家里，徐光启第一次见到了世界地图，知道原来世界竟然如此广阔；第一次听说意大利科学家伽利略制造了天文望远镜，能清楚地观测天上星体的运行……这些前所未闻的新鲜事深深地打动了徐光启。
他希望通过学习西方科学技术帮助国家富强起来，便决定将先进的自然科学引进中国。
于是，徐光启和自己的好朋友——意大利传教士利玛窦开始合作，把一些西方科学书籍翻译成中文。
徐光启认为数学是一切科学的基石，便决定首先翻译西方数学的经典名著《几何原本》。
利玛窦听了，摇着头说：“ 这本书十分深奥，翻译起来难度很大。
”徐光启坚定地说：“ 我躲避困难，困难就会越来越大：我迎着困难而上，它自然就会消失的。
请放心，我一定会成功的！
”在翻译《几何原本》的过程中，徐光启常常工作到半夜。
有时为了确定一个译名，他反复琢磨、推敲，不知不觉就忙到天亮。
译文里的几何学名词术语，如点、线、面、锐角、钝角、直角、四边形、对角线、平行线等，都是经过他呕心沥血的反复推敲而确定下来的。
《几何原本》出版后，成为明末从事数学工作的人的一部必读书，为我国近代数学的建立打下了基础。
天文学也是徐光启学习西学的重要内容之一。
除了翻译介绍西方的天文学著作，徐光启还多次组织人员进行天文观测，获取了大量的第一手科学资料。
在天文观测中，徐光启在中国历史上第一次制造并使用了望远镜。
根据实际观测结果，徐光启又主持绘制了一幅星图，成为当时最完备、最精确的星图，也是中国目前所知最早包括南极天区的全天星图。
此外，徐光启还编译西方的水利著作，为农田水利事业的发展提供了宝贵经验。
徐光启不仅翻译书籍，还进行独立创作。
他编著的《农政全书》一书，是结合自己的经验，对古今中外农业生产和农学研究的得失利弊做出的全面总结；是代表中国古代农业科学发展最高水平的百科全书。
这部书不仅推进了当时农业生产的发展，还为后世的农业发展和农学研究提供了宝贵的财富，其中的一些经验和措施直到今天仍有很大的实用价值。
成功密码徐光启作为学贯中西的科学家，有着与众不同的成功之路。
他不仅潜心钻研中国传统技术，更放眼世界，积极介绍和引进西方的先进技术，期望能为中华民族的富强做出贡献。
他的这种胸怀四海、兼收并蓄的治学思想，是成就其非凡业绩的重要条件。

## 编辑推荐

《影响孩子一生的中外名人成才故事:科技英杰(彩图版)》由名师推荐是学生必读。
感受名人非凡成就，解析名人成才秘诀，帮孩子打开成功之门！
在故事中聆听名人成功的黄金法则，与伟大心灵进行碰撞，这将是一次无比珍贵的人生馈赠，孩子的优秀潜质将被激发，造就成功人生。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com