

图书基本信息

书名：<<青少年不可不知的100个科学家成才之路>>

13位ISBN编号：9787539634197

10位ISBN编号：7539634197

出版时间：2010-7

出版时间：安徽文艺

作者：张林

页数：253

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>

内容概要

大自然中有许多事物，甚至知识渊博的头脑也无法解释。但是我们绝不能永远等待大自然恩赐，而应该努力向它索取，这正是人类从事科学研究的目的。科学家知识渊博，勇气非凡，持之以恒，他们总是历尽艰难，勇于直前，大踏步地前进前进……青少年们要做傲然挺立的参天大树，而不应该当温室中的花朵。

《青少年不可不知的100个科学家成才故事》介绍的100位中外科学家故事，是有理想、有志气的青少年们共有的精神财富。

只要循着成功人士的脚步奋力前进，美好的理想就会一天天接近，最后变成现实。

作者简介

张林，青少年教育专家、高级教师。

已编著和出版《尊师重教丛书》、《独生子女成才之路》、《古今中外八百神童》、《小小天才大观园》、《中国美食趣话》《文化名流与中华美食》、《国际交友与中华美食》、《金瓶梅纵横谈》等书。

书籍目录

写在前面 / 001 博学多能成大家——张衡 / 001 从“呆孩子”到“天下之名巧”——马钧 / 003 诚心拜师
 “神刀王”——毕昇 / 005 东方医药巨典与药圣——李时珍 / 007 大智启巧摘“冲天心”——徐光启
 / 009 成功来自“广采博闻”——宋应星 / 011 大灭了洋人的威风——詹天佑 / 013 中国最早的飞行家—
 —冯如 / 016 中国地质力学奠基人——李四光 / 018 首创“侯氏制碱法”——侯德榜 / 020 誓为中国人争
 气——竺可桢 / 022 文德桥畔思造桥——茅以升 / 024 一代师表为报国——严济慈 / 027 东方国家的灿烂
 之星——苏专青 / 030 不断地创造奇迹——童第周 / 033 情操和师德的楷模——谈家桢 / 036 “张氏原子
 ”的发现者——张文裕 / 038 自学成才的数学伟人——华罗庚 / 040 天文学的开路先锋——戴文赛 / 043
 中国航天之父——钱学森 / 045 苦学成就的数学大师——陈省身 / 048 中国近代力学之父——钱伟长
 / 051 “东方的居里夫人”——吴健雄 / 053 “中国原子弹之父”——钱三强 / 056 个性少年——吴阶平
 / 058 值得骄傲的炎黄子孙——杨振宁 / 061 中国“两弹元勋”——邓稼先 / 064 给低年级授课的“小先
 生”——李政道 / 067 中国杂交水稻之父——袁隆平 / 070 摘取数学王冠上的明珠——陈景润 / 073 物理
 学的新发现——丁肇中 / 075 心存偶像倍努力——李远哲 / 078 发明汉字激光照排——王选 / 080 攻克卡
 拉比猜想——丘成桐 / 082 第八位获“诺贝尔奖”的华人——高锟 / 085 怪人洗澡发明了定律——阿基
 米德 / 087 阿拉伯的“医中之王”——阿维森纳 / 090 写出自然科学的独立宣言——哥白尼 / 092 天文学
 痴迷者——第谷 / 095 “亚里士多德是不是弄错了？”——伽利略 / 097 为什么碰到一起就响呢——帕斯
 卡 / 100 女王也想看的魔镜——列文虎克 / 103 老鼠带动了风车——牛顿 / 106 避雷针的发明者——富兰
 克林 / 109 卡尔花园的小主人——林纳 / 112 俄国科学史上的彼得大帝——罗蒙诺索夫 / 114 发明蒸汽机
 的天才——瓦特 / 117 “烧干的水不会变成土”——拉瓦锡 / 119 坚持真理有错吗？——琴纳 / 121 “近
 代化学之父”——道尔顿 / 124 寻找灵魂的故乡——洪德堡 / 126 “电学中的牛顿”——安培 / 128 好学
 的数学奇才——高斯 / 130 他测定了40种元素——柏济力阿斯 / 133 “火车之父”的人生飞跃——斯蒂
 芬逊 / 135 一个学徒工的神话——法拉第 / 138 闻怪味是最大享受——韦勒 / 141 “请问上帝是谁生的？
 ”——达尔文 / 143 执著的数学巨星——伽罗华 / 146 科学家的人生三要素——巴斯德 / 149 昆虫迷——
 法布尔 / 152 遗传学的伟大的奠基者——孟德尔 / 154 8岁去大学旁听——汤姆生 / 157 捍卫真理的学者
 ——赫胥黎 / 160 “我就是要当个大化学家”——布特列洛夫 / 162 “丑小鸭”变“少年数学家”——
 麦克斯韦 / 164 永远的“炸药大王”——诺贝尔 / 167 耐心缔造元素周期表——门捷列夫 / 170 为细菌学
 奠基的人——科赫 / 173 世界发明大王——爱迪生 / 176 奉献爱心的电话发明家——贝尔 / 179 一张手掌
 的骷髅照片——伦琴 / 181 热爱自然的生理学之父——巴甫洛夫 / 183 降伏“数学水妖”的“新巴斯加
 尔”——索菲 / 185 急人所难的化学家——莫瓦桑 / 188 搞科学研究是要付出牺牲的——艾密尔·费舍
 / 191 耳聋的“宇宙航天之父”——齐奥尔科夫斯基 / 193 出奇制胜解难题——希尔伯燎 / 195 人类首次
 飞上蓝天——莱特兄弟 / 198 两次荣获诺贝尔奖——居里夫人 / 201 是天使，还是魔鬼——哈伯 / 203 “
 核子科学之父”的完美——卢瑟福 / 205 给无线电装上心脏——德普雷斯特 / 207 好奇发明了无线通讯
 ——马可尼 / 210 创立“相对论”的伟人——爱因斯坦 / 213 不为金钱所动的学者——卡门 / 216 最伟大
 的发现者——玻尔 / 218 想遨游大海的巨人——科内尔 / 221 从神童到年轻院士——维纳 / 224 获得和母
 亲同样的殊荣——伊伦·居里 / 227 创新填补了科技的空白——海森堡 / 229 14所大学的博士——劳伦
 斯 / 232 开启了人类社会的新世纪——费米 / 235 科学家的一面旗帜——鲍林 / 238 令老师“害怕”的学
 生——冯·诺依曼 / 240 早熟的“原子弹之父”——奥本海默 / 243 世界医学界公认的权威——钱恩
 / 245 勇敢地跨出人生第一步——霍奇金 / 248 掌握生命的密码——桑格 / 250 轮椅上的心灵感悟——霍
 金 / 252

章节摘录

为了完成这一宏伟工程，李时珍花费10年时间，参考古代医书、药书及其他有关古书800多种，仅摘下来的笔记就有好几箱子。

他不仅掌握大量文字资料，而且先后去河南、河北、江苏、江西、安徽、湖南、广东等地实地考察，行程几万里。

为了取得第一手资料，他冒着生命危险，走遍三山五岳，一次还碰上了老虎被咬破裤角。

但他矢志不渝，坚持实地考察，记录药材生长习性及其规律。

为了验证药效，他一次又一次吞服一些剧毒的草药，在自己身上进行试验，差一点死去。

就这样，李时珍花了30年工夫，读万卷书，行万里路，写了上千万字的笔记，几经整理，三易其稿，终于完成了我国医药史上一部划时代的医药学著作，被外国人称之为“东方医药巨典”的《本草纲目》。

该书190万字，记述1892种药物后，又补入374种，共计中医药方10000种，还配草图1000幅。

书成，李时珍已经61岁。

他仍然不断修改补充，直到76岁去世为止。

除了《本草纲目》，他还著有《濒湖脉学》、《奇经八脉考》等。

从一个不懂事的少年，成长为社会的栋梁之才，有没有捷径可走？

答案是肯定的，没有。

但人们还是在长期探索中寻求捷径。

有道是：“读万卷书，行万里路”、“不入虎穴焉得虎子”……这些都是名人成才的经验之谈，也是中国传统美德的经典名言，自然也应该是青少年人生成长道路上的座右铭。

编辑推荐

《青少年不可不知的100个科学家成才故事》：青少年成长必备，青少年成长必读。

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>