

<<科学梦与成才路>>

图书基本信息

书名：<<科学梦与成才路>>

13位ISBN编号：9787544443777

10位ISBN编号：7544443779

出版时间：2012-8

出版时间：上海教育出版社

作者：上海市青少年科普促进会，上海市教育发展基金会 著

页数：302

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>

## <<科学梦与成才路>>

### 内容概要

何祖斌、吴强编著的《科学梦与成才路——院士的故事》是一本有关100位院士成长及如何用自己的努力实现梦想的故事。

全书有非常熟悉院士的作者撰稿，完稿之后均经过院士确认。

每篇文稿均配有2-3幅院士的彩照，一段相关的格言。

通过讲述生活在我们周围的100位中国科学院和中国工程院院士精彩的和鲜为人知的故事，让广大青少年读者体会到引领我国科技发展的科学家们曾有过的并还在继续着的美好的科学梦，他们是如何在科学人文精神的引领下，通过不懈的努力去一步步圆梦成才的。

<<科学梦与成才路>>

书籍目录

- 情系教育  
王迅
- 创新是人生抉择的灵魂  
王选
- 无私的奉献  
王大珩
- 人生的转折点  
王应睐
- 多彩生活科学梦  
王恩多
- 远离名利与平庸  
王红阳
- 默默无闻地奉献  
王育竹
- 履尘留迹终难忘  
王梓坤
- 我愿以身许国  
王淦昌
- 爱读小说的科学家  
王德宝
- 用生命探索生命  
贝时璋
- 坚持真理挑战权威  
尹文英
- 西部开发的先驱  
邓叔群
- 茫茫天宇追星座  
叶叔华
- 十二岁学开汽车  
卢鹤绂
- 扎实基础有助“蜕变”  
朱能鸿
- 自学成才的数学家  
华罗庚
- 奉献让青春永恒  
乔登江
- 情系隧道  
刘建航
- 力图多作贡献  
刘新垣
- 建广厦千万间  
江欢成
- 坎坷求学路  
许学彦
- 尝到了动手做的甜头

<<科学梦与成才路>>

许根俊  
知识通透勇于创新  
孙晋良  
一生铸箭终不悔  
孙敬良  
责任和动力  
严东生  
展双翅方能翱翔  
李大潜  
岁月如流话进取  
李载平  
人民科学家的道路  
李朝义  
科学梦与成才路  
苏定强  
与人民肝胆相照  
吴孟超  
学问与育人  
吴浩青  
学思结合的自由精神  
何鸣元  
华夏居里魂  
何泽慧  
让智慧保证安全  
何积丰  
“三严作风”促登攀  
余梦伦

.....

## &lt;&lt;科学梦与成才路&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：1949年至1951年苏定强在上海肇光中学念初中，那时他非常喜欢化学、数学和物理，绝大部分课余时间都沉浸在做化学实验、解几何难题、想物理概念之中。

有一天，教英文的于星海老师在上课时讲到：沿着北斗七星中的两颗延长五倍就可找到北极星。老师的这一句话倒催发了苏定强对天文学兴趣的萌芽，苏定强不仅实际去看了，而且去买了一些天文书来读，渐渐地主要兴趣转移到了天文学上。

其中对苏定强影响最大的启蒙书是陈遵妫先生的《天文学概况》，读了这些书，他多么希望能亲眼目睹一下月亮上的环形山、土星的光环、木星表面的浮云、太阳的黑子……初中毕业后，苏定强考入了上海高级机械职业学校。

此后多年苏定强不断地进行观测与实验制作，对天文学的兴趣更加强烈。

当时，他还发现若将物镜的口径挡小，像会变得清晰等实验现象与技巧。

1952年秋的一天，苏定强坐在家里的西窗口，脚踏着屋顶的瓦，手倚着窗，握着口径挡小到仅9毫米的望远镜，第一次看到了月亮上小如沙砾（望远镜倍率也不高）的环形山时，他兴奋极了，并且持续了好几天。

不久，苏定强买到了一块焦距长达1米的平凸透镜，用它作物镜，做了一架望远镜，当口径挡小到35毫米左右时，能清楚地看到月亮上的环形山、太阳黑子、木星椭圆形的视面和四大卫星……成功的喜悦难于言表。

当时，苏定强还结交了一批天文爱好者，经常一起观测天象、讨论各种天文问题。

1952年底，苏定强的业余科研伙伴们想订制一块口径5英寸的透镜，打算做一架性能更好的望远镜。为了这个计划，他们节省下了每一分零花钱，在各自的储蓄箱上写道：“创造人类美好的未来，征服遥远无边的宇宙。

”终于有一天他们凑到了足够的钱，便向上海吴良材眼镜公司订制了一块透镜。

为了减少像差的影响，他们将焦距定成3米，由于焦距太长，这架望远镜始终没有安装架子，光学系统只是装在一条长木板上，观测时是很不方便的，但用它能较清楚地看到不少天象。

在天文学方面，苏定强当时也进行了一些业余研究，如系统地推导和研究了测量月面山峰高度的公式，并进行了实测；提出了一套利用中学数学计算行星位置的方法；用自己想出的插值法，计算了月掩昴星团的情况等。

他们还热心天文普及工作，1953年7月26日有一次月全食，他们就办了一个规模相当大的月食宣传站，虽然没有取得预想的成功，却给他们留下了难忘的印象。

1954年夏，苏定强从中专毕业后，分配到上海交通大学造船系当实验员，使他有了如鱼得水的感觉。这年秋天在青年科学家杨世杰的指导下，苏定强和他的天文爱好者伙伴们学会了磨制天文镜面的技术，并成功地磨制了一块口径6英寸、焦距长达2米的镜头。

那时苏定强的工资除吃饭外，几乎全部用到了天文爱好上，303氧化铝砂要20多元一磅，他也不吝啬地买了。

从磨制镜面到天文观测、照相，他和伙伴们几乎花去了所有业余时间。

## <<科学梦与成才路>>

### 编辑推荐

《科学梦与成才路:院士的故事》由上海教育出版社出版。

<<科学梦与成才路>>

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>