

<<钱三强的故事>>

图书基本信息

书名：<<钱三强的故事>>

13位ISBN编号：9787552100044

10位ISBN编号：7552100044

出版时间：2012-2

出版时间：林文力 内蒙古出版集团,内蒙古文化出版社 (2012-02出版)

作者：林文力 编

页数：172

字数：120000

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>

## &lt;&lt;钱三强的故事&gt;&gt;

## 前言

中国改革开放提出了“以经济建设为中心，一手抓物质文明建设，一手抓精神文明建设，两手都要硬”的主导思想。

在过去的30多年里，具有“世界工厂”之称的中国，经济上确实取得了世界瞩目的成就，然而，许多具有科技含量的核心技术都掌握在外国企业手中，如电脑、电视、手机、汽车等。

这些外企不仅可以轻松地得到高额回报，而且还具有充分的话语权。

开拓创新，掌握知识产权，才是中国社会主义事业伟大复兴的前提条件。

正如江泽民同志所说：“创新是一个民族进步的灵魂，是国家兴旺发达的不竭动力。

”当今还有少数人或企业受利益的驱使，置国家的法律法规于不顾，昧着良心干出一些伤天害理之事。

比如“三聚氰胺”、“地沟油”、“瘦肉精”、“文凭造假”等事件，损害了人民的身心健康，毒害了社会风气，引发人们对诚信问题的关注和热议。

一个缺乏创新精神的民族，一个缺乏诚信的民族，势必难以屹立于世界先进民族之林。

在党的十七届六中全会提出社会主义文化大繁荣大发展的历史时刻，我们特别策划出版了这套爱国、奉献、创新系列丛书。

此套丛书遴选了当今最具有代表性的近现代科学家，包括地质学家李四光，数学家华罗庚、苏步青、陈景润，物理学家钱学森、钱三强、钱伟长、邓稼先，气象学家竺可桢，生物学家童第周。

他们是新中国科学技术的旗手，他们是钻研世界难题的佼佼者，他们是专业领域的带头人……他们牺牲自我享受的优越的生活，以国家前途为己任，在吃不饱、穿不暖，工作环境极其简陋的情况下。

以高度的爱国热情，持之以恒，开拓进取，勇于创新，攻克了一道道科学难关，取得了一个个举世瞩目的成就。

这些可歌可泣的大科学家们，为了祖国的发展，为了人民的幸福，无私无畏、无怨无悔，专心致志于造福人类的科学事业，永远值得我们每个人敬仰。

他们的精神是中华民族的脊梁，他们的崇高品质是中华民族的宝贵财富，他们感天动地的光辉事迹让世人铭记。

我们出版这套丛书，是为了让青少年能汲取老一辈科学家们不畏艰难、勇于探索、发现真理、淡泊名利、戒浮戒躁、坚持真理的崇高品质，从而培养和树立献身科学事业、谋求人类幸福的伟大理想，为祖国富强和全人类的福祉奉献自己的青春和热血。

## <<钱三强的故事>>

### 内容概要

他们是新中国科学技术的旗手，他们是钻研世界难题的佼佼者，他们是专业领域的带头人……他们牺牲自我享受的优越的生活，以国家前途为己任，在吃不饱、穿不暖，工作环境极其简陋的情况下，以高度的爱国热情，持之以恒，开拓进取，勇于创新，攻克了一道道科学难关，取得了一个个举世瞩目的成就。

## &lt;&lt;钱三强的故事&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 年少志气高

钱三强出身于声名显赫的钱氏家族，他自幼天资聪颖，勤奋好学，并有志于让祖国走上富强之路，在求学过程中，他对物理学产生了浓厚的兴趣，并通过不懈努力考取了清华大学物理系，初步接触到了那个神秘莫测的原子世界。

## 第一节 不同凡响的钱氏家族

## 第二节 立志高远

## 第三节 初识原子世界

## 第四节 “女神”的眷恋

## 第五节 异域留学

## 第二章 与原子结缘

刚刚踏上科学征程的钱三强，在导师伊莱娜·居里和约里奥·居里的指导下，遨游在具有无限吸引力的广阔的原子世界中。

他聪慧务实，刻苦求学，很快就在居里实验室里做出了创造性的工作，并亲眼见证了核裂变这一科学史上的重大发现。

## 第一节 居里夫妇的门生

## 第二节 导师的赞许

## 第三节 见证第一次核裂变

## 第四节 海外游子乡情浓

## 第五节 抵抗法西斯的淫威

## 第六节 有情人终成眷属

## 第七节 中国的居里夫妇

## 第三章 响应新中国的召唤

面对接踵而至的荣誉和辉煌，钱三强始终心系祖国，想要报效国家，经过一番筹备，他与妻子终于踏上了归国的旅途。

新中国诞生后，他与妻子受命筹建近代物理研究所，并在国内外大力招募有识之士，团结全国核物理学界，为中国原子能事业的发展打下了良好的基础。

## 第一节 与中共的最初接触

## 第二节 回到祖国

## 第三节 母子团圆

## 第四节 添置实验设备

## 第五节 培养人才，知人善任

## 第六节 奔赴战争中的朝鲜

## 第四章 引爆原子弹

## 第五章 动乱中的艰苦抗争

## 第六章 星陨光犹存

## &lt;&lt;钱三强的故事&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页： 这段时间，原本快乐地徜徉在知识海洋里的钱三强得知日寇的行为，心中不免忧虑和伤感。

恰逢其时，钱三强在阅读课外书籍时，接触到了英国科学家罗素的《原子新论》，进一步认识了原子结构这一领域。

从此，他决定从学习电机工程转向学习物理学，这一决定对他日后的研究有着深远的影响。

众所周知，北京大学是新思潮的聚集地，钱三强在完成自身课程的学习之余，还凭自己的兴趣爱好到处旁听学习与物理学有关的课程，这一切都源于他对知识的渴望。

一天，他经过校园布告栏，无意间发现，海报上写着北大将聘请清华大学吴有训教授讲授近代物理学课程。

这是钱三强第一次听大学物理课。

上课第一天，钱三强一大早就来到教室，挑选了一个靠中间的位置坐下来。

吴有训一进教室，他就发现了这位老师的特别。

吴教授没有拿皮包和教科书，只拿了两页纸和一些长短参差不齐的绳子，外加几节电池。

头次见面，钱三强好奇地盯着吴教授，心想，他一点也没有名教授的派头，这是为什么呀？

操着难懂的江西口音的吴教授，在黑板上写了几个大字：振动与共振。

接着，他在讲台上拉了一根长长的绳子，将8根短线分别垂在等距离的地方，将大号干电池挂在每条短线上。

演示开始时，第一节电池最先被推动，这时，被推动的电池立即产生单摆动作，很快，摆动慢慢减弱。

此时，第二节电池也随之自行摆动起来，之后，第三节、第四节……也跟着依次摆动。

吴教授运用这些简易的实验器材，生动地展示了共振现象和简谐运动。

从而使钱三强这样的初学者，在欢快愉悦中掌握了这些难懂的概念。

吴教授巧妙的教学方法令钱三强由衷地感到钦佩，不禁生出对吴教授的崇敬之情，由此冒出了报考清华大学物理系的想法。

<<钱三强的故事>>

媒体关注与评论

“古往今来，凡成就事业，对人类有所作为的，无不是脚踏实地，艰苦登攀的结果。  
”——钱三强

<<钱三强的故事>>

编辑推荐

《钱三强的故事》由内蒙古出版集团、内蒙古文化出版社出版。

<<钱三强的故事>>

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>