

<<两刃利剑>>

图书基本信息

书名：<<两刃利剑>>

13位ISBN编号：9787538461589

10位ISBN编号：7538461582

出版时间：2012-10-01

出版时间：吉林出版集团，吉林科学技术出版社

作者：管成学，赵骥民 编

页数：118

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>

<<两刃利剑>>

内容概要

《世界五千年科技故事丛书·两刃利剑：原子能研究的故事》以世界五千年科学技术史为经，以各时代杰出的科技精英的科技创新活动作纬，勾画了世界科技发展的生动图景。

作者着力于科学性与可读性相结合，思想性与趣味性相结合，历史性与时代性相结合，通过故事来讲述科学发现的真实历史条件和科学工作的艰苦性。

《世界五千年科技故事丛书·两刃利剑：原子能研究的故事》中介绍了科学家们独立思考、敢于怀疑、勇于创新、百折不挠、求真务实的科学精神和他们在工作生活中宝贵的协作、友爱、宽容的人文精神。

使青少年读者从科学家的故事中感受科学大师们的智慧、科学的思维方法和实验方法，受到有益的思想启迪。

从有关人类重大科技活动的故事中，引起对人类社会重大问题的密切关注，全面地理解科学，树立正确的科学观，在知识经济时代理智地对待科学、对待社会、对待人生。

阅读《世界五千年科技故事丛书·两刃利剑：原子能研究的故事》是对课本的很好补充，是进行素质教育的理想读物。

<<两刃利剑>>

书籍目录

引言爱因斯坦给罗斯福总统的信“曼哈顿工程”的最高负责人——格罗夫斯原子反应堆的设计者——费米美国的原子弹之父——奥本海默德国也参加了原子弹比赛苏联的原子弹之父——库尔恰托夫疯狂的核武器军备竞赛原子能是一把两刃的利剑

<<两刃利剑>>

章节摘录

格罗夫斯要完成的另一件重要的事情，是选择谁做原子弹研究与设计的总工程师。他与康普顿商量后，又征询各方面的意见，最后确定了罗伯特·奥本海默为最佳人选。

格罗夫斯在寻访与调查中，认为奥本海默的长处是他已经在领导并进行原子弹的研究，他在加利福尼亚大学的实验室，进行的正是原子弹的理论研究，他掌握了当时这方面所能知道的一切知识。

奥本海默的缺点有两个，第一，作为整个工程的总设计师与总工程师，他没有任何行政管理经验；第二，虽然他在原子物理学方面取得了很大成就，但还不是诺贝尔奖的获得者。

而军队管辖的其他三个实验室领导人都是诺贝尔奖获得者：他们是哥伦比亚的尤里，获1934年诺贝尔化学奖；芝加哥的康普顿，获1927年诺贝尔物理学奖；伯克利的劳伦斯，他是回旋加速器的首创者，又是1940年诺贝尔物理学奖的得主。

所以，格罗夫斯希望原子弹的总工程师也应是诺贝尔奖的得主。

1942年10月8日，格罗夫斯与奥本海默在加利福尼亚大学第一次会面。

他详细地询问了奥本海默对原子弹研究的成果与方法，他感到奥本海默的研究还是停留在理论阶段，对原子弹的实际设计还没有进行过，为此他依然难下决心。

两周以后，格罗夫斯请奥本海默到华盛顿他的办公室再次讨论原子弹问题。

重点讨论了原子弹设计与制造的重大技术问题，奥本海默讲得深入浅出、鞭辟入里，使格罗夫斯心悦诚服，不再犹豫。

1943年7月20日，格罗夫斯不顾各方面的反对意见，下达了对奥本海默的委任状。

除了来自军界、科学界的反对意见外，还有来自情报和保安部门的反对意见，他们认为奥本海默的社会关系有可疑之处。

他的弟弟是共产党员，他本人也通过共产党向慈善机构捐过款。

但是，十万火急的研究工作，不能再等待、再选择了。

.....

<<两刃利剑>>

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>