

<<不怕失败的诺贝尔>>

图书基本信息

书名：<<不怕失败的诺贝尔>>

13位ISBN编号：9787534760372

10位ISBN编号：7534760372

出版时间：2011-3

出版时间：大象

作者：王兰智//张京

页数：99

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>

<<不怕失败的诺贝尔>>

内容概要

《少儿科普百分百（技术发明故事）：不怕失败的诺贝尔》主要内容包括送往地狱的明灯、不怕失败的诺贝尔、天气预报是怎样做出来的、人工降雨的发明、并不懒惰的元素、能源开发的第一页、捕捉太阳能、和平利用原子能的开端等。

<<不怕失败的诺贝尔>>

书籍目录

送往地狱的明灯不怕失败的诺贝尔天气预报是怎样做出来的人工降雨的发明并不懒惰的元素能源开发的第一页捕捉太阳能和平利用原子能的开端新型能源材料变梦境为现实

<<不怕失败的诺贝尔>>

章节摘录

到1954年，美国的贝尔实验室在研究另一种叫做硅的半导体材料时，惊异地发现，当在硅中掺入一定的微量杂质后，光电效应非常明显，光转变成电的效率大为提高，达10%左右。就在这一年，贝尔实验室把硅晶体切成薄片，在硅片的正面和背面分别涂上少量的硼和砷，受光照射后，硅片涂硼的一侧即产生正电，而涂砷的一侧则产生负电，将金属导线从正面和背面各引出一个电极，就成了世界上第一个光伏打电池。

从此以后，大批人投入到光电材料的研究中，光电材料的光电转化效率也不断提高。

1958年3月17日，美国首次在“先锋1号”卫星上用单晶硅光电池提供电源。

只是这个光电池的功率小得可怜，只能供1个5毫瓦的辅助发射机的用电。

.....

<<不怕失败的诺贝尔>>

编辑推荐

《少儿科普百分百（技术发明故事）：不怕失败的诺贝尔》汲取科学滋养，弘扬科学精神，宣传科学思想，传播科学方法。

<<不怕失败的诺贝尔>>

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>