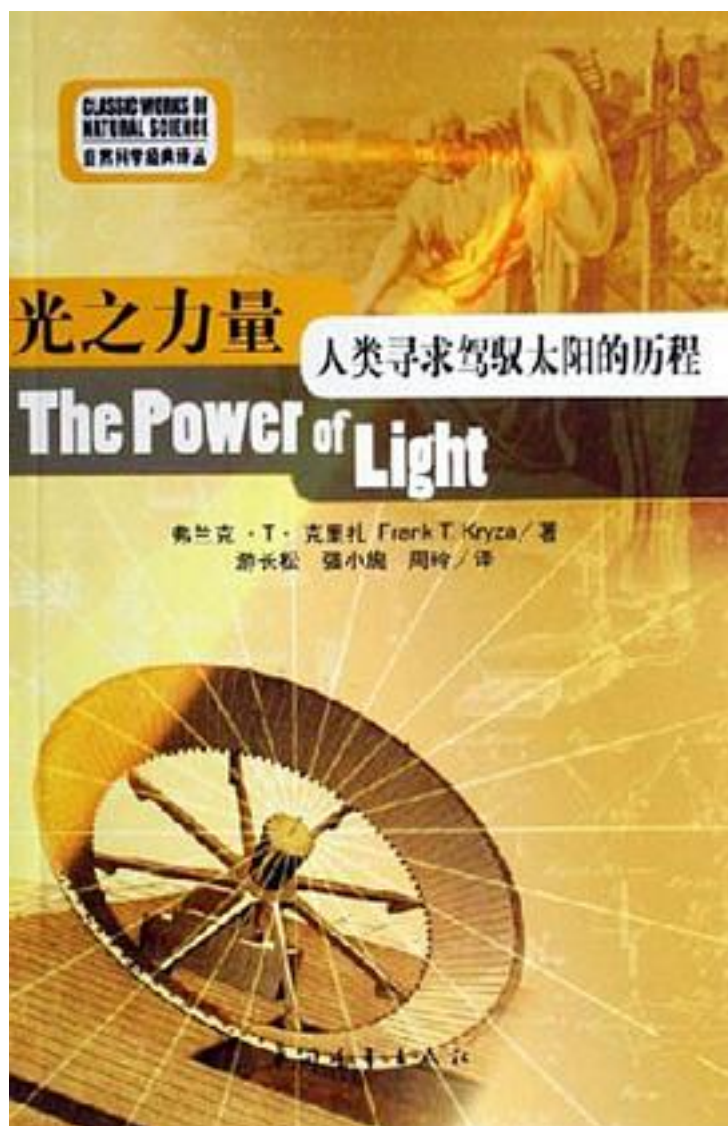


# 光之力量



[光之力量\\_下载链接1\\_](#)

著者:克里扎

出版者:中国青年出版社

出版时间:2007-8

装帧:平装

isbn:9787500675365

《光之力量》讲述了人类寻求驾驭太阳的历程，它与其他相关书籍的不同之处在于，本书的结束之处也正是其他书籍的开始之处——19世纪和20世纪相交之时。它讲述了19世纪美国发明家弗兰克·舒曼到埃及尼罗河畔建造巨大的太阳能蒸汽机的故事。在英国的支持下，舒曼想利用太阳能(而不是进口的煤)作为埃及沙漠庞大灌溉系统的动力。这个系统将抽取尼罗河水灌溉大片肥沃的土地，这些土地以往被认为地势太高，享受不到尼罗河谷丰富的水资源。舒曼成功了。但是，就人类决心将太阳能作为机械动力的一种实用来源所作的努力而言，他的故事只是很短的一节。随着第一次世界大战的到来和石油经济的诞生，他的成功很快就黯淡下来，几乎被忘记。

《光之力量》还介绍了早期其他“空想家”的太阳能故事：阿基米德，人们一直认为他在西西里岛上与罗马人作战，用镜子放火烧他们的船只；列奥纳多·达·芬奇，他可能是第一个建议将太阳能用于商业用途的科学家；奥古斯丁·穆肖，第一个在欧洲建造大型太阳能蒸汽机的人；威廉·亚当斯试图将太阳能技术带到了印度，奥布雷·埃内亚斯建造太阳能机器灌溉亚马逊沙漠：还有许多其他人。

读者从《光之力量》中既可获得知识又得到娱乐。本书作者的偏好一直是探索那些科学技术冷清的旁路和暂时的死胡同，因为那里有着不为人知的故事。那些19世纪不太为人知的科学家和工程师们总是提供了不同寻常的故事。在他们的故事里，人们可以发现一种毫不逊色于H·G·韦尔斯或儒勒·凡尔纳的小说英雄人物对技术探索的激情。这是因为在工业革命后期，在一种朴实而又积极的傲慢精神的激励下，物质创新极其丰富。19世纪时，许多工科学生已经开始形成了一种以往被认为是异端邪说的思想，即人类应该研究大自然，而不是理解大自然；应该掌握大自然——驾驭、控制并主宰大自然。这是一个应用科学的时代，这些应用科学的发展为读者留下了一些极好的历史故事。

驾驭太阳能是人类最古老的梦想之一。人类决心利用太阳能取代碳氢化合物燃料的新篇章有待后人去写，这些精彩的故事远未结束……

作者介绍:

目录:

[光之力量\\_下载链接1](#)

标签

物理

技术史

太阳能

历史

人类学

世界史

O4物理学

评论

没意思，旁门左道技术史

看的电子版，没太大意思，一个有趣的话题谈的挺没劲的

讲了一堆太阳能。

刚买了。

[光之力量 下载链接1](#)

书评

此书翻译的乱七八糟，鉴定完毕。  
“到了六月初，俄国的沙皇尼古拉到布加勒斯特，以完成一个协议的签署。虽然沙皇不能让罗马人承诺在奥地利进攻西伯利亚的时候进行干预，这个协议号召如果土耳其—希腊战争封闭了博斯普鲁斯海峡，俄国和罗马应该合作。” 这段译文把译者钉在耻...

[光之力量 下载链接1](#)