

<<让科学的光芒照亮自己>>

图书基本信息

书名：<<让科学的光芒照亮自己>>

13位ISBN编号：9787801489579

10位ISBN编号：7801489578

出版时间：2006-10

出版时间：新星出版社

作者：刘青峰

页数：261

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>

<<让科学的光芒照亮自己>>

内容概要

本书初版于1983年，是20世纪80年代轰动知识界的“走向未来丛书”之一种。

作者采用中西对比的视角，探讨了近代科学技术结构发展的历程、机制和社会背景，进而剖析了近代科学为什么没有在中国产生的技术和社会结构原因。

站在今天来看，本书最大的特点仍然在于，它是一本极其讲求整体的研究方法、自然科学与人文科学相结合的科学史论著作。

相较当下学术研究趋于微观、趋于专深的学理特点，本书以纵横捭阖的宏观把握，仍不失当年的新鲜气息；而它关照社会热点和注重科学普及的人文关怀，比之某些故作高深的庙堂之论，今天读来更是让人倍感亲切。

<<让科学的光芒照亮自己>>

作者简介

刘青峰，香港中文大学中国文化研究所研究员，香港《二十一世纪》主编。

<<让科学的光芒照亮自己>>

书籍目录

再版序言引言：科学往何处去？

第一章 对近代科学技术发展机制的探求：循环加速 1.1 两组曲线：对中西科学技术史的一种宏观描述 1.2 对加速发展现象的整体分析 1.3 从蛙腿到无线电 1.4 实验—理论—实验的循环 1.5 技术—科学—技术的循环 1.6 水排+风箱=蒸汽机吗？

1.7 条件组合的复杂性：对结构的需求第二章 近代科学技术结构 2.1 也从“苹果为什么往下掉”谈起 2.2 构造性自然观 2.3 循环加速机制对科学实验结构的要求：受控实验系统 2.4 X射线和N射线的启示 2.5 古代技术：被束缚的普罗米修斯 2.6 打破古代技术封闭性的社会条件：开放性经济结构的确立 2.7 科学对技术的解放：开放性技术体系 2.8 近代科学技术的结构和求实的创造精神第三章 科学结构的起源 3.1 一棵倒长的树 3.2 原始科学结构：从地球为什么是圆的谈起 3.3 欧几里得几何学的方法和体系 3.4 种子怎样成长：示范作用 3.5 两个同时在古代天文学家：张衡与托勒密

3.6 示范作用的极限：古希腊科学的衰落 3.7 示范作用在古代社会中所遇到的三大障碍第四章 近代科学技术的成长 4.1 光明来自东方：科学属于全人类 4.2 宗教与科学奇特的关系 4.3 科学革命时期示范作用的扩张 4.4 示范扩张的一种机制：否定性放大 4.5 社会对科学的容量第五章 中国近代科学落后的原因 5.1 谜中之谜：伟大的发明为什么停滞了 5.2 四大发明为什么在中国产生？

5.3 农业、手工业技术与“大一统”社会结构的关系 5.4 中国古代技术结构——大一统型技术 5.5 直观的天才与诡辩术：有机自然观 5.6 “伦理中心主义”的后果：科学的政治化与技术化 5.7 非受控的实验结构 5.8 新的起点

<<让科学的光芒照亮自己>>

章节摘录

插图

<<让科学的光芒照亮自己>>

编辑推荐

“科学”曾经是一个具有“无上尊严”的代表着理性和进步的词汇，即使在今天，当科学的复杂性已充分展现，人们已不再简单地肯定“科学”的正当性时，“科学”的力量仍然是现代社会公共理性的一个基本来源；科学理性中蕴涵的人类尊严的力量，仍然是当今人们寄予希望的“老观念和旧思想”（韦伯语）。

本书曾在20世纪80年代激动过许多为变革寻求力量的青年。

<<让科学的光芒照亮自己>>

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>