

<<中国近代科学与科学体制化>>

图书基本信息

书名：<<中国近代科学与科学体制化>>

13位ISBN编号：9787220074806

10位ISBN编号：7220074808

出版时间：2008-3

出版时间：四川人民出版社

作者：张剑

页数：575

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>

<<中国近代科学与科学体制化>>

内容概要

中国是世界上少有的拥有四五千年连续不断的文明发展史的国家，其文化积累之丰富，传统价值观念之持久稳定，都是世界文明史上少见的。

本书为“近代中国文化转型研究”的第九卷，探讨了文化中比较具体而又比较重要的两个领域的转型过程。

全书内容包括传统科学的式微与西方科学的输入、从“政治救国”到“科学救国”、科学名词统一与科学交流传播术语基础的奠定、科学社团的发展及其功能演化、科学家社会角色的形成及其变异等。

<<中国近代科学与科学体制化>>

作者简介

张剑，1969年5月生，四川宣汉人。

先后毕业于北京科技大学、复旦大学、华东师范大学，获工学学士、史学硕士和史学博士学位。

农民的儿子，曾当过地质队员，现为上海社会科学院历史研究所副研究员。

从中国学术的近代化角度，探讨中国近代科学技术与社会变迁的互动关系，展现学术与经济、学术与政治、学术与社会乃至学术与思想文化的多重复杂性，对上海史、中国近代农业发展、中西文化交流等也有所涉猎。

出版专著《科学社团在近代中国的命运——以中国科学社为中心》，发表相关论文四十余篇。

目前正从事“中国科学家社会角色的形成与变异”、“中国学术评议与奖励”、“中国科学社社员集体传记与社会网络”等方面的研究。

<<中国近代科学与科学体制化>>

书籍目录

引言第一章 传统科学的式微与西方科学的输入 一、传统科学的绝唱与近代科学输入大幕的拉开 二、西方科学的输入 三、中日比较：科学体制化的全面落后第二章 从“政治救国”到“科学救国” 一、“政治救国”浪潮中的科学输入与传播 二、“科学救国”思潮的兴起与发展 三、从“格致”到“科学”——国人科学观念的演进第三章 科学教育体系的创立与发展 一、新学制的颁布与科学教育体系的初创 二、民国学制的演进与科学教育体系的形成 三、科学教育体系的发展第四章 科学名词统一与科学交流传播术语基础的奠定 一、晚清西人与国人个体的努力 二、北京政府时期民间组织的成功与失败 三、南京国民政府时期政府与专门科学社团的合作第五章 科研机构体系的形成及其特征 一、科研机构的创建 二、政府科研机构 三、大学、民间与工业企业科研机构 四、外人科研机构 五、科研机构体系特征与科研实力总体估量第六章 科学社团的发展及其功能演化 一、传统社团及其近代变异 二、近代科学社团的发展演化 三、综合社团、专门社团及其合作与冲突 四、科学社团目标与功能演化第七章 科学评议与奖励系统的形成 一、民初学术评定委员会 二、中央研究院评议会与院士选举 三、教育部学术审议委员会第八章 科学家社会角色的形成及其变异 一、传统与近代之间：翻译西方科技书籍的传统科学家群体 二、以匠为特色：洋务运动时期的工程技术专家 三、以宣传与教育为主、科研为辅：清末民初的科学家角色 四、以科研为特色：科学家角色的形成 五、科学家角色意识的形成与角色变异结束语 各门科学的发展参考文献 表格目录 人名索引

<<中国近代科学与科学体制化>>

章节摘录

第一章 传统科学的式微与西方科学的输入 传统中国科学在近代以后并没有完全停滞，还有相当程度的发展，直到19世纪70年代以后才逐渐归于沉寂。

与此同时，西方近代科学作为一种与传统科学完全不同的异质文化继明末清初后第二次大规模输入，在中国生根发芽，并最终成长起来。

近代科学输入的早期与传统科学的发展呈交叉状态，而且正是一批传统科学家在认识到西方近代科学的先进性后，毅然走上翻译传输西方科学的道路，在西方科学的输入上厥功至伟。

一、传统科学的绝唱与近代科学输入大幕的拉开 近代以来，传统科学在数学、物理学和植物学等方面接续传统科学的发展态势，取得了不俗的成就，只是相对西方近代科学而言，这些成果全面落后了，但在整个传统科学的发展进程中还是占据相当重要的地位。

由于受乾嘉考据学派的影响，传统数学在清代有大发展，梅文鼎、王锡阐等在吸收西方数学的基础上，自成一派。

鸦片战争前后，更是出现了一大批数学家，其中的佼佼者有李善兰、项名达、戴煦、徐有壬等，他们独立地取得了一些具有近代意义的成就，虽然比西方近代数学水平低、时间也晚，但亦所谓“匠心独运”。

浙江海宁人李善兰（1811-1882），是传统中国数学最后一位大师，其成就代表了传统数学学科的最高水准，为传统数学唱出了最后的挽歌，同时又是中国近代数学的启蒙者。

李善兰自幼迷恋数学，无意于科场，先后与江浙一带著名学者顾观光（1799-1862）、张文虎（1808-1885）、汪日楨（1813-1881）、戴煦（1805-1860）等结交为学术上的诤友。

“嗟乎！

友朋之助，曷可少哉？

”与罗士琳（1774-1853）、徐有壬（1800-1860）等也“邮递问难，常朝覆而夕又至”。

后来积极参与西书翻译，投身洋务事业，先后担任徐有壬和曾国藩等人的幕僚，长期任教于京师同文馆。

李善兰在数学方面的研究成果主要汇集在1867年刊行的《则古昔斋算学》13种24卷和《考数根法》、《测圆海镜解》、《测圆海镜图表》、《同文馆算学课艺》等，在圆锥术、垛积术、素数论等方面作出了卓越贡献。

<<中国近代科学与科学体制化>>

编辑推荐

《中国近代科学与科学体制化》由四川出版集团，四川人民出版社出版。

<<中国近代科学与科学体制化>>

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>