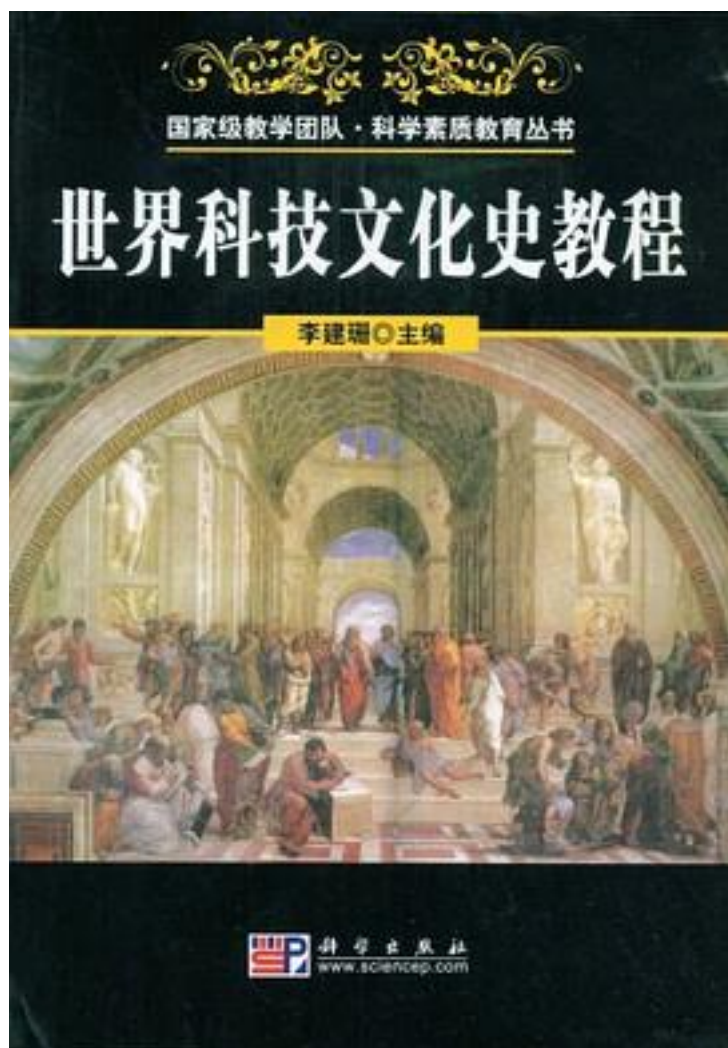


世界科技文化史教程



[世界科技文化史教程_下载链接1_](#)

著者:李建珊 主编

出版者:科学出版社

出版时间:2009-1

装帧:

isbn:9787030239488

《世界科技文化史教程》是国家级教学团队“科学素质教育系列公共课教学团队”与科学出版社合作的“国家级教学团队·科学素质教育丛书”中的一本，该书选定文化这一角度，对科学技术作为人类亚文化系统的发展脉络，包括科学史上的重大理论、重要人物和重点事件，进行了较系统的历史考察。全书共8章，对古代、近代和现代科技文化发展概况以及代表人物的科学思想作了较全面的介绍。此外，《世界科技文化史教程》还配有内容丰富的教学光盘，从而极大地扩展了主教材的知识含量，对于增长大学生的科技史知识，培养学生的科学与人文素质，具有启发意义。

《世界科技文化史教程》可作为普通高等学校开展科学素质教育课程的教材，同时也适合于渴望了解科学技术历史发展的广大高中及以上文化水平的读者。

作者介绍:

目录: 绪论

第一章 科技文化的起源

第一节 原始技术的萌芽

第二节 科技文化起源的前提

第三节 中国原始时代的科技成就

第四节 古代埃及、古巴比伦王国时期科技文化的萌芽

第二章 科学理性精神的萌芽

第一节 “自然”的发明与理性批判活动

第二节 理性精神的萌芽

第三节 医学和天文学理论体系的建立

第四节 技艺的发展与特点

第五节 中国古代独特的科技文化

第三章 中世纪科技文化的曲折发展

第一节 宗教的作用

第二节 西方的学术复兴

第三节 中国独立发展的科技文明

第四章 近代科技文化的产生与发展

第一节 近代科技文化产生的历史背景

第二节 科学理性精神的发展

第三节 哥白尼革命：近代自然科学的独立宣言

第四节 生命科学的进展

第五节 经典力学体系的建立与物理科学的全面发展

第六节 化学发展的基本线索

第七节 科学社会建制的形成

第五章 技术革命与产业革命

第一节 近代技术产生的基础

第二节 新型技术体系的出现

第三节 技术革命时代的到来

第四节 产业革命与欧洲文明

第六章 19世纪理论自然科学的形成

第一节 天文学和地质学的发展

第二节 经典物理科学的完成

第三节 19世纪的化学科学

第四节 生命科学的形成

第五节 第二次技术革命与科学的职业化

第七章 20世纪的科学革命

第一节 现代物理学革命的发端

第二节 量子理论与量子力学的创立

第三节 分子生物学的诞生与发展

第四节 横断科学及其方法论革命
 第八章 现当代技术文化
 第一节 信息科技及其社会文化影响
 第二节 空间科学技术的发展及其意义
 第三节 当代生物技术
 第四节 现代医学进展
 结束语 融合两种文化，共创人类未来
 参考文献
 后记

. [\(收起\)](#)

[世界科技文化史教程_下载链接1](#)

标签

教材

我的大学

哲学·科哲·科学史

西方科学技术史

科普

科技发展史

文化史

评论

[世界科技文化史教程_下载链接1](#)

书评

[世界科技文化史教程 下载链接1](#)