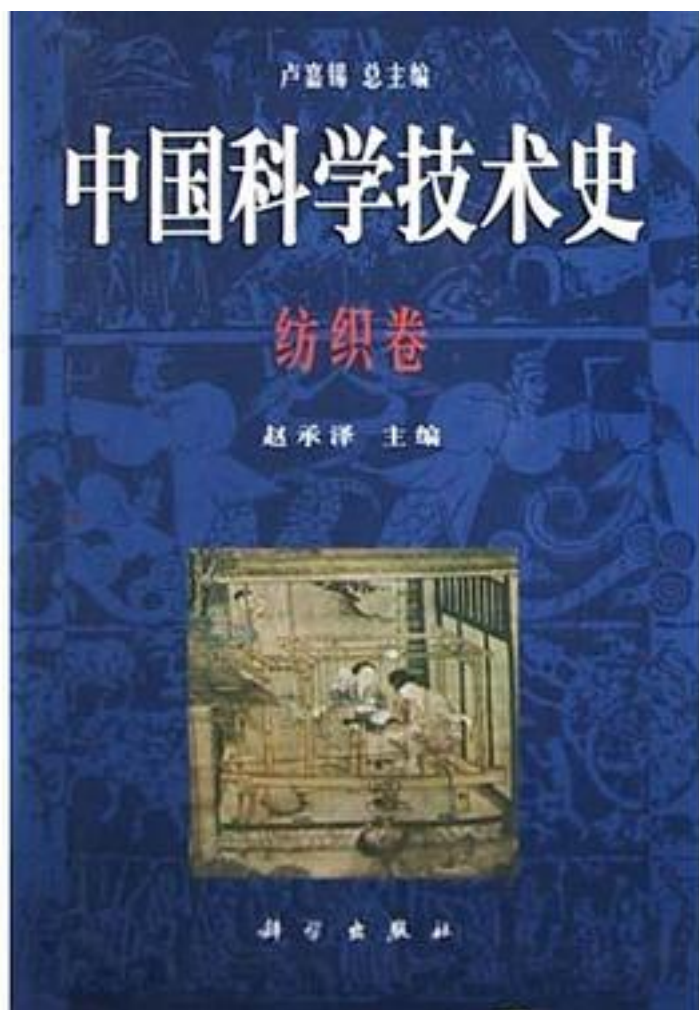


中国科学技术史



[中国科学技术史_下载链接1](#)

著者:杨文衡

出版者:科学人文出版分社

出版时间:2002-1

装帧:精装

isbn:9787030074768

《中国科学技术史:地学卷》从石器时代到清末，按时间先后分为九个阶段，首次将地

学各方面资料综合起来，进行了比较系统而全面的整理研究。《中国科学技术史:地学卷》由科学出版社出版。

作者介绍:

目录: 总序

前言

第一章 石器时代

第一节 社会概况

第二节 旧石器时代地学知识的萌芽

一 生产活动中反映的地学知识

二 居住环境反映的地理知识

三 石器反映的矿物岩石知识

四 旧石器时代文化的地域差异及文化交流与融合所反映的地理知识

第三节 新石器时代地学知识的增长

一 生产活动中反映的地学知识

二 居住环境反映的地学知识

三 墓葬反映的地学知识

四 交通、交流中反映的地理知识

五 原始文字反映的地理知识

本章小结

第二章 夏代至西周

第一节 社会概况

一 夏代社会

二 商代社会

三 西周社会

第二节 夏代的地学知识

一 城市的出现及其所反映的地学知识

二 岩石矿物知识

三 传说中的地图

四 治水及其反映的地学知识

五 政治与交通地理知识

六 气候气象知识

七 地理概念

第三节 商代的地学知识

一 政治和人口地理知识

二 农业地理知识

三 矿物和地下水知识

四 气候气象知识

五 交通地理知识

六 土地利用

七 城市地理知识

八 测量知识

九 动物地理知识

十 医药地理知识

十一 地理思想

第四节 西周的地学知识

一 政治、交通与城市地理知识

二 地质知识

三 测绘知识

四 农业地理知识

五 气候气象知识

- 本章小结
- 第三章春秋战国
 - 第一节社会背景
 - 第二节有关地学内容的文献
 - 一全国性综合性地学著作的出现
 - 二专题性地学著作的萌芽
 - 三古籍中的文化地理内容
 - 第三节活跃的地学思想
 - 一阴阳五行与地学
 - 二大地形态观
 - 三区域差异思想
 - 四人地关系理论
 - 五环境保护思想
 - 第四节地图文献与文物
 - 一文献中的记载
 - 二专题性地图的萌芽
 - 三地图文物
 - 第五节兵书中的军事地理思想
 - 一论“地”在战争中的意义
 - 二论地形在战争中的作用
 - 三天气、植被、天象等在战争中的作用
 - 第六节划时代的铁矿利用和探矿理论
 - 一铁矿的利用
 - 二对岩石性质的认识
 - 三探矿理论
 - 第七节水利工程和水文知识
 - 一水利工程建设概况
 - 二水文知识
- 本章小结
- 第四章秦汉
 - 第一节社会概况
 - 一秦朝
 - 二汉朝
 - 第二节地理视野的扩大
 - 一水陆交通
 - 二张骞、班超父子通西域
 - 第三节秦汉地图
 - 一文献中记载的秦汉地图
 - 二出土的地图实物
 - 第四节小学和史学中的地学
 - 一《尔雅》、《释名》和《说文解字》
 - 二《史记·货殖列传》和《汉书·地理志》
 - 第五节方志著作的兴起
 - 第六节纬书中的地学知识
 - 第七节地学仪器的发明
 - 一地震仪
 - 二相风鸟
 - 三测湿器
 - 第八节秦汉时的天地观
 - 一世界的范围
 - 二天地结构
 - 三天地的起源
 - 第九节秦汉的矿物知识
 - 一采矿、冶炼和制陶中的矿物知识

- 二本草著作中的矿物知识
- 三炼丹术中的矿物知识
- 本章小结
- 第五章魏晋南北朝
- 第一节社会概况
- 第二节大地认识论的发展
 - 一盖天说、浑天说和宣夜说的大地观
 - 二听天说、安天说和穹天说的大地观
 - 三浑天说与盖天说的论战
- 第三节国内区域地理认识的发展
 - 一方志的兴盛与国内区域地理认识的发展
 - 二国内自然地理特征认识的深入发展
 - 三生物地理知识的发展
- 第四节边疆域外地理知识的发展
 - 一东亚地理知识的进步
 - 二南部边疆及域外地理知识的进步
 - 三西域与中亚地理认识的深入
- 第五节沿草地理和地名学的发展
 - 一沿革地理学雏形的形成
 - 二地名学的建立
- 第六节地图测绘知识的发展
 - 一裴秀与制图六体
 - 二地图的编绘
 - 三测量数学专著《海岛算经》问世
- 第七节地质知识的发展
 - 一海陆变迁思想的形成
 - 二化石认识的深化
- 第八节矿物知识的发展
 - 一记述矿物知识的主要文献
 - 二对矿物认识的深入
 - 三探矿手段的进步
- 第九节气象气候知识的发展
 - 一气象气候预报的进步
 - 二物候学的进步
 - 三对气象气候现象认识的深入
- 本章小结
 - 一魏晋南北朝时期中国地学发展的主要特点
 - 二魏晋南北朝时期影响中国地学发展的主要因素
- 第六章隋唐五代
- 第一节社会概况
- 第二节测量与地图的成就
 - 一测量方面取得的成就
 - 二官、私绘制的地图和地图学家贾耽
 - 三《图经》中的地图
- 第三节方志的编纂与历史地理的发展
 - 一方志的编纂
 - 二历史地理的发展
- 第四节以潮汐观测为特点的水文知识
 - 一对河流水文的认识
 - 二潮汐知识的迅速积累
- 第五节气象气候的观测记载
 - 一气象记录
 - 二天气预报
 - 三气象仪器

四气候与物候知识

第六节旅行家对地学的贡献

一常骏与《赤土国记》

二玄奘与《大唐西域记》

三王玄策与《中天竺国行记》

四杜环与《经行记》

五其他旅行家的贡献

第七节地质知识和矿物著作

一颜真卿等人对海陆变迁的认识

二隋唐五代的化石知识

三隋唐五代的温泉知识

四隋唐五代的矿物岩石知识

五隋唐五代的矿物著作

第八节环保与人文地理知识

一环保思想和环保措施

二人文地理知识

本章小结

.....

第七章宋元

第八章明代

第九章清代

人名索引

书名索引

总跋

•

•

•

•

•

•

(收起)

[中国科学技术史_下载链接1](#)

标签

技术史

地理

科技史

地质地理

古技文

历史

评论

[中国科学技术史 下载链接1](#)

书评

[中国科学技术史 下载链接1](#)