

# 《安徽科技简史》

## 图书基本信息

书名：《安徽科技简史》

13位ISBN编号：9787212031244

10位ISBN编号：7212031240

出版时间：2008-12

出版社：胡炳生、郭怀中、安徽省教育科学研究院、安徽人民出版社 安徽人民出版社 (2008-12出版)

页数：131

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《安徽科技简史》

## 内容概要

《安徽科技简史》的内容具有浓厚的安徽地方特色，是国家课程和地方课程教科书的有益补充。安徽为华夏名胜之地，从风景秀丽的琅琊山到气势雄伟的大别山，从山清水秀的新安江畔到蜿蜒千里的淮河之滨，名山大川，应有尽有；湖光山色，美不胜收。《安徽科技简史》内容就取材于与这方美丽土地紧密联系着的科学技术成就。

限于篇幅和教科书的编写要求，《安徽科技简史》在内容编排上是以安徽科学技术发展史上的重大历史事件和重要历史人物为线索，以历史事件和历史人物出现的时间先后为顺序，帮助您领略安徽科学技术从古到今的辉煌历程，从那些耳熟能详的历史事实中看出安徽劳动人民的聪明才智，从那些鲜为人知的文化遗存中了解安徽人民对人类科技文明所做出的杰出贡献，真正感到家乡真可爱，祖国真伟大。

# 《安徽科技简史》

## 书籍目录

第一课 安徽科学技术发展史概述一、安徽古代地理条件和人文环境二、辉煌的古代科技文明三、“科学救国”、“实业救国”的一百年四、空前繁荣的现代科学技术第二课 《夏小正》和芍陂一、《夏小正》二、芍陂及其历史价值第三课 皖南古铜矿的开采和利用一、皖南商周青铜文化遗存二、汉代皖南铜矿开采和炼铜技术三、矿冶铸造中心梅根冶第四课 两汉三国时期的天文学一、刘安和《淮南子》二、《淮南子》中的天文学知识三、桓谭、王蕃在天文学上的成就第五课 从华佗到新安医学派一、中国古代名医华佗二、华佗的医学成就三、新安医学派第六课 从《南方草木状》到《救荒本草》一、嵇含的《南方草木状》二、陈翥的《桐谱》三、元代三部农书四、朱橚的《救荒本草》第七课 文房四宝一、宣纸二、徽墨三、宣笔四、歙砚第八课 从雕版印刷到活字印刷一、雕版印刷二、木活字印刷术和《旌德县志》三、翟金生泥活字印刷术第九课 朱载堉的十二平均律一、从“三分损益法”到“十二平均律”二、朱载堉的十二平均律三、十二平均律发明的重要意义第十课 商业数学的发展和程大位的《算法统宗》一、明代商业数学的发展和珠算的普及二、珠算大师程大位三、《算法统宗》中的数学成就第十一课 明中都皇城和徽州古建筑一、明中都皇城与皇陵石刻二、徽州古建筑第十二课 明清时期的天文学和物理学一、方以智的《物理小识》二、梅文鼎的天文学成就三、齐彦槐自制天文仪器四、郑复光的物理学成就第十三课 清代安徽数学学派及其影响一、天文历算大师梅文鼎对数学的贡献二、安徽数学学派的形成和发展三、清代安徽数学学派的历史功绩第十四课 近代科学思想在安徽的传播一、吴汝纶与《天演论》二、皖籍留学生创立中国科学社三、“周美权数学图书社”和《安徽俗话报》第十五课 近代工程科学技术一、洋务运动与安庆内军械所二、中国第一位铁路工程师詹天佑三、程士范与淮南铁路第十六课 现代科学技术空前发展一、安徽现代科技人才济济，名人辈出二、淠史杭灌区工程三、合肥国家同步辐射实验室四、第一颗“人造太阳”在安徽升起

## 章节摘录

插图：1840年鸦片战争以后，中国一步步沦为半封建半殖民地社会。1876年英国侵略者在强迫清政府签订的《烟台条约》中，规定开芜湖为通商口岸，并把安庆、大通作为准许外国轮船停泊的所谓“寄航港”。1902年增辟租界后，英、日、美等国资本家先后在这里开设洋行。在百余年间的半封建半殖民地社会里，安徽境内水旱灾害不断，战事频仍，经济比较落后，文化教育事业也欠发达，科学技术发展步履维艰。一批热心科学事业的有识之士，抱着“科学救国”、“实业救国”的良好愿望，潜心研究。他们“师夷之长技以制夷”，甚至背井离乡，远渡重洋，学习西方现代自然科学和应用技术。他们的努力虽然没有也不可能改变近代安徽科学技术落后的局面，但对传播现代科学技术起到了一定的作用。当时，面对船坚炮利的西方列强的侵略，引发了我国科技界对轮船制造技术的研究。1861年，中国第一个近代军事工厂——“内军械所”在安庆设立，这对我国近代工业的发展产生了很大的影响。在近代工程技术领域，安徽人还在矿山开采和铁路建设等方面做出了重要贡献。1877年贵池创办池州煤矿，这是安徽最早使用机器开采的煤矿。辛亥革命后，大同煤矿建成淮南第一座近代矿井。詹天佑主持修建了著名的京张铁路，程士范负责修建了淮南铁路，为中国人争了气。清末民初，安徽有不少学者致力于科学思想的传播。桐城人吴汝纶积极帮助严复翻译《天演论》。怀宁人陈独秀和桐城人房秩五于1904年创办《安徽俗话报》，致力于科学知识的传播。1915年，陈独秀主编的《青年杂志》（1916年9月第2卷更名为《新青年》），高举科学大旗，反对迷信和盲从，在国内产生了广泛的影响。此外，阜阳人丁绪贤和怀宁人王星拱在英国留学时发起成立“中国科学社”，对推动我国科学事业的发展起到了积极作用。

# 《安徽科技简史》

## 编辑推荐

《安徽科技简史》是由安徽人民出版社出版的。

# 《安徽科技简史》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)