第一图书网, tushu007.com

<<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：9787811411362

10位ISBN编号：7811411369

出版时间：2010-12

出版时间：胡炳生、 郭怀中 安徽师范大学出版社 (2010-12出版)

作者：胡炳生，郭怀中 著

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，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.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。

第一图书网, tushu007.com

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、朱楠的《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……第十四课 近代科学思想在安徽的传播第十五课 近代工程科学技术第十六课 现代科学技术空前发展

章节摘录

版权页：插图：据考证，早在唐宋年间，人们就曾在此垒石为坝，现在的古坝为明代重建，有明万历三十三年修坝记事碑可考。
渔梁坝可蓄上游之水，缓坝下之流，无论灌溉、行舟、放筏、抗洪，都可兼而用之。
坝长138米，底宽27米，顶宽4米，全部用清一色的坚石垒砌而成，每块石头重达吨余。
它们垒砌的方法科学、巧妙，每垒十块青石，均立一根石柱，上下层之间用坚硬石墩如钉插入，这种石质的插钉称为“稳定”，也称元宝钉。
这样，上下层如穿了石锁，互相衔接，非常牢固。
每一层各条石之间，又用石锁连锁，这样，上下左右紧联一体，构筑成了跨江而卧的坚实的渔梁坝。
坝中间有开水门，用于排水。
中国著名古建专家郑孝燮先生说：“渔梁坝的设计、建设和功能，均可与横卧岷江的都江堰相媲美。”站在石坝上，举首四望，气象万千，尽收眼底。
坝上碧波如镜，鱼翔深潭，小舟拨浪，激起涟漪，恬静安闲。
坝下乱石嶙峋，浪峰咬石。
西岸巍然屹立的紫阳山，林木葱郁。
建于明代的紫阳桥，宛若彩虹横卧清波。
此桥长140米，高14米，宽10米，在歙县城的三座古桥中最高、最宽，因桥的上游即为徽商行舟的码头，所以桥孔建得比一般桥要高大得多，以便行舟过帆。

编辑推荐

《安徽科技简史》是由安徽师范大学出版社出版的。

第一图书网, tushu007.com

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