

<<中国古今科技图文集>>

图书基本信息

书名：<<中国古今科技图文集>>

13位ISBN编号：9787504640284

10位ISBN编号：750464028X

出版时间：2005-5

出版时间：中国科学技术出版社

作者：中国科学技术馆

页数：295

字数：430000

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>

<<中国古今科技图文集>>

内容概要

在人类发展的历史长河中，中国作为四大文明古国之一，在自然科学和工程技术领域曾取得过辉煌的成就。

中华民族的科学发现和技术发明几乎涵盖了所有的学科领域，特别是以天、算、农、医为代表的科学体系和以“四大发明”为代表的技术成就，在人类发展的历史进程中曾产生过深刻的影响；其中有的还远播到世界各地，或为当地人民所直接采用，或激发了他们进行相关的研究并产生了自己的发明。

古人云，以铜为鉴，可正衣冠；以古为鉴，可知兴替。

本书撷取了中国古代科技中天文、指南针、火药、造纸与印刷术、青铜冶铸、陶瓷、机械、纺织、建筑、中医中药和近现代航空、航天、能源、水利工程、生命科学、农业高新技术等方面的成就，编成《中国古今科技图文集》一书，以约30万文字和540余幅图片联袂展现出中国科技发展宏伟画卷之一隅。

。

书籍目录

上篇 古代科技 第一章 天文 一 中国古代的天象纪事 二 中国古代的天体测量成就 三 古代历法 第二章 指南针 第三章 火药 第四章 造纸 一 纸发明前的书写纪事材料 二 最早的纸 三 造纸原料的发展 四 造纸工艺流程的发展 五 古纸的加工技术 六 造纸术的外传 第五章 印刷术 一 印刷术的出现 二 雕版印刷的发明和发展 三 纸币印刷 四 彩色套印 五 活字印刷术的发明和发展 六 金属活字印刷 七 印刷术的外传 第六章 青铜冶铸 一 先进的采矿技术 二 日臻的完善的青铜冶炼 三 高超的铸造工艺 四 精美绝伦的青铜器 第七章 陶瓷 一 古代陶器 二 古代瓷器 第八章 机械 第九章 纺织 一 蚕丝的开始利用 二 原始的纺织技术 三 天上取样人间织——丝绸纹样的演变 四 色彩斑斓的刺绣 第十章 建筑 一 从巢居到宫室 二 建筑材料 三 寺和塔 四 桥梁 五 城市规划 六 居民 七 园林 第十一章 水利工程 第十二章 中医中药 下篇 近现代科技 第十三章 航空 第十四章 航天 一 运载火箭与卫星 二 载人航天 第十五章 水利工程 第十六章 能源科技 一 煤炭 二 石油和天然气 三 太阳能 四 风能 五 地热能 六 核能 第十七章 生命科学 一 人类基因组计划 二 杂交水稻基因组计划 三 家蚕基因组“框架图” 四 医用转基因动物 五 克隆动物 第十八章 农业高新技术 一 植物细胞工程育种 二 染色体工程 三 转基因工程 四 杂交水稻 五 航天育种 六 转基因动物 七 动物胚胎工程 八 生物农药与肥料 九 饲料添加剂 参考文献 后记

<<中国古今科技图文集>>

章节摘录

插图

<<中国古今科技图文集>>

编辑推荐

本书撷取了中国古代科技中天文、指南针、火药、造纸与印刷术能源、水利工程、生命科学、农业高新技术等方面的成就编成，以约30万文字和540余幅图片联袂展现出中国科技发展宏伟画卷之一隅，以期能为继往开来聊尽绵薄之力。

<<中国古今科技图文集>>

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>