

<<古代科技>>

图书基本信息

书名：<<古代科技>>

13位ISBN编号：9787551900225

10位ISBN编号：7551900225

出版时间：吕厚轩 泰山出版社 (2012-04出版)

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>

<<古代科技>>

书籍目录

第一章 中国古代科技发展的简述 第一节 早期科技的萌芽——先秦时期 第二节 古代科技的发展及高峰的出现——秦汉时期 第三节 辉煌灿烂的科技成就——唐宋时期 第四节 古代科技的缓慢发展——明清时期 第二章 农业 第一节 农业技术的萌芽 一、石、骨、棒的制造 二、弓箭的发明和使用 第二节 农业技术的推广与交流 一、铁农具的出现和牛耕 二、赵过和代田法 三、《汜胜之书》 四、贾思勰与《齐民要术》 第三节 农业技术的发展 一、用于农田灌溉的机械发明 二、粮食加工技术 第四节 农业水利 一、农田灌溉技术 二、水利运输工程 第五节 农业科技著作的大量出现 一、一部自成系统的农业专著——陈嘉《农书》 二、第一部官修农书——《农桑辑要》 三、图文并茂的王祜《农书》 四、徐光启《农政全书》 第三章 医药学 第一节 中国医学基础的奠定 一、早期的医学著作——马王堆出土医书 二、先秦中医扁鹊及切脉术 三、独创的治疗技术——针灸术 第二节 医学体系的形成 一、神医华佗及中医外科麻沸散 二、医圣张仲景 三、中医医典——《神农本草经》 第三节 医学的推广与发扬 一、孙思邈与《千金方》 二、第一部国家医典——《唐本草》 三、药学宝库的璀璨明珠——《藏医学》 第四节 医学的进步与辉煌 一、金元四大家和医学流派的形成 二、法医学著作《洗冤录》 三、免疫法的出现 四、东方医药巨典《本草纲目》 第四章 天文学 第一节 天文知识的萌芽与发展 一、中国古代的天文学 二、最初的天象观测及记录 第二节 天体机构理论和历法 一、天体结构理论 二、秦汉历法的科学成就 三、宋元历法的进步 第三节 天文观测的进展 一、天文测量成就 二、天文测量的进步 第五章 地理学 第一节 早期的地理学 一、《尚书·禹贡》 二、《山海经》 三、《管子》中的自然地理知识 第二节 地理测绘技术与地理学的发展 一、地理测绘技术 二、地理学的发展 第三节 旅行家的贡献与游记 一、玄奘与《大唐西域记》 二、杜环与《经行记》 三、徐霞客与《徐霞客游记》 第四节 中国古代的测震 第五节 早期的气象学 一、对风的观测 二、对湿度和雨量的观测 第六章 数学 第一节 数字的产生及几何图形 第二节 数学体系的形成 一、《周髀算经》 二、《九章算术》 三、圆周率的计算 第三节 算经十书与数学的发展 第四节 数学的辉煌成就 一、宋元四大家 二、珠算盘的广泛使用 三、天元术和四元术 四、高阶等差级数的研究 第七章 物理学 第一节 古代光学成就 一、小孔成像——光的直线传播 二、凸镜和阳燧 三、平面镜 第二节 声学知识在中国古代的体现 一、乐器的创造及其发展沿革 二、中国古代乐律 三、声学在建筑艺术上的体现 第三节 力学知识在古代的应用 第八章 化学成就及运用 第一节 中国古代的染色技术 第二节 炼丹术和化学 第九章 冶炼技术 第一节 中国首创的丹水炼铜 第二节 青铜时代的三大铸造技术 一、陶范铸造 二、失蜡法的发明 三、金属范铸造 第三节 铁器时代的到来和冶铁技术 一、生铁冶炼 二、铸铁柔化处理技术 三、水排的发明和使用 第四节 炼钢技术 一、百炼钢 二、炒钢 三、脱碳钢 四、灌钢法 第五节 有色冶金技术 第六节 最早的炼锌技术 第十章 中国古代的纺织业 第一节 手工纺织技术的初步完善 第二节 纺织业的大发展 一、各种各样的纺织工艺 二、棉织技术的普及与发展 三、纺织机械 第十一章 车船制造技术 第一节 车辆制作 第二节 造船技术辉煌成就 一、造船技术的雏形 二、造船事业的不断发展 三、辉煌的造船业 第十二章 中国古代四大发明 第一节 火药的发明和火器 一、火药的发明 二、火药的推广和使用 第二节 指南针和航海 一、指南针的发明 二、指南针在航海技术中的应用 第三节 造纸术的发明和使用 一、早期使用的“纸” 二、造纸术的出现 三、蔡侯纸 四、造纸术的推广和纸张的使用 第四节 印刷术 一、雕版印刷术的出现 二、活版印刷术的发明及应用

<<古代科技>>

编辑推荐

吕厚轩编著的《青少年应该知道的古代科技》立足中国传统文化经典，以图文并茂的形式，煌煌百种全面系统阐释中华国粹。

它既是一部记录中华国粹经典、普及中华文明的读物，又是一部兼具严肃性和权威性的中华文化典藏之作，可以说是学术性与普及性结合。

这当能使我们现代年轻一代，认识中华文化之博大精深，感受中华国粹之独特魅力，进而弘扬中华文化，激发爱国主义热情。

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>