

<<黄河与科技文明>>

图书基本信息

书名：<<黄河与科技文明>>

13位ISBN编号：9787806212950

10位ISBN编号：7806212957

出版时间：2000-1

出版时间：黄河水利出版社

作者：王星光，张新斌 著

页数：384

字数：310000

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>

<<黄河与科技文明>>

内容概要

作者在该书中用较大篇幅阐述了黄河流域各门科学技术的主要成就，其中，将农业放到了一个较为特殊的位置，认为农业的繁盛发达，推动了整个中华文明发展的进程，对天文、数学、物理、地理、水利、纺织等学科的发展都具有显著的催化作用。

这一观点符合我国社会发展的实情，对于我国今后的可持续发展，也具有启迪意义。

作者认为，黄河流域的古代科技具有下列几个鲜明的特点：(1)内容广博、深厚，成就巨大，代表了中华传统科学技术的最高成就和发展水平。

(2)实用性较强，都是为解决现实生产生活中的一些问题而产生和发展起来的，从而为推动生产力发展和社会繁荣作出了积极贡献。

(3)水利和农业技术在整个科技体系中占有独特地位，对推动科技发展起着核心作用。

(4)继承性较强，虽历代王朝更迭不断，内忧外患不止，却如大江大河之奔流，汹涌澎湃，连绵不绝，无尽无息。

<<黄河与科技文明>>

书籍目录

序第一章 黄河与中国传统科技文明 第一节 河流与人类文明的发端 第二节 黄河与中国传统科技文明密切相连 第三节 黄河流域古代科技成就是中华传统科技文明的象征第二章 黄河与中国传统农业科学技术 第一节 黄河、黄土与中国农业的起源 第二节 黄河流域传统农业科技成就 第三节 畜牧业的发展及其技术成就 第四节 农学著作的光辉成就 第五节 对黄河流域农业的再认识第三章 黄河与中国传统水利科学技术 第一节 黄河与中国水利科学技术的起源 第二节 治河方略及防洪工程技术成就 第三节 黄河水利资源的开发和利用 第四节 黄河水利与文明的传承第四章 黄河与中国传统陶瓷技术 第一节 黄河流域的制陶业 第二节 黄河流域的制瓷技术 第三节 黄河流域传统陶瓷发展的特点第五章 黄河流域传统纺织技术 第一节 黄河流域纺织技术的起源 第二节 黄河流域以麻布为代表的植物纤维纺织技术的发展 第三节 黄河流域以丝绸为代表的动物纤维纺织技术的发展 第四节 黄河流域纺织物染色印花技术的发展 第五节 黄河流域纺织机具的发展 第六节 纺织技术成就是黄河文明的重要组成部分第六章 黄河与中国传统交通运输工程技术 第一节 黄河流域的陆上交通 第二节 黄河流域的水上交通 第三节 黄河流域交通运输的作用与特点第七章 黄河流域传统冶金技术 第一节 黄河与中国传统青铜冶炼技术的发展 第二节 黄河与中国古代冶铁技术的发展第八章 黄河与中国传统城市建筑技术 第一节 黄河与中国古代城市的起源 第二节 黄河与中国古代城市的发展 第三节 黄河与中国古代建筑技术的发展 第四节 黄河流域城市及建筑技术的特点第九章 黄河与中国古代的四大发明 第一节 黄河与造纸术的发明及外传 第二节 黄河与印刷术的发明及外传 第三节 黄河与火药的发明及外传 第四节 黄河与指南针的发明及外传 第五节 黄河域外先民对四大发明的贡献第十章 黄河与中国传统生物学的发展 第一节 黄河流域是中国生物学的诞生地 第二节 黄河与中国传统生物学体系的形成及发展第十一章 黄河与中国传统地学的发展.....第十二章 黄河与中国传统天文学、数学及物理学的成就后记

<<黄河与科技文明>>

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>