

《中国回族科学技术史》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2008年09月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787227039372

编辑推荐

盛世修志。作为一部史书，本书是国内首次系统、全面撰述回族科学技术的研究成果，图文并茂，具有较高史料价值与学术价值。本书丰富了我国科学技术史宝库，填补我国回族科学技术史空白，是回族科技史研究的重要碑石，为我国少数民族科技史研究提供了一个良好的个案研究。

内容简介

回族科技开发早。创新性强，融合科技水平高，成果突出。本书主要以“回族”、“科技”、“史”为主轴。在分门别类叙述的基础上。探本溯源、由表及里，在广征博引中论述了回族在科技方面所取得的成就及其对伟大祖国的科技贡献。

作者简介

王锋，经名穆萨。回族。先后就读于宁夏大学、北京大学、伊朗德黑兰大学。在读博士。现任宁夏大学回族研究院书记兼副院长、教授、硕士生导师。*“百千万人才工程”学术技术带头人，系享受国务院颁发的政府特殊津贴专家，教育部人文社会科学基金同行评议专家，宁夏回

目录

序一/王正伟

序二/余振贵

导言

一 回族的来源与形成

二 回族重大科技成果概述

三 编纂《中国回族科学技术史》的目的、意义与愿望

第一章 回回天文学

第一节 阿拉伯天文学传入中国

第二节 元代回回天文学在中国的影响

第三节 明代回回天文学在中国的成就

第四节 回回天文学的继续传播

第二章 回回医学与《医典》

第一节 回回药物的传入

- 第二节 元代以前传入中国的波斯医学
- 第三节 元代以来的中国回回医学
- 第四节 《回回药方》与波斯、阿拉伯医学
- 第五节 回回医学与传统中医学的融合
- 第三章 回族建筑技术
 - 第一节 清真寺建筑技术
 - 第二节 回族拱北建筑技术
 - 第三节 回族民居建筑技术
 - 第四节 也黑迭尔丁与元大都建筑
- 第四章 回族冶金和制瓷技术
 - 第一节 回族冶金和制瓷技术
 - 第二节 回族金属制作技术
- 第五章 回族手工业技术
 - 第一节 手工业技术发展概况
 - 第二节 回族雕刻技术
 - 第三节 回族书法绘画艺术
 - 第四节 回族民间刺绣剪纸技术
 - 第五节 回族食品制作技术
 - 第六节 回族民间制作技术
 - 第七节 皮毛加工技术
- 第六章 回族兵器制造
 - 第一节 回族兵器制造技术发展的社会背景
 - 第二节 元代“回回砲”的制造
 - 第三节 元代其他回族兵器的制造
 - 第四节 明清以来回族兵器制造技术的发展
- 第七章 回族纺织技术
 - 第一节 回族纺织技术发展的社会背景
 - 第二节 元代回族纺织技术
 - 第三节 元代回族其他纺织品及其制造技术
 - 第四节 明清以来回族纺织及其制造技术
- 第八章 回族地理与航海技术
 - 第一节 札马鲁丁与元代回族地理
 - 第二节 明朝马欢与《瀛涯胜览》
 - 第三节 明朝费信与《星槎胜览》
 - 第四节 郑和下西洋与《郑和航海图》
 - 第五节 回族航海技术
- 第九章 回族水利
 - 第一节 瞻思与《河防通议》
 - 第二节 赛典赤·瞻思丁与云南水利开发
 - 第三节 明代海瑞对中国水利学的贡献
 - 第四节 宁夏回族自治区农田水利
- 第十章 回族服饰

第一节	元代以前的回族先民服饰
第二节	元代来华的回回服饰
第三节	明代回族服饰
第四节	清代回族服饰
第十一章	回回宝石学
第一节	汉唐年间的西域珍宝
第二节	宋元时期的回回石头
第三节	元代传入中国的阿拉伯《宝石鉴定学》
第十二章	回族主要科技人物
第一节	唐宋
第二节	元代
第三节	明代
第四节	清代
第五节	当代
附录一	回族科技大事记
第一节	唐宋时期
第二节	元代
第三节	明清时期
附录二	中外典籍中关于回族科技的记载
	跋/郭世荣
	后记

在线试读部分章节

第一章 回回天文学

第一节 阿拉伯天文学传入中国

一、阿拉伯天文学概述

回回天文学，来源于阿拉伯（伊斯兰）天文学。从时间跨度上看，它上起公元7~8世纪，下至公元13世纪中叶。以蒙古人进入西亚为标志。为了解阿拉伯天文学和中国传统天文学的交融及其对回回天文学产生的重要影响，我们首先梳理一下阿拉伯天文学形成的历史轨迹。

（一）阿拉伯天文学的产生背景

阿拉伯天文学，也称为“伊斯兰天文学”或“穆斯林天文学”。公元762年，阿拉伯的阿拔斯王朝迁都于底格里斯河畔的巴格达，建圆形都城。繁华的圆形都城位于底格里斯河岸最靠近幼发拉底河之处，成为西亚和中东地区经济、贸易、文化、交通的中心，每天来往的商旅船只川流不息。正是由于这种汇通八方的贸易往来，使得阿拉伯人可以同时接触到当时几大世界文明，为阿拉伯人在天文学的吸收、借鉴、创新发展上构建了优越的文化和地理环境。

由于宗教、军事和贸易等原因，阿拉伯人很早就关注天文学方面的知识。在阿拉伯天

文学发展的历程中，在位君主的支持和鼓励成为其成长的有力保障，历史文献中便有多处哈里发们直接下令搜集整理前人研究成果的记载，并且，很多著名的天文学家同时也是国家官吏。在权力的强力保障和积极促进之下，当时的天文学家拥有比以往更为优越的经济和技术等诸多方面的条件。

（二）阿拉伯天文学和百年翻译运动

阿拉伯人并不是在一开始就在自身的文明中掌握天文学高超技术的。起初最集中地体现在对其他文明中天文学、数学等科技文献的翻译活动中。

.....

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)