

<<文物科技研究（第七辑）>>

图书基本信息

书名：<<文物科技研究（第七辑）>>

13位ISBN编号：9787030293107

10位ISBN编号：703029310X

出版时间：2010-11

出版时间：科学出版社

作者：中国文化遗产研究院 编

页数：214

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>

## <<文物科技研究 (第七辑)>>

### 内容概要

本书是一部关于文物保护科学技术研究的学术系列出版物，主要刊登国内外文物保护理论与方法研究、应用技术研究、保护工程技术研究的成果，以推动我国文物保护科学和应用技术研究的发展。此前已连续出版六辑，本辑主要刊登了2009年11月由国家文物局科学技术司主办、中国博物馆学会藏品保护专业委员会承办的“馆藏文物保护科学与技术研讨会”论文13篇，同时还刊登了铁质、木质、砖石文物等保护技术研究文章和国外文物保护技术译文9篇。

本书可供从事文物保护与修复专业的科技人员、考古工作者、博物馆科技工作者和大专院校相关专业的师生阅读、参考。

<<文物科技研究 (第七辑)>>

书籍目录

“馆藏文物保护科学与技术研讨会”论文青海贵南尕马台墓地出土铜器的初步科学分析山东青州香山西汉墓镀锡青铜鎏层结构研究铁质文物脱氯技术研究莫高窟壁画多光谱无损调查和分析进展西汉“四神云气图”壁画综合保护研究陕西墓葬壁画现场保护与搬迁技术的最新发展古代丝织品血迹污染物的清洗研究天衣有缝与天衣无缝——兼谈文物修复中的可识别原则馆藏纸质文物保护技术的历史、现状与展望饱水竹筒脱色机理研究唐陵石刻内部裂隙发育的超声检测研究浙江省博物馆武林馆区文物环境控制和监测系统的构架设计汶川地震中受损馆藏文物的保护与研究中国冶铁技术起源与发展的新探索海洋出水古代铁器表面凝结物的分析研究北京市延庆县出土兵器的初步研究沧州铁狮子保护技术研究概述出土干缩变形木质文物润胀复原的研究进展河北涿源阁院寺辽、明两代建筑砖瓦分析中国古代文石结构碳酸钙颜料研究多孔建筑材料修复灰浆中盐分迁移和结晶现象分析钻入阻力技术在石质文物保护中的应用：回顾和展望

章节摘录

铁的使用是人类文明史上的重要里程碑。

人类使用铁至少有五千余年的历史，而最早进入铁器时代则是公元前1千纪初的事。

由于社会发展的历程不同，各文明区域进入铁器时代的时间也不同，钢铁冶金技术发展的历程及其社会作用也有显著的区别。

中国古代以生铁冶炼和生铁制钢技术为特色的钢铁冶炼技术对中国的政治、经济、文化产生了多方面的重要影响，在世界钢铁技术史上具有重要的地位。

自20世纪20年代以来，中国学者已就中国钢铁技术起源问题进行了讨论，50年代以后，随着大规模考古工作的进展和对出土铁器及冶铁遗址的科学研究，我们已经初步掌握了中国古代钢铁技术的起源、发展、技术特色和管理体制等一系列问题，从而对中国古代钢铁技术体系的问题亦有了比较明确的认识。

但是，对于这个体系中的一些问题的认识还不清楚，还有许多亟待解决的问题。

例如，中国何时开始出现铁器？

冶铁技术又起源于何时、何地？

是独立发展起来的，还是从外传来的？

秦汉时期钢铁技术大发展的社会、经济及技术原因是什么？

铁器与冶铁技术的传播与交流问题是东北亚文化交流研究的重要课题之一，但是钢铁冶炼技术的交流与传播的方式、机制、模式、路线、范围和金属制品的产地是怎样的？

冶金技术在不同考古学文化中的特点和作用是什么？

金属和冶金技术是怎样促进中国古代社会发展的？

这些问题需要利用考古学、冶金学等多学科的方法对出土考古资料进行系统梳理和科学检测，才能有所收获。

近几年来，在国家文物局重点专项“指南针计划”和国家自然科学基金的支持下，笔者与合作者系统开展了中国古代钢铁技术的研究，包括冶铁遗址的田野调查、铁器的制作技术及年代学研究等。本文主要根据这些研究成果，对中国冶铁技术起源与发展的一些问题进行简单论述，为回答上述问题提供新资料。

.....

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>