第一图书网, tushu007.com

<<风电产业系统有序发展研究>>

图书基本信息

书名：<<风电产业系统有序发展研究>>

13位ISBN编号：9787030335425

10位ISBN编号：7030335422

出版时间：2012-6

出版时间：科学出版社

作者：宋建忠、南普恒

页数：263

字数：433250

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

第一图书网, tushu007.com

<<风电产业系统有序发展研究>>

内容概要

《风电产业系统有序发展研究：基于熵理论的视角》使用元素分析技术、结构分析技术、同位素分析技术和显微分析技术，对绛县横水西周墓地青铜器的合金成分、微量元素、铅同位素、金相组织、铸造特征及器表锈蚀、残留泥芯、纺织品残片进行了全面、细致的测试分析，并主要就青铜合金技术、范铸技术、矿料来源、铸造产地等冶金考古中的热点问题进行了认真探讨，为晋系青铜器和晋文化的深入研究提供了新的材料和证据。

《风电产业系统有序发展研究：基于熵理论的视角》可供从事文物保护与修复专业及科技史专业的科技人员、相关文物科技工作者及考古学研究者阅读与参考。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

宋建忠、南普恒

第一图书网, tushu007.com

<<风电产业系统有序发展研究>>

书籍目录

序 王昌燧第一章 绪论1.1 横水西周墓地概况1.2 科技考古研究现状1.3 研究的目的及内容第二章 合金技术研究2.1 引言2.2 实验材料2.3 研究方法2.3.1 测试仪器及实验参数2.3.2 合金成分划分标准2.4 实验结果2.4.1 青铜容器合金成分2.4.2 青铜兵器合金成分2.4.3 青铜工具合金成分2.4.4 车马器合金成分2.5 合金技术特点2.5.1 合金成分结构2.5.2 合金性能2.6 西周青铜器合金技术2.7 山西商周青铜器合金技术2.8 合金技术比较2.8.1 西周青铜器合金技术2.8.2 山西商周青铜器合金技术2.9 小结第三章 金相学研究3.1 引言3.2 研究方法3.3 实验材料3.4 实验结果3.4.1 青铜容器金相组织3.4.2 青铜兵器金相组织3.4.3 青铜车马器金相组织3.5 制作技术及金属材质3.6 金属组织结构3.6.1 铸造组织3.6.2 加工组织3.7 金属材质质量3.8 小结第四章 矿料来源探讨4.1 引言4.2 铅同位素比值示踪4.2.1 技术原理4.2.2 测试分析4.2.3 铅同位素比值特征4.2.4 铜矿料来源探讨4.2.5 西周青铜器铅同位素比值比较分析4.2.6 西周锡器铅同位素比值比较分析4.3 微量元素示踪4.3.1 技术原理4.3.2 测试分析4.3.3 与其他地区青铜器比较分析4.3.4 与周原扶风李家铸铜遗址残铜片比较分析4.3.5 与古矿冶遗址铜矿或出土铜锭比较分析4.4 小结第五章 铸造产地研究5.1 引言5.2 研究方法5.3 实验材料5.4 岩相分析5.5 X射线衍射分析5.6 主量元素分析5.7 稀土元素分析5.8 小结第六章 铸造技术考察6.1 引言6.2 铜鼎6.3 铜簋6.4 铜鬲6.5 铜甗6.6 铜盘6.7 铸造方法6.8 分型方式6.9 铜马衔环套铸造技术6.10 垫片和芯撑的使用及设置6.11 半盲芯和盲芯的使用及设置6.12 底范刻划6.13 小结第七章 锈蚀产物科学分析7.1 引言7.2 样品简介7.3 元素分析7.4 物相分析7.4.1 X射线衍射分析7.4.2 红外光谱分析7.4.3 拉曼光谱分析7.5 小结第八章 青铜器表面残留纺织品科学分析8.1 引言8.2 实验材料8.3 纺织纤维8.3.1 化学结构分析8.3.2 微观形态结构分析8.4 纺织结构8.4.1 织物组织8.4.2 纱线结构8.5 小结后记

第一图书网, tushu007.com

<<风电产业系统有序发展研究>>

编辑推荐

《风电产业系统有序发展研究：基于熵理论的视角》以我国风电设备制造业面临着重组整合的新形势为背景，以提高供应链管理效率为目标，系统分析了全球风电建设发展现状，对世界及我国风电发展前景进行了展望，在深入分析风电设备供应链结构的基础上揭示出有别于其他供应链的特征，综合运用系统论、熵理论重点研究了我国风电设备供应链竞合关系，利用结构分解技术研究其熵变机理，进而从加强供应链联盟建设角度具体研究了风电设备风电设备供应链联盟方式的选择、风电设备供应链联盟的稳定与改进等问题。

第一图书网, tushu007.com

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