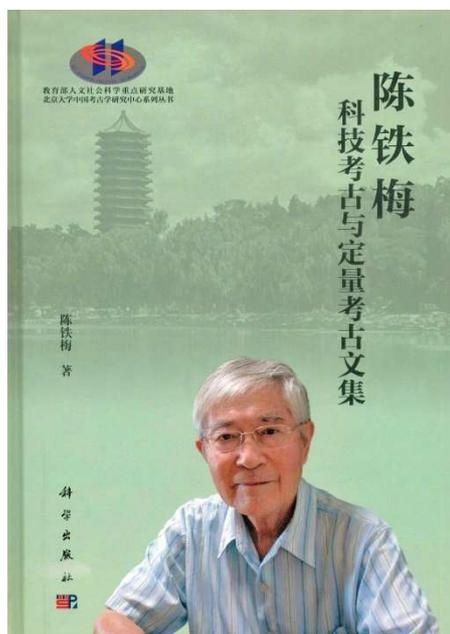


陳鐵梅科技考古与定量考古文集



書籍番号 75666
(西北大学文化遺產研究叢書)
陳鐵梅著
2016年7月 B5 400頁(精裝)
科学出版社 ¥12,000(本体)
ISBN 978-7-03-047336-3
発売 北九州中国書店
TEL/FAX 093-921-6570

本書是為慶祝陳鐵梅先生八十華誕而集結的陳鐵梅先生從事科技考古學研究的文章合集，共計四十餘篇，分為綜述與其他、考古年代學、古陶瓷科技研究、定量考古學四個部分。

全書全面展現了陳鐵梅先生從事科技考古學研究的心得和歷程，除對於科技考古學本事有重要價值外，其對科技考古學史也具有重要意義。

【目錄】



目 录

一、综述及其他

《科技考古学》绪论	3
《定量考古学》绪论	13
大气 ^{14}C 放射性比度变化的研究	25
树木年轮中 ^{14}C 比度涨落的研究	51
亚洲在人类进化过程中的地位	56
生物学和分子生物学在考古学研究中的应用	62
中小学数学教学中的美育初探	71

二、考古年代学

液体闪烁法 ^{14}C 年代测定工作初步报告	79
^{14}C 年代测定报告(四)——河姆渡遗址年代的测定与讨论	87
液体闪烁计数法应用于 ^{14}C 年代测定的实验误差分析	90
石灰岩地区 ^{14}C 样品年代的可靠性与甌皮岩等遗址的年代问题	93
^{14}C 测定年代用“中国糖碳标准”的建立	101
加速器质谱法(AMS) ^{14}C 测年原理及其在考古学研究中的应用	107
山顶洞遗址的第二批加速器质谱 ^{14}C 年龄数据与讨论	113
彭头山等遗址陶片和我国最早水稻遗存的加速器质谱 ^{14}C 测年	117
许家窑遗址哺乳动物化石的铀子系法年代测定	125
铀子系法测定骨化石年龄的可靠性研究及华北地区主要旧石器地点的 铀子系年代序列	130
我国旧石器考古年代学的进展与评述	140
周口店遗址骨化石的铀系年代研究	154
辽宁金牛山遗址牙釉质样品的电子自旋共振(ESR)测年研究	160
湖北“郧县人”化石地层的 ESR 测年研究	169
南京直立人地层的 ESR 测年研究	174
周口店北京猿人遗址的年代综述兼评该遗址的铅铍埋藏年龄	177

三、古陶瓷科技研究

阳山墓地和徐家山遗址部分陶片的中子活化分析	187
中子活化分析对商时期原始瓷产地的研究	191
两周原始瓷的中子活化和铍同位素分析研究	208
商周时期原始瓷的中子活化分析及相关问题讨论	215
广东博罗先秦硬陶的 XRF 和 INAA 研究	228
古陶瓷的成分测定, 数据处理和考古解释	238
清凉寺窑出土汝官瓷与民汝青瓷胎釉配方及工艺的对比研究	247
汝州东沟窑金元时期青瓷与钧瓷原料和工艺特征的比较研究	259
EDXRF 对故宫博物院藏宋代官窑及明清仿官窑瓷器的再研究 ——从胎体元素组成论述瓷器的类群关系和产地特征	271
在宏观和历史的视角下对北方出土商周原始瓷产地的再探讨	285

四、定量考古学

用 Brainerd-Robinson 方法比较华北地区几个主要晚更新世化石动物群的年代顺序 ...	299
多元分析方法应用于考古学中相对年代研究 ——兼论渭南史家墓地三种相对年代分期方案的比较	305
计算机技术对河南省二里头二期至人民公园期陶豆分类的尝试	317
中国新石器墓葬成年人骨性比异常的问题	323
我国古代居民颅骨的聚类分析和主成分分析	336
考古学中的定量研究	344
仰韶陶器上刻划符号的文字属性探讨	352
渭南史家墓地六种相对年代分期方案的定量比较	354
从随葬工具的性别关联探讨中国新石器时代的性别分工	368
陈铁梅著作目录汇总	385