

880 文物专业综合 考试大纲

一、 考试性质与范围

“145100 文物”专业硕士学位研究生入学考试的初试科目《文物专业综合》(代码 880) 包含文物保护与科技考古等知识内容。

文物保护考察文物保护学的基本概念、原理和理论的掌握程度及应用基本理论分析和解决文物保护中实际问题的能力; 科技考古考查考生对科技考古的基本概念和理论、技术与方法的掌握程度, 以及运用这些知识针对考古遗址、出土遗迹和遗物开展研究, 解决考古学问题的能力。

二、 考试基本要求

文物保护要求考生掌握文物保护学的基本概念和理论、基本内容和方法技术、基本方针和原则。掌握各类文物的材质、保存环境、影响文物保存的各种因素、文物的腐蚀机理分析、文物保护材料的特性, 以及文物保护方法、保护工艺技术和现代分析技术等。

科技考古要求考生掌握科技考古学的基本概念和理论、学科发展历程、各分支领域的内容与方法技术。掌握各类科技考古分析手段的基本原理、样品类型、样品保存条件与质量控制标准, 理解不同技术方法的优势与局限; 能够结合考古遗存, 合理选择科技考古研究手段, 解读古环境、古生业、古代人群、手工业技术相关信息, 具备利用多学科证据阐释考古学问题、辨析科技考古研究结论的能力。

三、 考试内容

文物保护部分

1. **基本概念及理论:** 文物的定义、文物的分类、文物研究的内容和方法、文物毁坏原因和腐蚀机理、文物保护材料、文物保护修复技术、文物保护方针和原则等。

2. **文物保护的理论和方法:** 陶砖瓦类文物保护; 金属类文物

保护；石质文物保护；纸质文物保护；漆木竹器类文物保护；纺织品文物保护；壁画、彩绘、泥塑保护；皮革、尸体、骨角质类文物保护；影片照片及录音类文物保护；博物馆环境；古代建筑保护与维修；土遗址保护；考古发掘现场文物保护；现代分析技术在文物保护中的运用；文物保护技术实验室等。

科技考古部分

1. **基本概念及理论：**科技考古的定义、学科内涵与学科定位；中国科技考古发展历程与主要研究方向；科技考古一般工作流程，包括样品采集、送检、实验分析、数据的考古学阐释；科技考古方法的局限性；科技考古与传统考古学之间的关系。

2. **科技考古的理论和方法：**遥感与物探考古；年代测定技术（¹⁴C、光释光、热释光、铀系测年等）；古 DNA 分析；稳定同位素分析（骨骼胶原 C/N 质量控制、 $\delta^{13}\text{C}$ 、 $\delta^{15}\text{N}$ 等）；有机残留物分析；环境考古（孢粉、植硅体、沉积物等代用指标）；人骨考古（性别年龄鉴定、古病理、古食谱、古代人群研究）；动物考古（动物骨骼鉴定、数量统计、家畜判别、古生业复原）；植物考古（大植物遗存、植硅体、淀粉粒分析、农业起源研究）；冶金考古（矿石、炉渣、金属器物取样，成分、金相分析，冶炼铸造工艺与产源研究）；陶瓷科技考古（原料成分、烧成温度、制陶工艺、产源追踪）；玉石器科技考古（岩矿鉴定、原料产源、加工工艺判别）；多手段综合考古案例研究；科技考古证据的综合解读与学术反思。

四、参考书

【1】王蕙贞主编.《文物保护学》，文物出版社，2009 年。

【2】袁靖主编.《中国科技考古导论》，复旦大学出版社，2018 年。