

2023年文化遗产学院大学生创新创业训练计划项目拟推荐立项项目评审结果公示

推荐次序	项目类别 (一般项目、重点支持项目)	所属重点领域 (见附件1, 仅重点支持项目填写)	是否青年 红色筑梦之旅	项目名称	项目类型 (创新训练项目、创业训练项目、创业实践项目)	参与人数	项目负责人姓名	项目负责人学号	项目其他成员信息 (例: 李名/2019111231, 张强/2019111114) 成员之间必须使用英文状态下的逗号。	指导教师姓名	指导教师职称	项目所属专业类代码 (见附件4)	结题时间 (2024年4月、2025年4月)	项目简介(200字以内)
1	一般项目		否	古代鎏金技术中表面红铜化处理, 方法再现	创新训练项目	3	李紫剑	2022119095	陈宇童/2022119093, 陈展航/2022119094	赵星	副教授	0601	2024年4月	中国古代的鎏金青铜器是中华文化瑰宝之一。然而, 经过现代人对古代鎏金工艺“金汞齐”的复刻后, 我们发现直接在青铜器上鎏金几乎无法成功。有这样一种猜想, 在鎏金青铜器表面的一层物质并非青铜, 而是红铜。这引发了我们对于古人如何将青铜器表面转化为红铜的好奇心。基于此, 我们展开研究, 并希望通过古法再现青铜向红铜的转化。
2	一般项目		否	氨基酸对石灰灰浆的性能影响研究	创新训练项目	2	张裕笠	2021119065	强珍/2021119069	张坤	副教授	0601	2024年4月	蛋白质类灰浆是中国古代灰浆中重要的一类, 具有优良的防水性、强度等。然而, 目前缺乏对此灰浆优良性能的科学原理解读。蛋白质的基本组成单位是氨基酸, 由氨基酸入手可为此后研究各级蛋白质结构的作用奠定基础。因此, 本项目拟以20种天然氨基酸为研究对象, 探寻氨基酸对传统气硬性石灰灰浆的性能影响, 由此认知、揭示中国传统蛋白质类灰浆优良性能背后的科学原理。

3	一般项目		否	新石器晚期-青铜时代 青藏高原东缘粟作农 业变化及其环境因素 分析	创新训练 项目	3	邵炳鑫	20211190 53	游梓明/2021119024	马志坤	副教授	0601	2024年4月	青藏高原平均海拔超过4000m，有着极端的地理环境，但这里却成为人类生存发展的重要区域，但对于古人如何克服环境阻碍最终适应高原生存条件的研究相对薄弱。本项目将贯彻新文科建设的理念，打通学科壁垒，对考古学的学科交叉进行实践，综合传统考古、植物考古、环境考古、生态学以及DNA技术等领域，基于地理信息系统对于青藏高原东缘的考古学文化面貌与环境之间的关系进行分析，利用ArcGIS技术量化诸遗址的数据并且使用MaxENT模型进行模拟实验，以研究该地区的人地关系，加深对于青藏高原不同人群交流以及人类环境适应策略的认识。
4	一般项目		否	东西方早起酿酒技术 的比较研究	创新训练 项目	3	苗钊瑞	20211190 31	田子桐/2021119002, 郭伟凡/2021119034	李成	副教授	0601	2024年4月	本项目通过对公元前三千纪至公元初年的东西方酿酒工艺及酒文化（西方以地中海周边为中心，以黄河中下游地区为中心）进行比较，并对其各自差异，探讨东西方文明在技术路线选择和文化发展面貌上的不同，从而认识文化多样性对于人类社会进步的重要意义

5	一般项目		否	先秦时期的道路遗迹研究	创新训练项目	1	熊妤	2022119030		翟霖林	副研究员	0601	2024年4月	聚落是人类各种形式的聚居地的总称，不仅是房屋建筑的集合体，还包括与居住直接有关的其他生活设施和生产设施。道路正是构成聚落的非常重要的一种设施，基于对先秦时期道路遗迹的研究，我们可以对先秦时期聚落的共时性、结构形态等方面的研究有更加深入的了解。同时，因道路的情况各不相同，在考古发掘中对道路的识别研究目前较少。所以，对中国先秦时期道路遗迹的分类、分析及初步讨论，对于聚落考古学的研究具有较为重要的意义。
6	一般项目		否	降雨作用下我国西北地区土遗址劣化模式的室内模拟试验研究	创新训练项目	3	徐旖函	2021119075	姚乐璠/2021119071, 苏陈鹤枝/2021119072	毛维佳	讲师	0601	2024年4月	我国西北地区露天环境中的土遗址长期遭受降雨的影响破坏，生长发育裂隙、冲沟等严重病害。本项目通过现场勘察识别降雨导致土遗址的病害类型；采集遗址土制作土样，收集降雨特征在室内开展模拟降雨试验；观测土样表面微观结构、记录质量变化，利用三维重建技术建立矢量模型，精细计算土样表面劣化特征及体积变化等指标；揭示不同降雨模式下土体的吸失水规律，揭示降雨作用下遗址土的劣变模式，助力我国西北地区土遗址预防性的保护。

7	一般项目		否	中国西北地区古代人群线粒体基因数据库构建	创新训练项目	3	丁飞川	2021119086	王子涵/2021122055, 王文博/2021122060	张明	副教授	0601	2024年4月	中国西北地区是人类历史上重要的文化交流和迁徙地，涵盖丝绸之路和蒙古高原等地区。这一地区的人群具有多样性和复杂性，一直是考古学和分子生物学的重点。为更好地了解该地区古代人群的研究情况，并为其他人群的研究提供参考，我们计划开展中国西北地区古人类基因数据库构建的大学生创新创业项目。该项目旨在通过收集、整理和初步分析中国西北地区已发表的古代DNA数据，为西北地区考古学文化、古代人群交流和演化等研究提供数据支持。
8	一般项目		否	湖北保康县穆林头遗址植物遗存综合研究	创新训练项目	2	史瑞	2022119017	宜国斌/2019108056	唐丽雅	副教授	0601	2024年4月	穆林头遗址位于湖北省保康县（图1），是一处屈家岭文化时期的高等级聚落。在第一次发掘时（2017年），浮选样品数量少、分布范围小（5个灰坑、2个墓葬），不足以客观显示该遗址在鄂西北山区的植物资源利用情况。伴随该遗址的二次发掘（2022年），重新系统采集了浮选土样，此次浮选样品数量多、分布范围广（30余处灰坑和多个墓葬，共计123份样品）。本研究是关于该遗址植物遗存的综合研究，以近年来鄂西北地区植物研究成果为基础，一方面弥补第一次浮选结果的不足，对该遗址植物资源利用情况进行系统分析；一方面将把植物大遗存和微体遗存研究相结合，植物考古研究与聚落考古、环境考古相结合，联系大寺、青龙泉、计家湾等遗址的情况，对相关植物考古问题进行深入探讨。

9	一般项目		否	DTPMP和含氰化亚铁离子盐的组合使用对土遗址盐害的抑制研究	创新训练项目	3	洪楚楚	2011119056	田焯/2011119061, 赵紫桐/2011119064	沈云霞	副教授	0601	2024年4月	<p>土遗址遭受着酥碱、风蚀、风化、雨蚀、开裂坍塌等病害的威胁，许多病害与以硫酸钠与氯化钠为主要的可溶盐息息相关。二乙烯三胺五甲叉磷酸（DTPMP）是一种接受度较高的硫酸钠结晶抑制剂，而含氰化亚铁离子盐能使氯化钠成为有效结晶成分，从而减轻对文物本体的劣化程度。为此，本项目拟开展采用DTPMP与含氰化亚铁离子盐两种抑制剂混合应用于土遗址盐害抑制，探究DTPMP与含氰化亚铁离子盐混合抑制剂适用的盐分配比与含量，同时考虑环境波动对抑制效果的影响。</p>
10	一般项目		是	西安市北张村楮皮纸制作技艺的活态传承创新路径与实践研究	创新训练项目	3	马梓钧	2021119066	邹蓉/2021119059, 郝泽慧/2021109055	张坤	副教授	0601	2024年4月	<p>西安市北张村的楮皮纸制作技艺是国家级非物质文化遗产，自东汉至今传承约1900年，具有很高历史、文化和工艺价值，是研究手工纸工艺演化进程的“活化石”。但随科技的进步，古法造纸手工技艺市场受到极大压缩，北张村楮皮纸制作技艺目前面临后继无人的境地，急需传承与创新。本项目拟在非遗传活态传承的视域下，进行楮皮纸制作技艺的传承创新路径和实践研究。本项目的意义在于继承中华优秀传统文化、弘扬时代精神，助力乡村振兴。</p>

11	一般项目		否	平衡考古发掘和国家大型工程建设的集体记忆：以西北大学1998—2001年期间重庆万州中坝子遗址保护性发掘为例	创新训练项目	3	李波	2021119026	丁瑞/2021119030, 项晖/2021119033	任萌	副教授	0601	2024年4月	本项目旨在通过对1998-2001年期间为配合“国家三峡水利工程”建设，西北大学在重庆市开展的三峡工程淹没及迁建区文物保护经历进行梳理，建立西北大学在平衡国家工程建设与文物保护性发掘的集体记忆。本团队计划在前期资料查阅、整理的基础上实地走访，对三峡工程库区文物保护的领队、队员访谈，同时进行笔录、录音和录影等，在口述史研究方法下完成研究。
12	一般项目		否	咸阳卓邢村秦墓发掘资料整理	创新训练项目	3	沈咏萱	2021119007	赵羽佳/2021119022, 白昕怡/2022119007	同杨阳	讲师	0601	2024年4月	本项目主要围绕咸阳周陵卓邢村秦汉墓地的519座秦墓展开基础资料整理。该墓地秦墓以中小型墓葬为主，本项目拟对该墓地发掘资料进行整理与校对，对发掘墓葬与出土器物进行描述与线图绘制，在此基础上运用考古类型学对墓葬形制和出土器物进行初步分析，并尝试运用文化因素分析法分析墓地人群组成与文化交流。
13	一般项目		否	运用古法染制的红色丝织品染料褪色变色机理探究	创新训练项目	2	马欣婕	2021102069	刘芳辰/2021119057	孙丽娟	讲师	0601	2024年4月	染色丝织品文物由于古代染色技术和保存环境中诸多因素协同作用的影响，极易发生褪色变色等现象，难以呈现其原貌。为此，本项目拟开展基于古法染制成的红色丝织品染料褪色变色机理研究，以红色丝织品为研究对象，设计染色实验及模拟老化实验，利用现代科学技术分析染料的老化规律，并探究该类文物的适宜保存环境条件。开展上述研究对于染色丝织品文物的保护及其保存环境的优化具有重要意义。

14	一般项目		否	基于GIS的南洛河流域史前聚落形态研究	创新训练项目	2	宋益恒	2021116059	钱宛汝/2022119048	翟霖林	副研究员	0601	结题时间 (2024年4月、2025年4月)	南洛河，古称雒水，发源于陕西商洛，流经陕西洛南县、河南卢氏县、洛宁县、宜阳县、洛阳市、在偃师区纳伊水后入巩义市汇入黄河。流域内分布自仰韶文化至龙山文化诸多史前聚落遗址，是探索中华文明起源的重要区域。本项目利用聚落考古学研究方法、GIS空间分析方法、箱线图与核密度图等定量分析方法，以史前聚落遗址为单位，研究聚落分布特征、聚落群内部结构、聚落层级变化与历史演变，从聚落角度助力文明探源。
15	一般项目		否	金市惊奇——大唐西市沉浸式场景话剧开发与旅游活力发掘	创业训练项目	2	孟婧宇	2021119043	戴郡怡/2021119044	刘军民	教授	0601	2024年4月	“金市惊奇”是以大唐西市文化景区为主要活动场所的大型沉浸式演绎游戏项目。该项目是以仪式化符号打造的立体传播空间，运用仿古街区将空间与文化传播相结合，依托沉浸式场景、互动式游览和共享式体验，在街区商业空间内注入“大唐西市”IP和唐风市井文化内容。该项目将主题景观、演艺内容、商户业态等有机融合，致力于挖掘和塑造“大唐西市”的文化印象，为游客带来跨越时空的文化之旅。

16	一般项目		是	榆林长城文化保护传承途径的研究	创新训练项目	2	李可心	2022119013	刘潇煜/2022119040	薛程	副教授	0601	2024年4月	当代长城的防御功能已经被削弱，长城的历史价值与社会价值提升，长城凝聚了中华民族的奋斗精神和爱国情怀，已经成为中华民族的重要象征。经过调研，本着榆林市当地的长城资源与文化特点，我们认为在贯彻“保护为主、抢救第一、合理利用、加强管理”的工作方针下，走出一条符合国情的文物保护利用之路，长城文化的保护与传承发扬要齐头并进。榆林长城文化公园的建设，对于长城的保护有着巨大作用，本次研究意在通过更多途径，保护和传承好长城文化。
17	一般项目		否	博物馆热背景下纹饰文创设计与文化传播	创业训练项目	3	邹雅静	2022119006	毛睿琪/2022119051, 杨雨萌/2022101177	周剑虹	讲师、专业硕士生导师	0601	2024年4月	在博物馆热潮下，承接互联网创业时机，开启以传统纹饰为主题的文创设计与文化传播。以纹饰数据库为基础，顾客自主选择纹样进行文创产品设计及产出。项目中期推进纹饰作为一个单独的单元呈现在大众面前，作为服饰等的纹样。由此展现纹饰本身的魅力，让其得到更好的复兴与利用，成为一种新的国创潮流。在项目运作宣传进行的整个过程中，赋予纹饰以新的生机，传承弘扬纹饰文化，为增强文化自信提供有力坚石。

公示期：2023年5月31日—6月2日。如有任何异议，请以书面材料形式反馈至学院教务办公室11-08，联系人：苏老师，联系电话：88305227。