

批准立项年份	
通过验收年份	

国家级实验教学示范中心年度报告

(2020 年 1 月 1 日——2020 年 12 月 31 日)

实验教学中心名称: 考古实验实践教学示范中心

实验教学中心主任: 吴小红

实验教学中心联系人/联系电话: 张敏

实验教学中心联系人电子邮箱: amyharry@163.com

所在学校名称: 北京大学

所在学校联系人/联系电话:

2021 年 1 月 2 日填报

第一部分 年度报告编写提纲（限 5000 字以内）

一、人才培养工作和成效

（一）人才培养基本情况。

2020 年共招收本科新生 51 人；硕士研究生 22 人；博士研究生 22 人。

2020 年本科生毕业 51 人，硕士研究生毕结业 33 人，博士研究生毕结业 21 人。

（二）人才培养成效评价等。

本中心已培养了数百名本科生、研究生，并吸引了国内外考古专业的学生参与，推广了实验室考古研究与教学的最新理念，也积蓄了研究力量，进一步扩大了北京大学考古学教学的影响力。

二、人才队伍建设

（一）队伍建设基本情况。

目前中心队伍 82 人。其中专职教师 44 人，内含教授 22 人、副教授 8 人，新体制副教授 5 人，助理教授 9 人；54 人具有博士学位，32 人有一年以上海外学习工作经历。这是一支目前国内高校考古与文化遗产学科规模最大、覆盖面最全的教师队伍，其中多人为学科知名学者和带头人。

（二）队伍建设的举措与取得的成绩等。

中心坚持教学科研相结合，互相促动、均衡发展的队伍建设思路。

(1) 由于中心实验实践课程体系的课程门数多，尤其是学生实习需要长时间出野外，工作量大，任务重，动用资源多。所以中心实行的是“举院体制”，即学院全部教员、实验技术人员和大部分教辅管理人员都要承担中心的工作。

(2) 中心坚持将实验实践教学与重大科研项目结合起来进行，并将产生的创新性研究成果转化为教学成果，保证中心教学内容紧跟科研前沿。这些具有科研经历的实验实践指导教师不仅在设计性实验课中的命题更加新颖，而且在指导学生实验过程中言传身教、富有启发性；多位著名教授作为导师指导本科生参与国家重大科研课题，充分体现了科研对教学的促进作用。

(3) 中心十分重视教师尤其是青年教师的培训进修，为其可持续发展积极创造条件，鼓励尽量利用国际合作交流等机会出国学习进修，开拓学术视野，营造学术环境。

三、教学改革与科学研究

(一) 教学改革立项、进展、完成等情况。

本年度受教务部资助共有四项本科生教改项目立项、在研，本年度所有项目进展良好，取得了预期效果。

今年学院教改项目共包括以下几方面：1、支持重点课程建设，包括文物建筑导论、博物馆系列课程、感悟考古新生教育课程、中

国考古学（上一）等新开课或重点课程的建设；2、加强实践实验课程建设，文物保护课外学习实践模式探索、有机质文物保护与实验、文物显微形态学分析实验课程受到资助；3、拨发教研室日常经费，每个教研室都有独立经费支持日常开支。

项目名称	负责人
《埃及考古专题》课程建设	秦岭
面向不同学科背景学生的文物分析课程教学改进	胡钢
冶金考古实验实践课程及教材建设	陈建立
《中国考古学（下二）》课程建设	刘未
文物建筑导论	俞莉娜
文物保护课外学习实践模式探索	胡钢
博物馆课程建设	黎婉欣
有机质文物保护与实验	王恺
文物显微形态学分析实验课程	王恺
中国考古学（上一）	王幼平

（二）科学研究等情况。

1. 科研项目

2020 年度在研课题 78 项，其中国家级项目 32 项（包括科技部重点研发计划 5 项、国家社科基金重大项目 6 项、社科基金项目 8 项、自然科学基金 4 项、教育部基地重大项目 5 项、教育部重大专

项 1 项、教育部其他项目 2 项、北京市社科基金重大项目 1 项），
政府部门企事业单位委托项目 46 项，本年度入账科研经费总计
2274.97 万元。

本年度考古文博学院田野考古工地共 3 处，即陕西周原遗址考古
工地、福建安溪青阳下草埔冶铁遗址、新疆轮台县卓尔库特古城遗
址。

2. 获奖情况

孙庆伟《追迹三代》获第八届高等学校科学研究优秀成果奖（人
文社会科学）考古学科唯一一等奖；

张剑葳《中国古代金属建筑研究》获第八届高等学校科学研究优
秀成果奖（人文社会科学）交叉学科青年成果奖；

王思渝《价值与权力——中国大遗址展示的观察与反思》获
2019 年度全国文化遗产优秀图书、第十届钱学森城市学金奖提名
奖；

秦岭获 2019 年北京大学教学卓越奖、杨哲峰获教学优秀奖（研
究生）。

《田野考古实习》获评国家级线下一流课程，《清官式大木作虚
拟仿真教学实验》获评国家虚拟仿真实验教学一流课程。

2016 级本科生杨雯妃毕业论文《吉打布樟谷彭卡兰布樟地区出
土中国瓷器的阶段性讨论》获北京市普通高等学校优秀本科生毕业
设计（论文），指导教师：秦大树

四、信息化建设、开放运行和示范辐射

（一）信息化资源、平台建设，人员信息化能力提升等情况。

（二）开放运行、安全运行等情况。

（三）对外交流合作、发挥示范引领、支持中西部高校实验教学改革等情况。

2020 年度考古虚拟仿真与实验教学中心依靠不断积累改进的文物数字化记录技术包括摄影建模、三维扫描、全景摄影、无人机航测等技术手段，以及各类型数字化成果在线展示技术，新转化建设了一批教学资源课件。

自 2020 年 6 月起，燕园文物数字博物馆，在北京大学校内网持续共享给全校师生免费试用；自 2020 年 7 月起，大水法远瀛观数字化系统共享与圆明园管理处使用，便于其对大水法远瀛观的日常保护监测以及公众展示教育使用。

学院网站新发布文章 153 篇，更新了师资队伍版块 2019 年度教师科研成果，核对了院史院友版块“其他班”院友名录。协调学校计算中心一起进行网站的布局微调，包括调整师资队伍列表页显示、重设首页全图大小、更新 banner 栏图片等。

继续优化“纸上考古”栏目设置与版面设计，更新频率为趋于稳定的每周两篇。在“书讯书评”栏目，增设“博学宏论”，推介已出版的北京大学考古学及博物馆学博士研究生学位论文。栏目将兼顾经典与前沿，以博士论文出版的时间为序，交替推送旧文与新

作。截至当前，“纸上考古”共发布推送 60 篇，其中“北京大学考古文博学院 2020 届毕业论文概览”“2019 年北京大学考古文博学院出版书刊”“考古学电子资源概览”均为原创内容，阅读量高达 6000 余次。

防疫期间新增线上文献保障服务，为教学科研保驾护航。为全力做好新冠病毒疫情防控期间的读者服务，院图书馆于寒假期间设计新的服务方案并积极部署，自 2020 年 2 月 16 日起为本院系师生特别推出线上“预约借书”和“扫描传递”服务。截至 4 月 27 日，共为 113 人次提供了“扫描传递”服务，涉及 159 种图书、221 册期刊，共计 8408 页、11.13G 的文献资料。为 9 人次提供了“预约借书”服务。

此外，应国际合作部邀请，与国际研究型大学联盟（International Alliance of Research Universities, IARU）合作，推出 IARU 大学博物馆在线展览项目，由考古文博学院黎婉欣教授、赛克勒考古与艺术博物馆曹宏馆长担任项目顾问。目前已获得澳大利亚国立大学、哥本哈根大学、新加坡国立大学、苏黎世联邦理工学院、加州大学伯克利分校、耶鲁大学等高校响应，并计划设立 IARU 实习生项目。

五、示范中心大事记

（一）有关媒体对示范中心的重要评价，附相应文字和图片资料。

(二) 省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等。

(三) 其它对示范中心发展有重大影响的活动等。

2020年5月5日，经过多轮激烈角逐，北大考古文博学院与河南省文物考古研究院联合发掘的河南淮阳平粮台城址，与湖北省文物考古研究所等单位合作发掘的湖北随州枣树林春秋曾国贵族墓地，从全国1000多个考古发掘项目中脱颖而出，成功入选“2019年度全国十大考古新发现”。至此，自1990年国家文物局开始评选年度十大考古发现以来，北大考古师生参与的重要考古发现已达34项，位居全国高校首位。

经过长时间的讨论、统一认识以及准备，考古文博学院于11月18日召开全院教师大会，举办“中国考古学教材书系”签约立项仪式，正式启动了教材书系的编撰工作。院长雷兴山在签约立项仪式上指出，中国考古学教材书系工程意义重大，北大考古应努力建设、引领中国考古学发展，开拓、探索世界考古学前沿，将中国考古学教学体系建立起来。



雷兴山给魏正中教授颁发教材撰写聘书

2020年11月26日上午，“建设中国特色、中国风格、中国气派的考古学”座谈会暨国家文物局-北京大学战略合作签约仪式在北京大学英杰交流中心举行。北京大学与国家文物局签署战略合作协议，从校部合作、学科建设的层面争取国家文物局支持，推动中华文明国家文物局基因库的建设。



北京大学与国家文物局签署战略合作协议

12月21日，北京大学与泉州探索共建的两大文化遗产研究保护利用创新平台——中国泉州文化遗产研究院、北京大学考古文博学院（安溪）研究中心，分别在泉州师范学院和安溪正式成立，并进行共建签约。

中国泉州文化遗产研究院（以下简称“研究院”）由北京大学考古文博学院、泉州师范学院、泉州市文化广电和旅游局合作共建，北京大学考古文博学院学术委员会主任孙华担任研究院院长。研究院成立后，将继续深化“泉州：宋元中国的世界海洋商贸中

心”研究为主线，以考古学、历史学、人类学、社会学等学科为视角，整合各方创新资源，推进协同攻关，打造集“学术研究、人才培养、考古发掘、文物展示、智库服务”五位一体的文化遗产研究保护利用创新平台。研究院将充分发挥泉州历史文化及区域优势，以及北京大学考古文博学院的学科及人才优势，助力“泉州：宋元中国的世界海洋商贸中心”申报世界文化遗产，发掘、保护、诠释及传播泉州优秀文化遗产。

六、示范中心存在的主要问题

1、课程体系建设仍需加强

考古教学以实践性为核心，中心建设的重点是实验实践类课程体系，尽管目前以基础实习。构建起来了完整的实验实践课程，但课程内容、教师队伍、授课方式等还不平衡，不能满足多元化的需要，还充实提高。

2、田野考古相关课程需调整

田野考古相关课程是中心的核心课程，田野考古实习是北京市优秀精品课。中心田野考古相关课程包括：课堂实习、基础实习和毕业实习。课堂实习和基础实习（田野考古实习）经过两年调整，课程体系基本建立，但还需要进一步调整教学队伍和教学方式，针对毕业年级学生的毕业实习有必要尽快建立起来。

3、实践类系列教材需大力加强

教材始终是制约中心实验实践课程发展的一个重要因素。中心虽然积累了大量前沿性实验实践科研成果，但未形成教材，尤其是系列教材的建设需要尽快纳入整体规划。

4、教学科研成果署名的加强

中心需进一步加大经费投入，制订政策，鼓励教学科研人员开展工作，尤其是教学、科研项目成果署名问题。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

中心建设工作得到学校和上级主管部门的大力支持：

本年度中心获得学校拨付 39 万余元用于实验室改造和设备购置，经费均来源自 2020 年度修购专项基金。

目前，中心实验室有大型检测分析仪器设备 45 台套，价值 2322 万元，各类仪器设备总计 4290 台套、总值 6129 余万元。仪器设备质量优良，使用效率高，常规仪器保证学生一人一套，达到了良好的实验效果。

八、下一年发展思路

1、加强实验实践课程体系的建设

进一步加大教学改革项目的立项工作，围绕实验实践类课程体系的建设鼓励更多有关教学改革的项目立项。

进一步完善田野考古、古代建筑、博物馆、文物保护四个方面的实验实践课程的综合建设。进一步动员和发挥各教研室积极主动性，在队伍中形成进一步关注关心教学的气氛和激励措施。

进一步完善虚拟仿真类课程的建设，尤其是将虚拟仿真类课程融入现有的实验实践课程体系，形成虚实结合的综合性实验实践课程体系。

2、田野考古系列课程调整

利用中心现在的设备和实验室的有利条件，调整课堂实习的方式，启动有关毕业实习的课程建设。召开课程改革会议，制订明确的工作方案，发挥各教研室的作用。

3、加强教材建设

中心将教材编写和出版列为下一年重点工作内容，尤其是基础类教材的编写和出版工作。推出中心的优秀教材参评相关奖项，提高中心教材的影响力。

4、扩大中心办学条件

在充分利用学校有限的办学资源的同时，充分调动地方考古部门的积极性，并寻求新的可发展空间，进一步改善中心办学条件。

注意事项及说明：

1. 文中内容与后面示范中心数据相对应，必须客观真实，避免使用“国内领先”“国际一流”等词。

2. 文中介绍的成果必须带有示范中心成员的署名。

3. 年度报告的表格行数可据实调整，不设附件，请做好相关成果支撑材料的存档工作。

4. 模板中涂红色部分较上年度有变化，请填写时注意。



第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 2020 年 1 月 1 日至 12 月 31 日)

一、示范中心基本情况

示范中心名称		考古实验实践教学示范中心			
所在学校名称		北京大学			
主管部门名称		北京大学实验室与设备管理部			
示范中心门户网站		http://cast. pku. edu. cn			
示范中心详细地址		北京市海淀区颐和园路 5 号北京大学校内		邮政编码	100871
固定资产情况					
建筑面积	2500 m²	设备总值	6129 万 元	设备台数	4290 台
经费投入情况					
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)		万 元	所在学校年度经费投入		2274. 97 万元

注：(1) 表中所有名称都必须填写全称。(2) 主管部门：所在学校的上级主管部门，可查询教育部发展规划司全国高等学校名单。

二、人才队伍基本情况

（一）本年度固定人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	吴小红	女	1964	正高级	主任	教学	博士	博士生导师、 长江学者
2	张海	男	1979	副高级	副主任	教学	博士	博士生导师
3	张剑葳	男	1982	副高级		教学	博士	博士生导师
4	张 弛	男	1964	正高级		教学	博士	博士生导师
5	赵 辉	男	1953	正高级		教学	硕士	博士生导师
6	王幼平	男	1956	正高级		教学	博士	博士生导师
7	徐天进	男	1958	正高级		教学	硕士	博士生导师
8	孙 华	男	1958	正高级		教学	硕士	博士生导师
9	魏正中	男	1962	正高级		教学	博士	博士生导师
10	雷兴山	男	1968	正高级		教学	博士	博士生导师
11	孙庆伟	男	1970	正高级		教学	博士	博士生导师
12	齐东方	男	1955	正高级		教学	博士	博士生导师
13	林梅村	男	1956	正高级		教学	学士	博士生导师
14	秦大树	男	1957	正高级		教学	博士	博士生导师
15	李崇峰	男	1960	正高级		教学	博士	博士生导师
16	韦 正	男	1968	正高级		教学	博士	博士生导师
17	沈睿文	男	1972	正高级		教学	硕士	博士生导师
18	王 迅	男	1949	正高级		教学	博士	博士生导师
19	杭侃	男	1965	正高级		教学	博士	博士生导师
20	张 辛	男	1956	正高级		教学	博士	博士生导师
21	胡东波	男	1963	正高级		教学	博士	博士生导师
22	何嘉宁	男	1973	副高级		教学	博士	博士生导师
23	曲彤丽	女	1981	副高级		教学	博士	博士生导师
24	倪润安	男	1974	正高级		教学	博士	博士生导师
25	董 珊	男	1972	副高级		教学	博士	博士生导师
26	秦 岭	女	1975	副高级		教学	博士	博士生导师
27	杨哲峰	男	1965	副高级		教学	博士	博士生导师

28	陈建立	男	1973	正高级		教学	博士	博士生导师、 长江学者（青年）
29	张成渝	女	1976	副高级		教学	博士	博士生导师
30	黎婉欣	女	1979	副高级		教学	博士	博士生导师
31	刘未	男	1979	副高级		教学	博士	博士生导师
32	赵化成	男	1952	正高级		教学	博士	博士生导师
33	徐怡涛	男	1972	正高级		教学	博士	博士生导师
34	周双林	男	1965	副高级		教学	博士	博士生导师
35	崔剑锋	男	1977	副高级		教学	博士	博士生导师
36	胡 钢	男	1971	副高级		教学	博士	博士生导师
37	陈凌	男	1973	正高级		教学	博士	博士生导师
38	曹大志	男	1977	副高级		教学	博士	博士生导师
39	张颖	女	1985	副高级		教学	博士	博士生导师
40	邓振华	男	1986	副高级		教学	博士	博士生导师
41	彭明浩	男	1986	副高级		教学	博士	博士生导师
42	王恺	男	1986	副高级		教学	博士	博士生导师
43	李云河	男	1989	副高级		教学	博士	博士生导师
44	王思渝	男	1991	副高级		教学	博士	博士生导师
45	路 菁	女	1973	中级		技术	博士	
46	刘彦琪	男	1983	正高级		技术	硕士	
47	宝文博	男	1971	正高级		技术	硕士	
48	杨颖亮	男	1980	正高级		技术	硕士	
49	潘 岩	女	1978	正高级		技术	其它	
50	王伟华	男	1967	副高级		技术	硕士	
51	曹 宏	女	1968	副高级		技术	硕士	
52	户国栋	男	1984	中级		管理	硕士	
53	王书林	女	1984	中级		管理	博士	
54	施文博	女	1983	中级		管理	硕士	
55	方笑天	女	1986	中级		管理	硕士	
56	陈冲	女	1981	中级		管理	硕士	

57	张敏	女	1986	中级		管理	博士	
58	王小溪	女	1993	中级		管理	硕士	
59	王曦	女	1982	中级		管理	博士	

注：（1）固定人员：指经过核定的属于示范中心编制的人员。（2）示范中心职务：示范中心主任、副主任。（3）工作性质：教学、技术、管理、其他。（4）学位：博士、硕士、学士、其他，一般以学位证书为准。（5）备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

（二）本年度兼职人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	刘全义	男	1938	副高级		教学	学士	
2	钟梅	女	1974	副高级		教学	硕士	
3	王健	男	1958	正高级		教学	博士	
4	徐怡芳	女	1963	副高级		教学	博士	

注：（1）兼职人员：指在示范中心内承担教学、技术、管理工作的非中心编制人员。（2）工作性质：教学、技术、管理、其他。（3）学位：博士、硕士、学士、其他，一般以学位证书为准。（4）备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

（三）本年度流动人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	国别	工作单位	类型	工作期限
----	----	----	------	----	----	------	----	------

注：（1）流动人员：指在中心进修学习、做访问学者、行业企业人员、海内外合作教学人员等。（2）工作期限：在示范中心工作的协议起止时间。

（四）本年度教学指导委员会人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	国别	工作单位	类型	参会次数
1	吴小红	女	1964	正高级	主任委员	中国	北京大学考古文博学院	校内专家	

2	张弛	男	1964	正高级	主任委员	中国	北京大学考古文博学院	校内专家	
3	陈星灿	男	1964	正高级	委员	中国	中国社会科学院考古研究所	校外专家	
4	高星	男	1962	正高级	委员	中国	中科院古脊椎动物与古人类研究所	校外专家	
5	韩建业	男	1967	正高级授	委员	中国	中国人民大学	校外专家	
6	Rowan K. Flad	男	1973	正高级	委员	美国	哈佛大学	校外专家	

注：（1）教学指导委员会类型包括校内专家、外校专家、企业专家和外籍专家。（2）职务：包括主任委员和委员两类。（3）参会次数：年度内参加教学指导委员会会议的次数。

三、人才培养情况

（一）示范中心实验教学面向所在学校专业及学生情况

序号	面向的专业		学生人数	人时数
	专业名称	年级		
1	考古学	一至四年级	107	64
2	考古学	三年级	19	960
3	文物与博物馆学	一至四年级	18	64
4	文物保护技术	一至四年级	12	192
5	考古学（文物建筑方向）	一至四年级	16	384

6	外国语言与外国历史（考古学方向）	一至四年级	5	32
7	考古学	一年级博士生	22	32
8	文物与博物馆	一年级硕士	22	64

注：面向的本校专业：实验教学内容列入专业人才培养方案的专业。

（二）实验教学资源情况

实验项目资源总数	319 个
年度开设实验项目数	230 个
年度独立设课的实验课程	12 门
实验教材总数	3 种
年度新增实验教材	0 种

注：（1）实验项目：有实验讲义和既往学生实验报告的实验项目。（2）实验教材：由中心固定人员担任主编、正式出版的实验教材。（3）实验课程：在专业培养方案中独立设置学分的实验课程。

（三）学生获奖情况

学生获奖人数	0 人
学生发表论文数	59 篇
学生获得专利数	0 项

注：（1）学生获奖：指导教师必须是中心固定人员，获奖项目必须是相关项目的全国总决赛以上项目。（2）学生发表论文：必须是在正规出版物上发表，通讯作者或指导老师为中心固定人员。（3）学生获得专利：为已批准专利，中心固定人员为专利共同持有人。

四、教学改革与科学研究情况

（一）承担教学改革任务及经费

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费（万元）	类别
----	---------	----	-----	------	------	--------	----

1	田野考古 实习再探 索	京教函 【2020】 427 号	雷兴山	沈睿文、 曹大志、 杨哲峰、 秦岭、张 海、王小 溪	2020 年 10 月- 2021 年 10 月	2	a
---	-------------------	------------------------	-----	---	-----------------------------------	---	---

注：（1）此表填写省部级以上教学改革项目（课题）名称：项目管理部门下达的有正式文号的最小一级子课题名称。（2）文号：项目管理部门下达文件的文号。（3）负责人：必须是中心固定人员。（4）参加人员：所有参加人员，其中研究生、博士后名字后标注*，非本中心人员名字后标注#。（5）经费：指示范中心本年度实际到账的研究经费。（6）类别：分为 a、b 两类，a 类课题指以示范中心为主的课题；b 类课题指本示范中心协同其他单位研究的课题。

（二）承担科研任务及经费

序号	项目/ 课题名称	文号	负责人	参加 人员	起止时 间	经费 (万元)	类 别
1	北魏永固陵	2020-GMF-011	倪润安		202012- 202206	2.00	a
2	馆藏铁质文物常用保护修复材料和方法评估关键技术研究	2020YFC1522103	胡钢		202010- 202309	188.00	a
3	中华文明起源进程中的年代学研究	2020YFC1521604	吴小红		202010- 202409	147.00	a
4	中华文明起源进程中的生业、资源与技术研究	2020YFC1521606	秦岭		202010- 202409	494.00	a
5	长江流域文明进程研究	2020YFC1521603	张弛		202010- 202409	300.00	a
6	邓州八里岗仰韶聚落研究与报告编写	12&ZD190	张弛		201210- 202012	80.00	a
7	无机质文物的技术发展及其与文明关系研究	2019YFC1520205	陈建立		202001- 202212	202.00	a

8	人骨遗存压力特征与古人健康状况重建研究	20BKG035	何嘉宁		202009-202312	20.00	a
9	建筑史学视野下的建筑遗址研究——以洛阳出土隋至宋时期的宫殿建筑遗址为例	52008004	王书林		202101-202312	24.00	a
10	全新世时期人类对泛滥平原的适应机制和过程——以黄淮平原沙颍河流域为例	41971251	张海		202001-202312	57.00	a
11	明清华北金火匠家族传统技艺的抢救性研究	19VJX156	张剑葳		201910-202212	40.00	a
12	太原东山汉墓M6出土简牍文物科学保护	19CKG032	王恺		201907-202212	20.00	a
13	明宣德青花瓷钴料产源的科技考古研究	19CKG030	姜晓晨 阳		201907-202212	20.00	a
14	两宋建筑史料编年研究	19ZDA199	徐怡涛		201912-202412	80.00	a
15	徐楼青铜器科技研究	18FKG001	胡钢		201812-202012	20.00	a
16	党的创新理论引领贯穿考古学知识体系研究	19JZDZ012	孙庆伟		201902-202012	50.00	a
17	南宋时期的木构建筑形制与屋木画研究	19YJC760108	王书林		201903-202112	8.00	a
18	中原地区石窟崖面与窟前建筑研究	18CKG021	彭明浩		201806-202112	20.00	a
19	晚商时期的黄土丘陵：贸易网络和社会变迁	18FKG003	曹大志		201807-202012	20.00	a
20	延续还是中断——全新世中期汉水中游稻作农业发	41872027	邓振华		201901-202212	66.00	a

	展状况的多指标分析						
21	基于社会史视角的中国古代乡村宗教建筑研究——以宋元时期山西南部地区为例	51878007	徐怡涛		201901-202212	60.00	a
22	西周早中期青铜器矿料来源的铅同位素考古研究	18BKG017	崔剑锋		201806-202112	20.00	a
23	长江中下游青铜文化带的形成与发展	18JJD780001	徐天进		201807-202012	60.00	a
24	中古时期墓葬神煞研究	17JJD780001	沈睿文		201711-202012	60.00	a
25	先秦时期中原与边疆地区冶金手工业考古资料整理与研究	17ZDA219	陈建立		201711-202212	80.00	a
26	长城地带鲜卑墓葬研究	17ZDA08	曹建恩		201704-202012	30.00	b
27	前丝绸之路东段青铜文明的年代研究	16ZDA144	吴小红		201611-202112	80.00	a
28	汉唐西域城市与文明考古研究	16JJD780002	陈凌		201611-202012	60.00	a
29	宋元时期民间信仰的考古学观察	16JJD780003	杭侃		201611-202012	60.00	a
30	技术与文明：由玉器手工业探索中国史前文明形成的基础	16JJD780004	刘斌		201611-202012	60.00	b
31	中印石窟寺研究	15ZDB058	李崇峰		201511-202012	80.00	a
32	非洲出土中国古代外销瓷与海上丝绸之路研究	15ZDB057	秦大树		201511-202012	80.00	a
33	中国西南少数民族传统村落的保护与利用研究	15ZDB119	孙华		201511-202012	60.00	a

注：此表填写省部级以上科研项目（课题）。

（三）研究成果

1. 专利情况

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
1	一种展陈支架及其制作方法	ZL202010608732.4	中国	刘彦琪	发明专利	独立完成
2	一种装裱结构	ZL202010598402.1	中国	刘彦琪	发明专利	独立完成
3	一种环保插接纸板包装盒及其插接方法	ZL202010607879.1	中国	刘彦琪	发明专利	独立完成
4	一种可拆解式文物修复方法	ZL202010597463.6	中国	刘彦琪	发明专利	独立完成
5	一种可完全开放的插接式环保包装盒	ZL202010446699.X	中国	刘彦琪	发明专利	独立完成
6	一种纸板插接环保包装盒	ZL202010446818.1	中国	刘彦琪	发明专利	独立完成
7	破碎文物支撑系统	ZL202010637455.X	中国	刘彦琪	发明专利	独立完成

注：（1）国内外同内容的专利不得重复统计。（2）专利：批准的发明专利，以证书为准。（3）完成人：所有完成人，排序以证书为准。（4）类型：其他等同于发明专利的成果，如新药、软件、标准、规范等，在类型栏中标明。（5）类别：分四种，独立完成、合作完成-第一人、合作完成-第二人、合作完成-其他。如果成果全部由示范中心固定人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其他单位合作完成，第一完成人是示范中心固定人员则为合作完成-第一人；第二完成人是示范中心固定人员则为合作完成-第二人，第三及以后完成人是示范中心固定人员则为合作完成-其他。（以下类同）

2. 发表论文、专著情况

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期（或章节）、页	类型	类别
----	---------	----	----------	------------	----	----

1	Bridging the gap on the southward dispersal route of agriculture in China: new evidences from the Guodishan site, Jiangxi province	邓振华	ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES	12 (7)	SCI (E)	合作完成—第一人
2	Early globalized industrial chain revealed by residual submicron pigment particles in Chinese imperial blue-and-white porcelains	崔剑锋	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	117 (12)	SCI (E)	合作完成—其它
3	Fighting and burial: the production of bronze weapons in the Shu state based on a case study of Xinghelu cemetery, Chengdu, China	崔剑锋	HERITAGE SCIENCE	8 (1)	SCI (E)	合作完成—其它
4	New light on plant ash glass found in Africa: Evidence for Indian Ocean Silk Road trade using major, minor, trace element and lead isotope analysis of glass from the 15(th)-16(th) century AD from Malindi and Mambrui, Kenya	崔剑锋	PLOS ONE	15 (8)	SCI (E)	合作完成—其它
5	Validating earliest rice farming in the Indonesian Archipelago	邓振华	SCIENTIFIC REPORTS	10	SCI (E)	合作完成—第一人
6	Alterations in the anatomy and chemical structure of archaeological wood	王恺	Wood Research	65 (5)	SCI (E)	合作完成—其它

	from a tomb of northern china due to different fungal rots					
7	Assessing the occurrence and status of wheat in late Neolithic central China: the importance of direct AMS radiocarbon dates from Xiazhai	邓振华	Vegetation history and archaeobotany	29 (1)	SCI (E)	合作完成—第一人
8	Cold-worked and annealed bronze objects and relevant motif techniques in the Chinese Bronze Age: Analysis of bronze sheets found at Songjia cemetery in Shaanxi, China	崔剑锋	ARCHAEOLOGY	62 (1)	SCI (E)	合作完成—其它
9	Interdisciplinary study on dietary complexity in Central China during the Longshan Period (4.5 - 3.8kaBP): New isotopic evidence from Wadian and Haojiatai, Henan Province	张海	The Holocene		SCI (E)	合作完成—其它
10	Isotopic investigations of Chinese ceramics	崔剑锋	Archaeological and Anthropological Science	12 (8)	SCI (E)	合作完成—第一人
11	Local cementation brass production during 12th - 13th century CE; North China: Evidences from a royal summer palace of Jin Dynasty	崔剑锋	Journal of Archaeological Science: Reports	34	A&HCL	合作完成—其它

12	Pollen and lipid analysis of coprolites from Yuhuicun and Houtieying, China: Implications for human habitats and diets	吴小红	Journal of Archaeological Science: Reports	29	A&HCL	合作完成—其它
13	Production and circulation of bronzes among the regional states in the Western Zhou Dynasty	崔剑锋	Journal of Archaeological Science	121	SCI (E)	合作完成—第二人
14	"RADIOCARBON DATING OF ORACLE BONES OF LATE SHANG PERIOD IN ANCIENT CHINA"	吴小红	Radiocarbon	12、1-21	SCI (E)	合作完成—第二人
15	Scanning electrochemical cell microscopy: A powerful method to study the intergranular corrosions of archaeological silver artifacts	胡钢	Journal of Cultural Heritage	46、176-183	SCI (E)	合作完成—其它
16	The origins of slip for high - fired Chinese ceramics: Evidence from Jiangdong - type calcium - glaze wares unearthed from two Han dynasty cemeteries in Zhejiang, east China	崔剑锋	Archaeometry	10	SCI (E)	合作完成—其它
17	Micro-slag and "invisible" copper processing activities at a Middle-Shang period	陈建立	Journal of Archaeological Science	122	SCI (E)	合作完成—其它

	(14th-13th century BC) bronze casting workshop					
18	Distilling zinc with zinc sulfide ores: The technology of Qing Dynasty zinc production in Guiyang, Central South China	陈建立	Journal of Archaeological Science: Reports	32	A&HCL	合作完成—其它
19	Provision of iron objects in the southern borderlands of the Han Empire: a metallurgical study of iron objects from Han tombs in Guangzhou	陈建立	Archaeological and Anthropological Sciences	12	SCI (E)	合作完成—其它
20	A model for the domestication of <i>Panicum miliaceum</i> (common, proso or broomcorn millet) in China.	张海	Vegetation History and Archaeobotany	30、21-33	SCI (E)	合作完成—其它
21	南阳夏饒铺墓地出土青铜器的检测分析及相关问题研究	陈建立	华夏考古	5、35-45	北大中核 心	合作完成—其它
22	虢国墓地出土部分青铜器微量元素的分析	陈建立	文物保护与考古科学	32 (5)、 19-25	北大中核 心	合作完成—其它
23	综论长江中下游铜矿带先秦矿冶考古	陈建立	中国国家博物馆馆刊	7、17-34	北大中核 心	合作完成—其它

24	叶家山 M111 出土的商代铁援铜戈	陈建立	江汉考古	2、110-115+123	北大中核心	合作完成—其它
25	岭南地区清代铁政管理与生铁炒钢技术探究	陈建立	中国科技史杂志	41（1）、73-88	北大中核心	合作完成—其它
26	轮台卓尔库特古城考古收获	陈凌	西域研究	1-10	北大中核心	独立完成
27	曾伯克父青铜器的科技分析	崔剑锋	文物	9、56-62	北大中核心	合作完成—第一人
28	新疆营盘墓地出土人面纹玻璃珠来源新探	崔剑锋	文物	8、89-96	北大中核心	合作完成—第二人
29	金代长白山神庙遗址出土部分建筑构件的材料学分析	崔剑锋	边疆考古研究	1	CSSCI	合作完成—第二人
30	安徽凌家滩遗址 07M23 出土玉器的初步科技分析	崔剑锋	南方文物	3、151-158	北大中核心	合作完成—其它
31	景德镇瓷器生产“二元配方”起源初探——兼论高岭土开发史	崔剑锋	故宫博物院院刊	5、23-33+109	北大中核心	合作完成—其它
32	长沙窑高温釉上彩瓷的检测分析	崔剑锋	故宫博物院院刊	5、71-85+110	北大中核心	合作完成—其它

33	“微量元素分组法”的验证与应用	崔剑锋	江汉考古	2、103-109+102	北大中核心	合作完成—第二人
34	安吉上马山汉代江东类型原始瓷工艺研究	崔剑锋	南方文物	1、227-235	北大中核心	合作完成—第二人
35	论■国本地风格铜器的生产问题	崔剑锋	考古	1、106-116	北大中核心	合作完成—第二人
36	遗址博物馆论稿	杭侃	中国博物馆	3	北大中核心	合作完成—第二人
37	蒙元城址考古二题	杭侃	四川文物	4、80-92	北大中核心	独立完成
38	什么样的展览是一个好展览——《观看之外：十三场博物馆展览的反思与对话》新书推介	杭侃	中国博物馆	2、127-128	北大中核心	独立完成
39	南涅水石刻札记	杭侃	华夏考古	6、45-53	北大中核心	独立完成
40	北京军都山古代居民的颅骨创伤	何嘉宁	人类学学报	39（4）、576-585	北大中核心	合作完成—第一人
41	北京东胡林遗址人骨的体质演化与生物文化适应	何嘉宁	考古	7、90-98	北大中核心	合作完成—第一人

42	高青陈庄遗址 M35、M36 出土青铜器腐蚀特征初步分析	胡东波	文物保护与考古科学	32 (1) 、42-55	北大中核心	合作完成—其它
43	海昏侯外藏椁鎏金银青铜车马器装饰工艺研究	胡东波	南方文物	6、153-164	北大中核心	合作完成—第二人
44	陕西宝鸡市周原遗址凤雏六号至十号基址发掘简报	雷兴山	考古	8、3-18+2	北大中核心	合作完成—其它
45	孔头沟遗址铭文芯与西周铭文制作方法	雷兴山	江汉考古	3、107-144	北大中核心	合作完成—其它
46	商系墓葬用牲初探	雷兴山	考古	3、111-120+2	北大中核心	合作完成—第二人
47	相逢在青藏高原——敦煌古藏文〈松赞干布本纪〉残卷人物与葬地之一	林梅村	敦煌研究	6、78-87	北大中核心	独立完成
48	景德镇银坑坞窑址群兰家井—郑家坞段调查简报	刘未	南方文物	5、41-49	北大中核心	合作完成—其它
49	景德镇银坑坞窑址群碓家坞窑址调查简报	刘未	中国国家博物馆馆刊	12	北大中核心	合作完成—其它
50	室韦与靺鞨陶器的考古学文化关系	倪润安	边疆考古研究、科学出版社	28	CSSCI	独立完成

51	龙门奉先寺大卢舍那像龕唐代的补凿与加建	彭明浩	考古	2、112-120	北大中核心	合作完成—第一人
52	试析龙门洞窟的前部空间	彭明浩	四川文物	6、43-53	北大中核心	独立完成
53	汝窑的考古资料释读及生产体制探讨	秦大树	华夏考古	3、90-103	北大中核心	独立完成
54	中国三叉形窑具的发现与海外传播	秦大树	华夏考古	3、81-89	北大中核心	合作完成—其它
55	高丽镶嵌青瓷与中国瓷器装饰镶嵌工艺的联系与传承	秦大树	故宫博物院院刊	9、5-27+123	北大中核心	独立完成
56	明中期景德镇御器厂制瓷作坊布局讨论——以2014年考古发掘资料为中心	秦大树	故宫博物院院刊	9、43-60+124-125	北大中核心	合作完成—第二人
57	景德镇明代“空白期”窑业遗存的考古学探索与新认知	秦大树	中国陶瓷	56（9）、63-77	北大中核心	合作完成—第一人
58	景德镇落马桥红光瓷厂窑址明清遗存发掘简报	秦大树	文物	11、4-36+2+97	北大中核心	合作完成—其它
59	落马桥窑址明清遗存发掘的收获及相关问题	秦大树	文物	11、79-96+48+1	北大中核心	合作完成—第一人

60	明中期景德镇窑瓷器的外销与特点	秦大树	文物	11、49-66	北大中核心	合作完成—第二人
61	旧大陆东西方比较视野下磨制石器起源探讨	曲彤丽	考古	10、78-89+2	北大中核心	合作完成—第二人
62	旧大陆视野下的中国旧石器晚期小型两面器溯源	曲彤丽	人类学学报	39（1）、21-29	北大中核心	合作完成—第二人
63	大使厅西壁壁画研究综述	沈睿文	故宫博物院院刊	12、74-89	北大中核心	独立完成
64	太原金勝村唐墓再考	沈睿文	美術研究	3、533-558	北大中核心	独立完成
65	曲阜鲁国故城布局新探	孙华	文物	5、48-58+96+1	北大中核心	合作完成—第二人
66	淹没的班村与淡忘的俞伟超	孙庆伟	江汉考古	2、116-123	北大中核心	独立完成
67	周原遗址西周墓葬出土芦苇编织物的材料鉴定及用途研究	王恺	文物保护与考古科学	32（2）、45-50	北大中核心	合作完成—第二人
68	论徐州地区南北朝陶俑研究	韦正	东南文化	6、65-73	北大中核心	合作完成—第一人

69	也谈佛教造像的长安模式	韦正	敦煌研究	3、1-13	北大中核心	合作完成—第一人
70	中古北方地区镇墓神物的文化构成和变化机制	韦正	考古与文物	3、75-83	北大中核心	合作完成—第一人
71	云冈昙曜五窟洞窟形制中的印度因素与相关问题研究	韦正	敦煌研究	4、38-43	北大中核心	合作完成—第二人
72	伽蓝遗痕——克孜尔石窟出土木制品与佛教仪式关系的考古学观察	魏正中	敦煌研究	1、32-43	北大中核心	合作完成—第一人
73	从斗拱形制探析故宫太和殿院落四角崇楼的建筑年代	徐怡涛	故宫博物院院刊	10、57-70+343	北大中核心	合作完成—第二人
74	济南市章丘区东平陵城遗址铸造区 2009 年发掘简报	杨哲峰	考古	11、49-66	北大中核心	合作完成—其它
75	颅骨测量数据揭示欧亚大陆东部史前人群扩散的"二层"模式	张弛	南方文物	2、226-241	北大中核心	合作完成—其它
76	河南龙山晚期人群的营养健康分析——以郝家台、平粮台、下寨和贾庄遗址为例	张海	中原文物	4、39-47	北大中核心	合作完成—其它
77	读景与循构：金中都历史景观的整体感知与保护	张剑葳	建筑学报	9、81-87	北大中核心	合作完成—第一人

78	论意大利建筑预防性保护思想与实践中的整体观	张剑葳	建筑学报	1、86-93	北大中核心	合作完成—第二人
79	古国时代	赵辉	华夏考古	6、109-117	北大中核心	独立完成
80	圆明园舍卫城遗址夯土崩解试验研究及保护建议	周双林	科学技术与工程	20 (28)、 11428- 11433	北大中核心	合作完成—其它
81	参差集	杭侃	北京联合出版有限责任公司	2020	中文专著	独立完成
82	佛教考古 从印度到中国	李崇峰	上海古籍出版社	2020	中文专著	独立完成
83	光宅中原：拓跋至北魏的墓葬文化与社会演进	倪润安	上海古籍出版社	2020	中文专著	独立完成
84	北宋西京城市考古研究	王书林	文物出版社	2020	中文专著	独立完成

注：（1）论文、专著均限于教学研究、学术论文或专著，一般文献综述及一般教材不填报。请将有示范中心成员署名的论文、专著依次以国外刊物、国内重要刊物，外文专著、中文专著为序分别填报。（2）类型：SCI（E）收录论文、SSCI收录论文、A&HCL收录论文、EI Compendex收录论文、北京大学中文核心期刊要目收录论文、南京大学中文社会科学引文索引期刊收录论文（CSSCI）、中国科学院中国科学引文数据库期刊收录论文（CSCD）、外文专著、中文专著；国际会议论文集论文不予统计，可对国内发行的英文版学术期刊论文进行填报，但不得与中文版期刊同内容的论文重复。（3）外文专著：正

式出版的学术著作。(4) 中文专著：正式出版的学术著作，不包括译著、实验室年报、论文集等。(5) 作者：所有作者，以出版物排序为准。

3. 仪器设备的研制和改装情况

序号	仪器设备名称	自制或改装	开发的功能和用途 (限 100 字以内)	研究成果 (限 100 字以内)	推广和应用的高校
1	无				

注：(1) 自制：实验室自行研制的仪器设备。(2) 改装：对购置的仪器设备进行改装，赋予其新的功能和用途。(3) 研究成果：用新研制或改装的仪器设备进行研究的创新性成果，列举 1—2 项。

4. 其它成果情况

名称	数量
国内会议论文数	2 篇
国际会议论文数	5 篇
国内一般刊物发表论文数	102 篇
省部委奖数	2 项
其它奖数	3 项

注：国内一般刊物：除“(三) 2”以外的其他国内刊物，只填汇总数量。

五、信息化建设、开放运行和示范辐射情况

(一) 信息化建设情况

中心网址		
中心网址年度访问总量	1000 人次	
信息化资源总量	1700Mb	
信息化资源年度更新量	1400Mb	
虚拟仿真实验教学项目	5 项	
中心信息化工作联系人	姓名	张敏
	移动电话	13811176316
	电子邮箱	Amyharry@163.com

（二）开放运行和示范辐射情况

1. 参加示范中心联席会活动情况

所在示范中心联席会学科组名称	
参加活动的人次数	人次

2. 承办大型会议情况

序号	会议名称	主办单位名称	会议主席	参加人数	时间	类型
1	晋国都城遗产的价值与“申遗”研讨会	北京大学考古文博学院	雷兴山	30	20201212-20201213	全国性

注：主办或协办由主管部门、一级学会或示范中心联席会批准的会议。请按全球性、区域性、双边性、全国性等排序，并在类型栏中标明。

3. 参加大型会议情况

序号	大会报告名称	报告人	会议名称	时间	地点
1	解读佛教石窟寺院-以龟兹石窟寺院为例	魏正中	“龟兹国的石窟寺院”国际研讨会	20200204-20200229	日本
2	龟兹说一切有部的考古学	魏正中	“龟兹国的石窟寺院”国际研讨会	20200204-20200229	日本
3	何处是归乡？——陶弘景墓的葬式及其佛教影响	沈睿文	佛教在亚洲及亚洲之外的传播——福安敦先生(1940-2006)八十冥诞纪念	20200704-20200706	美国
4	大会学术总结	秦大树	鼎彝留芳——宋元时期米黄釉瓷器国际学术研讨会	20200815	景德镇
5	北京紫禁城殿阁构架的形制特点与历史源流探析	徐怡涛	紫禁城建成600年暨中国明清史国际学术论坛	20201013	北京
6	试析龙门石窟的前部空间	彭明浩	龙门石窟申遗成功周年国际学术研讨会	20201018-2020102020	洛阳
7	南宋至元代中国青白瓷外销管窥	丁雨	“唐宋时期的海上丝绸之路”国际学术研讨会	20201119-20201120	上海

8	北宋海外贸易陶瓷之考察	刘未	“唐宋时期的海上丝绸之路”国际学术研讨会	20201119-20201120	上海
9	中国古代瓷器外销的滥觞——从唐三彩到白釉绿彩	秦大树	“唐宋时期的海上丝绸之路”国际学术研讨会	20201119-20201120	上海
10	重回在地社区——大遗址展示的公共性立场	王思渝	丝绸之路传统文化保护开发利用国际产学研用合作研讨会	20201211	西安
11	9-10 世纪输往非洲的中国瓷器——商品的特点、变化和规模	秦大树	升龙皇城遗址出土的宋代瓷器国际学术研讨会	20201215	越南

注：大会报告：指特邀报告。

4. 承办竞赛情况

序号	竞赛名称	竞赛级别	参赛人数	负责人	职称	起止时间	总经费（万元）
1	无						

注：竞赛级别按国家级、省级、校级设立排序。

5. 开展科普活动情况

序号	活动开展时间	参加人数	活动报道网址
1	“千山共色——丝绸之路文明特展”2019 年 11 月 1 日—2020 年 2 月 28 日	20000	https://mp.weixin.qq.com/s/5IGxy7cgCtHoINgB4yaIWA
2	《版画展：德拉克罗瓦》2019 年 12 月 20 日—2020 年 9 月	8000	https://mp.weixin.qq.com/s/YWCV7RGX4maIvtS6Jj1DcQ

6. 承办培训情况

序号	培训项目名称	培训人数	负责人	职称	起止时间	总经费（万元）
1	北京大学古建筑规划设计人才培养班(5)	35	张剑葳	副高级	201912-202012	70
2	北京大学中华文明与创意设计研修班(3)	29	张剑葳	副高级	202008-202108	72.5

3	北京大学博物馆展陈设计与创新思维专业研修班(4)	35	张剑葳	副高级	202007-202107	87.5
4	北京大学佛教遗产与佛寺建筑专题研修班(3)	32	张剑葳	副高级	202006-202106	73.6
5	北京大学文物保护专业人才培养研修班(第1期)	39	张剑葳	副高级	202007-202107	78
6	北京大学传统建筑意境与现代中式设计研修班(第1期)	43	张剑葳	副高级	202010-202107	98.9
7	北京大学革命文物保护与红色展陈研修班(第1期)	34	张剑葳	副高级	202012-202107	102

注：培训项目以正式文件为准，培训人数以签到表为准。

(三) 安全工作情况

安全教育培训情况		80 人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数(人)		未发生
伤	亡	
0	0	
		√

注：安全责任事故以所在高校发布的安全责任事故通报文件为准。如未发生安全责任事故，请在其下方表格打钩。如发生安全责任事故，请说明伤亡人数。

六、审核意见

(一) 示范中心负责人意见

(示范中心承诺所填内容属实, 数据准确可靠。)

我们保证中心 2020 年度考核报告中的各项数据准确可靠。

数据审核人: 张明强
示范中心主任: 吴心宇
(单位公章)
考古文博学院
2020年 3 月 5 日

(二) 学校评估意见

所在学校年度考核意见:

(需明确是否通过本年度考核, 并明确下一步对示范中心的支持。)

经学校考核, 该中心 2020 年度考核报告中各项数据准确, 中心的发展符合我校学生的特点和人才培养目标, 学校给予考评通过。今后, 学校将进一步加大对示范中心的投入力度, 提升示范中心的条件建设, 不断培养优秀的师资和管理团队, 再经费和政策方面保证示范中心的可持续发展。

所在学校负责人签字: 郝平
(单位公章)
2020年 3 月 10 日