

项目编号: JX-2021-



广西师范大学

实验室建设项目申报书 (实验教学中心)

申报单位: 美术实践教学中心

项目名称: 美术实践教学中心建设补充

单位负责人: 陈 兵

联系电话: 15907888403

申报时间: 2020年12月20日

广西师范大学科学技术处编制

2020年11月

填报说明

- 一、本申请书所列各项内容均须实事求是，认真填写，表达明确严谨、准确；
- 二、申报单位为学院（部）；
- 三、项目名称为实验教学中心，包括：国家级、自治区级实验教学示范中心、自治区级虚拟仿真实验教学中心、校级实验教学中心；
- 四、项目负责人为实验教学中心负责人；
- 五、格式要求：申报书中各项内容以 Word 文档格式填写，表格中的字体为小四号宋体，1.5 倍行距；表格空间不足的，可以扩展。

一、基本情况

项目名称	美术实践教学中心建设补充		
项目负责人	黄海儒	联系电话	13597331311
项目申请经费 (万元)	155.53	项目用房地 点及面积 (m ²)	纯道楼 1 号楼美术实践教学中心

1. 项目建设必要性及意义

学院目前设置有美术教育系、中国画系、油画系、实验艺术系、美术史论与公共艺术系、基础教育部，以及书法艺术研究所、东南亚艺术研究所、东北亚艺术交流中心和中泰文化艺术交流中心等“五系一部二所两中心”，拥有美术学、绘画、书法学等 3 个全日制本科专业，其中绘画专业分为中国画、油画、水彩画、商业插画等四个培养方向。拥有美术学、课程与教学论、学科教学、艺术硕士等 4 个硕士研究生专业。当前，全院的国家计划内学生总数为 1223 人，其中，本科生 948 人；硕士研究生 275 人。学院建有中国画临摹实训室、书法临摹实训室、油画临摹实训室、丝网版画实训室、铜版画实训室、数字绘画实训室、新媒体艺术实训室、影像艺术实训室、雕塑艺术实训室、计算机实训室等实验室设施，为培养“厚基础、重理论、精技能”的应用型高级人才和学院学科发展奠定了坚实的基础。

现有实训室的补充主要是根据学院实践教学需要和学校财力情况，有计划补充和更新淘汰、技术落后、故障率高、维修成本高的实验室设备设施，增添因招生人数增加而现有的设备套数不足的设备，以适应社会对人才要求不断提高的需要。

由于受场地限制，本来计划要建设的数字临摹实训室、美术教育综合实训室和油画特殊技法与材料实训室暂缓申请建设。但当务之急的是，本科美术学专业 2022 年将迎来教育部的师范专业认证，但因场地受限，至今仍没有专门的专业实训室，希望学校能给予考虑为盼。

2. 项目建设目标（建成后实验教学中心所具有的功能、地位、作用等）

现有实训室补充项目建成后，将进一步提升美术实践教学中心的硬件条件，为学生开设更多、更符合社会需求的实验课程和项目，为进一步提升学生的实践技能创造有利条件，为学院学科建设与发展，青年教师成长提供优质条件。

二、项目承担的主要实验教学任务

序号	课程名称	面向专业	年学时数	年实验人数	备注
1	油画创作	绘画（油画）	200	50	
2	图片转换与油画创作	绘画（油画）	240	50	
3	美术表现	美术教育	200	80	
4	油画传统材料与技法	绘画（油画）	240	50	
5	世界经典油画作品欣赏与临摹	绘画（油画）	200	50	
6	山水画创作研究	绘画（中国画）	125	120	
7	工笔人物创作研究	绘画（中国画）	125	100	
8	写意人物创作研究	绘画（中国画）	125	100	
9	工笔花鸟创作研究	绘画（中国画）	125	120	
10	写意花鸟创作研究	绘画（中国画）	125	100	
11	白描研究	美术学	155	125	
12	工笔人物临摹研究	美术学	155	125	
13	中国画美术表现研究	美术学	155	100	
14	写意花鸟创作研究	美术学	155	100	
15	山水画创作研究	美术学	155	120	
16	篆书基础	书法学	125	181	
17	行书基础	书法学	125	181	
18	隶书基础	书法学	125	181	
19	楷书基础	书法学	125	181	
20	篆刻基础	书法学	125	181	
21	篆书创作	书法学	155	181	
22	行书创作	书法学	155	181	
23	隶书创作	书法学	155	181	
24	楷书创作	书法学	155	181	
25	篆刻创作	书法学	155	181	
26	书法临创	书法学	98	181	
27	书法空间	书法学	98	181	
28	碑帖传拓技艺	书法学	98	181	
合 计			3974	3693	

三、项目仪器设备现状及需求情况

1. 现有主要仪器设备情况

序号	仪器名称	台套数	购置时间	序号	仪器名称	台套数	购置时间
1	大型丝网版真空晒版机	1	2018	74	书法教学管理系统	1	2016
2	手动丝网印刷机	3	2018	75	数码摄像机	2	2016
3	铜版机拓印机	1	2018	76	台架	10	2016
4	吸气手印台	4	2018	77	显示器	3	2016
5	摇点刀	2	2018	78	油画架	21	2016
6	拷贝桌（绘图桌）	1	2018	79	专业工作站	4	2016
7	丝网版画紫外线晒版机	3	2018	80	组装电脑主机	1	2016
8	飞尘箱	1	2018	81	彩色数码多功能一体机	1	2015
9	练泥机	1	2018	82	彩色专业打印机	1	2015
10	电锯	6	2018	83	触摸屏	20	2015
11	砂轮机	4	2018	84	存储卡	2	2015
12	底图柜	3	2018	85	等离子切割机	1	2015
13	《人骑图》等国画高仿作品	15	2018	86	多功能键盘	1	2015
14	故宫画谱 全套	3	2018	87	服务器	1	2015
15	教师工作站	1	2018	88	功放	1	2015
16	学生工作站	50	2018	89	柜式空调机	2	2015
17	交换机	4	2018	90	绘画屏	3	2015
18	扩音系统	1	2018	91	机柜	1	2015
19	台式电脑	9	2018	92	激光多功能一体机	1	2015
20	扫描仪	2	2018	93	镜头	2	2015
21	投影仪	4	2018	94	临摹主机	21	2015
22	相机镜头	4	2018	95	逆变式焊接机	2	2015
23	彩色激光打印机	1	2018	96	汽油切割机	1	2015
24	升降台	1	2018	97	砂带机	1	2015
25	飞利浦 65 寸液晶电视	1	2018	98	摄像机	2	2015
26	盈商拍摄台	1	2018	99	手持数字录音机	1	2015
27	联想图形工作站	1	2018	100	数码复合机	1	2015
28	电动背景升降器	1	2018	101	数字绘画屏	1	2015
29	激光打印机	1	2018	102	台式电脑	1	2015
30	数码摄像机	1	2018	103	陀螺仪稳定器	1	2015
31	移动硬盘	3	2018	104	微单数码照相机	1	2015
32	笔记本电脑	1	2018	105	无线界面会议话筒	1	2015
33	功率放大器	2	2018	106	一体机电脑	2	2015
34	音箱	2	2018	107	音箱	1	2015
35	无线话筒	2	2018	108	真空脱泡机	1	2015
36	液晶电视	2	2018	109	拷贝台	20	2014

37	调音台	1	2018	74	数码照相机	1	2019
38	著名艺术作品电子版	1	2018	75	口袋云台摄像相机	1	2019
39	磁盘阵列	1	2018	76	相机镜头	1	2019
40	数字资源平台管理系统	1	2018	77	电焊感应面罩	2	2019
41	服务器	1	2018	78	台锯	1	2019
42	高清云台摄像机	4	2018	79	多功能推台锯	1	2019
43	工作站	7	2018	80	通风系统	1	2019
44	录制管理系统	1	2018	81	电动木雕机	2	2019
45	《吉诺维斯绅士肖像》等油画高仿作品	77	2018	82	大型炼泥机	1	2019
46	空调	8	2018	83	喷墨式打印机	1	2019
47	油锯	2	2017	84	多屏液晶显示屏	2	2019
48	领夹话筒	1	2017	85	显示器	1	2019
49	摄影装置	1	2017	86	高清监视记录仪	1	2019
50	硬磁盘驱动器	2	2017	87	相机	1	2019
51	空调	1	2017	88	航拍飞机	1	2019
52	云广 868 型切纸机	1	2017	89	摄像机	3	2019
53	彩色电视机	1	2016	90	智能多媒体一体机	4	2019
54	带锯机	1	2016	91	八尺全开 LED 拷贝板	1	2019
55	工作站	2	2016	92	六尺全开 LED 拷贝板	1	2019
56	柜式空调机	1	2016	93	三尺全开 LED 拷贝板	30	2019
57	柜式空调机	1	2016	94	电扒炉	1	2019
58	画图专用工具	4	2016	95	铜版画机	1	2019
59	激光打印机	1	2016	96	静物拍摄台	1	2019
60	镜头	5	2016	97	拍摄背景架	1	2019
61	摄像机三脚架	1	2016	98	静物拍摄台	1	2019
62	视频编码器服务器	1	2016	99	底图柜	2	2019
63	液晶书写屏	1	2014	10	苗族服饰	2	2020
64	MINI 轨道	1	2013	101	苗族芦笙	2	2020
65	便携超小型摄像机	2	2013	102	凉山彝族服装	2	2020
66	叉车	1	2013	103	傣族服饰	2	2020
67	单端紧凑型嫡灯套装	2	2013	104	藏族服饰	2	2020
68	等大人工作体台	20	2013	105	民国服饰	2	2020
69	底图柜	3	2013	106	壮族服装	4	2020
70	电子计算机	25	2013	107	数位屏	4	2020
71	雕塑转台	90	2013	108	工作站	4	2020
72	放大器	1	2013	109	立式网版烘版机	1	2020
73	非编系统	1	2013	110	卧式网版烘版机	2	2020

2. 项目仪器设备需求情况

实验室名称：中国画、书法临摹实训室补充

序号	设备名称	规格型号及技术参数	数量	单价 (万元)	金额 (万元)	用于开设的 实验项目名 称
1	中国经典绘画 高仿画库	作品技术参数： 1、德国 CRUSE 专业数字扫描技术（平面定向光源、大幅面艺术原作的 20 亿像素高精度图像采集）； 2、ACMS 高仿真数字图像信息处理技术； 3、全数字化制作工艺； 4、高分子聚合的纳米涂布技术（色彩稳定、保存期 80 年以上）； 5、（Giclee+）先进艺术品输出管理技术等关键技术，获得亚洲印制大奖和 5 项国家发明专利、通过国家科技成果鉴定，列为科技部国家重点新产品项目、北京市文化创意产业政府重点扶持项目等成就。	1 批	10	10	所有专业的临摹实训、作品鉴赏教学、美育教育等
2	西方经典绘画 高仿画库		1 批	10	10	
3	眼动实验教学系统	型号：PSYKEY V1.0，品牌：QR-Y，含专门针对艺术作品观察、分析用的分析软件。	1	8	8	作品鉴赏分析、美育推广分析。通过观察被测试者对作品的亲关注点，来分析作品构图、色彩等变化
4	数码相机	佳能 5D4，镜头 70-200，35mm f1.4，三角架，128G 高速卡，相机包		1.3	1.3	书法实践教学、教学素材采集
5	激光黑白打印机	HP M17W	1	0.1	0.1	书法教学素材打印
6	无线小蜜蜂	飞利浦 SBM210 无线小蜜蜂	6	0.05	0.3	书法专业教室大，学生多，上课需要扩音
合 计（万元）					29.7	

实验室名称：油画临摹实训室补充

序号	设备名称	规格型号及技术参数	数量	单价 (万元)	金额(万元)	用于开设的 实验课程名称
1	投影仪	先科 DLP500A 安卓 WiFi+AI 语音+蓝牙功能	1 台	0.4	0.4	世界油画经典作品鉴赏与临摹
2	油画颜料	老荷兰牌手工颜料 10 色 45 毫升套装	25 套	0.1	2.5	油画传统材料技法
3	油画笔	华虹 HWAHONG 牌, 808 猪鬃平头, 848 尼龙猫舌, 尖头, 815 黑牛耳毛, 866 猫鬃混合各 40 套	200 套	0.015	3	油画传统材料技法
4	油画布	雨露麻中粗纹宽幅	200 米	0.026	5.2	油画传统材料技法
5	油画媒介剂	泰伦斯牌 083, 084, 007, 019 号 1000 毫升装各 10 瓶	40 瓶	0.04	1.6	油画传统材料技法
6	油画洗笔筒	不锈钢洗笔筒	25 个	0.01	0.25	油画传统材料技法
7	无味松节油	进口温莎牛顿无味稀释剂 1000 毫升	25 瓶	0.03	0.75	油画传统材料技法
8	油画架	进口榉木 原木色	20 个	0.45	9	油画传统材料技法
9	可升降画凳	榉木旋转可升降画凳	25 个	0.018	0.45	油画传统材料技法
10	铁皮储存柜	Index 品牌双开门铁皮柜 (杭州鑫凌丰贸易有限公司, 电话: 0571-88838032)	4 个	0.08	0.32	油画传统材料技法
11	油画箱	金泽油画箱 40*58 (大号) 棕色	25 个	0.13	3.25	油画传统材料技法
合计 (万元)					26.72	

实验室名称：美教综合实训室补充

序号	设备名称	规格型号及技术参数	数量	单价 (万元)	金额 (万元)	用于开设的 实验项目名称
1	云腾 668 俯拍三角支架	带灯俯拍三角支架 (适用宽屏 10.5 厘米内的手机)	12	0.08	0.96	师范生职业技能训练、拍摄美术教学示范课、微课
2	麦克风	博雅 PROBOYA BY-WM4 PRO	12	0.08	0.96	
3	中小学美术教材	人教版: 小学、初中、高中每个年级各一套 (课本+教学参考书)	90	0.04	3.6	美术学师范专业认证要求, 美术教育课程教材、师
4	中小学美术教材	人美版: 小学、初中、高中每个年级各一套 (课本+教学参考书)	90	0.04	3.6	

5	中小学美术教材	湘教版：小学、初中、高中每个年级各一套（课本+教学参考书）	90	0.04	3.6	范生实习前训练用教材
6	中小学美术教材	苏教版：小学、初中、高中每个年级各一套（课本+教学参考书）	90	0.04	3.6	
7	中小学美术教材	桂美版：小学、初中、高中每个年级各一套（课本+教学参考书）	90	0.04	3.6	
合 计（万元）					19.92	

实验室名称：版画艺术实训室补充

序号	设备名称	规格型号及技术参数	数量	单价（万元）	金额（万元）	用于开设的实验项目名称
1	木版画机	MB-200-100	1	5.4	5.4	木刻版画技法
2	木版马莲	马莲（全套共3个）/可拆钢珠马莲/滚珠马莲/版画马莲/磨拓器/拓印	2	0.35	0.7	
3	专业级版画印刷滚筒	直径50×50mm，傅河江 版画家油墨系列专业级版画印刷滚筒	2	0.05	0.1	
4	专业级版画印刷滚筒	直径50×100mm，傅河江 版画家油墨系列专业级版画印刷滚筒	2	0.07	0.14	
5	专业级版画印刷滚筒	直径50×150mm，傅河江 版画家油墨系列专业级版画印刷滚筒	2	0.09	0.18	
6	专业级版画印刷滚筒	直径50×200mm，傅河江 版画家油墨系列专业级版画印刷滚筒	2	0.1	0.2	
7	柜式空调	格力冷暖，3P	1	1.2	1.2	现有空调年久损坏，无维修价值
合 计（万元）					7.92	

实验室名称：雕塑艺术实训室补充

序号	设备名称	规格型号及技术参数	数量	单价（万元）	金额（万元）	用于开设的实验项目名称
1						
2						
3						
4						
5						
合 计（万元）						

实验室名称：数字绘画实训室补充

序号	设备名称	规格型号及技术参数	数量	单价 (万元)	金额 (万元)	申请原因
1	工作站	戴尔 (DELL) Precision T3430 升级版 T3431 塔式图形工作站台式电脑主机 I7-9700/32G/512G 固态+2T/P1000 4G	4	1.5	6	有 4 台 2012 年买的工作站损坏, 修复费用太高
2	内存条	金士顿 8G DDR4	30	0.03	0.9	现有工作站运行新版软件非常卡, 需升级
3	固态硬盘	西部 500G	30	0.06	1.8	
合 计 (万元)					8.7	

实验室名称：影像艺术与新媒体艺术实训室补充

序号	设备名称	规格型号及技术参数	数量	单价 (万元)	金额 (万元)	用于开设的实验项目名称
1	数码照相机	富士 (FUJIFILM) GFX 100 无反中画幅相机 微单相机 机身 (1 亿 200 万像素 5 轴防抖 翻折屏)	1	7.2	7.2	影像与新媒体艺术实践教学、创作与理论研究
2	相机镜头	富士 (FUJIFILM) GF32-64mm F4 R LM WR 中画幅标准变焦镜头 G 卡口	1	1.93	1.93	
3	相机镜头	富士 (FUJIFILM) GF63mm F2.8 R WR 中画幅标准定焦镜头 G 卡口	1	1.3	1.3	
4	相机镜头	富士 (FUJIFILM) GF110mm F2 R LM WR 中画幅标准定焦镜头 G 卡口	1	2.2	2.2	
5	相机镜头	索尼 (SONY) FE 24-70mm F2.8 GM 全画幅标准变焦 G 大师镜头 E 卡口 24-70 F2.8	1	1.6	1.6	
6	非编调色工作站	苹果 (Apple) 2019 年新款 MAC PRO 工作站 非编调色工作站 台式电脑主机苹果工作站 96GB 储存空间 4TB 不含轮圈	2	7.1	14.2	
7	显示器	戴尔 (DELL) U2720QM 27 英寸 4K 超清 IPS Type-C 90W 反向充电 HDR400 旋转升降 四边微边框 电脑显示器	2	0.46	0.92	
8	闪光灯	神牛 (Godox) AD200pro 大功率外拍灯单反闪光灯摄影灯锂电池高速 TTL 口袋灯 AD200Pro+H200R+AK-R1+Xpr	2	0.35	0.7	
9	闪光灯	神牛闪客 QT1200II 二代闪光灯 1200w 高速影室闪光灯拍照摄影棚摄影补光灯打光灯频闪连拍回电快 QT1200W 二代+3 米气压灯架+60*90 柔光箱	2	0.45	0.9	
10	魔术腿 (套装)	神牛闪客 QT1200II 二代闪光灯 1200w 高速影室闪光灯拍照摄影棚摄影补光灯打光灯频闪连拍回电快 QT1200W 二代+3 米气压灯架+120cm 柔光箱	2	0.51	1.02	
合 计 (万元)					31.97	

实验室名称：模特写生实训室补充

序号	设备名称	规格型号及技术参数	数量	单价 (万元)	金额 (万元)	用于开设实 验项目名称
1	柔光箱	神牛牌，柔光箱 200X200cm，每个内配 4 盏 40W LED 灯管，定制	13	0.2	2.6	模特光照专用，5 间模特写生实训室各两盏，1 间油画临摹实训室三盏
合 计 (万元)					2.6	

四、实验教学中心场地环境改造计划表

实验室名称	地点	面积m ²	主要内容	概算(万元)
美术实践教学中心文化建设	纯道楼 1 号楼 2 层走廊	100	纯道楼 1 号楼 1-5 层走廊作为师生作品展示区，需要对 2 层走廊安装吊顶、声控 LED 日光灯	3
画廊建设	纯道楼 1 号楼与 2 号连廊	200	纯道楼 1 号楼与 2 号连廊是学院课程展重要场所，拟将其提升为画廊、画廊，需定制约 m ² 可移动展板，改造、补充 LED 射灯，部分墙面粉刷，增加监控摄像头等。	10
防盗门更换	纯道楼 1 号楼 107、201、407、		有 1 樘双开门损坏，有 2 樘单开门损坏，很难完全修复，建议更换	1
线路改造	6 间导师工作室、国画临摹实训室 1-407		从墙壁引线到桌子下面并安装插座，电线上覆盖不锈钢线槽	2
窗帘更换	1、2、3A 号楼顶楼实验室及其他专业教室		天窗、侧窗窗帘因年久损坏，无法修复，需要更换	3
油画临摹实训室改造	纯道楼 1 号楼 107	240	油画颜料稀释剂有害气味，需在北面窗户安排 6 个静音排风风扇；地面瓷砖反光严重，影响教学，对进行地面自流平改造（灰色）；油画作品放置架；挂画线	3
本科油画专业教室改造	纯道楼 3 号楼 A 座 501-504	300	现教室内作品放置架（西面）遮挡了一半的光线，严重影响教学，将之改移到南面，宽缩小为 1 米	4
丝网版画实训室改造	纯道楼 1-108	200	丝网清洗泄、排水沟改造	1
雕塑艺术实训室改造	纯道楼 1-109	200	储泥泄漏水，需重新改造	1
合 计				28

注：主要内容含房屋环境改造、修缮。如房顶、地面、墙面、给排水、强弱电、门窗、照明、排风等，不包括空调、风柜、桌椅等设备。

五、近三年实验教学中心投入情况

年度	建设项目	投入经费（万元）	备注
2018	《数字实训教学资源平台》、《模特写生实训室空调》、《数字绘画实训室补充》、《国画临摹实训室补充》、《书法临摹实训室补充》、《影像艺术与新媒介艺术实训室补充》、《雕塑实训室补充》、《版画实训室补充》	103	
2019	数字绘画实训室补充、国画临摹实训室等补充、影像艺术与新媒介艺术实训室补充、版画艺术实训室补充、雕塑艺术实训室补充、影像艺术实训室改造、雕塑艺术实训室改造	49	
2020	中国画、油画临摹实训室、版画艺术实训室、雕塑艺术实训室、数字绘画实训室、影像艺术与新媒介艺术实训室、水彩画特殊技法与材料实训室、美术实践教学中心文化建设及防盗门更换	78	

六、项目论证审批

学院(部)专家组论证意见:

现有实训室补充项目是实践教学中心必要的设备更新、补充和增添,是实践教学和人才培养所必需,同意向学校申报建设。

专家(签名):

及时更新、补充实践教学中心必要的设备是顺利开展实践教学的提前和基础,也是应顺社会对人才要求不断提高的必然需要。同意向学校申报建设。

学院(部)主要负责人(签字):

学院(部)盖章

年 月 日

学校审定意见:

负责人(签字):

科技处盖章

年 月 日