

湖南人文科技学院教务处

校教通〔2019〕124号

关于开展2020年实验室建设项目申报的 通知

各学院：

为切实加强实验室建设，提高管理水平，确保建设质量及资金效益，高效、科学、规范地开展实验室建设工作，根据《湖南人文科技学院实验室建设立项管理办法》，即日起开始申报2020年度实验室建设项目、建设内容及经费预算。请各单位结合实验教学现状、要求，按时完成项目申报任务。

一、申报原则

1、统筹规划原则。申报学院依据本学院办学规模、学科专业发展规划、科研与对外服务的要求，从实验室的布局、功能等方面统筹规划。

2、教学优先原则。项目建设优先满足教学与教学改革的需要，优先申报新建专业实验室、现有专业的学科基础、专业基础、专业实验室，确保应开实验项目的开出率达到100%，提高实验教学质量。

3、资源共享原则。建设项目在满足实验教学同时，兼顾科研和对外服务的需求。优先申报资源共享度高、师生受益面广、投资效益高的项目。

4、实事求是原则。确定项目申报内容时，要实事求是，既保证实验教学的正常开展，又要结合学校财力、建设用房、实验室队伍和管理水平的现状。投入较大的项目要根据需求的轻重缓急，分年度建设。

二、基本要求

原则上所申报的实验室建设项目应满足下列基本要求：

(1) 建设项目列入该学院 2019 年~2021 年实验室建设三年规划；

(2) 建设项目必须符合实验室安全相关法律法规规章和国家强制性标准；

(3) 所对应的实践课程设置已纳入专业人才培养方案；

(4) 已基本具备实践教学相关资料；

(5) 项目依托实验室已具备相应的场地、技术人员、相关辅助设施等基础条件，无相应场地条件的一票否决；

(6) 项目建设后学生受益面大，使用率高；

(7) 校内无重复建设。

(8) 本次项目的申报主要以 2019 年 3 月份上报到省财政厅和教育厅的中央财政支持地方高校实验建设项目为依据(见附件 1)，各单位可在此基础上根据实际需要进行适当的调整，

如果调整金额超过 20%以上，必须出具调整报告说明。

三、组织程序

实验室建设项目以学院为单位进行项目申报，为保证 2020 年度建设计划的顺利完成，请按以下流程进行操作：

(1) 各实验室（中心）主任根据学科、专业建设的发展需求，结合实验室近三年建设规划和现有实验仪器设备的情况，提出本年度实验室建设项目建议，报院务会研究、审定，确定年度实验室建设项目。

(2) 在分管实验（实践）或教学副院长的领导下，实验室（中心）主任组织有关课程教师、实验技术人员和管理人员共同对拟建设的实验室项目进行讨论，主要围绕实验室建设目标、必要性、可行性、实验项目的开设、设备选型、技术参数等方面的开展讨论与调研，最后确定能够满足三个及以上品牌（厂家）的设备型号的技术参数，填写《湖南人文科技学院实验室建设项目申报书》（附件 2）和《教学（科研）仪器设备购置计划表》（附件 3）、《教学（科研）仪器设备购置技术参数表》（附件 4）、《仪器设备品牌调研表》（附件 5）。

(3) 如需要购置单台或成套设备（含软件、数据）超过 10 万元的仪器设备，必须按照《大型设备仪器管理办法》要求，进行相关论证，填写《大型精密设备购置论证报告》（附件 7），作为申报书附件。建设方案中涉及到进口设备的，须填写《政府采购进口产品申请表》（附件 8）。

(4) 实验室（中心）主任将上述文档提交到学院分管实验（实践）或教学副院长，并向学院院长报告，由院长组织召开学院的院务会或专家论证会对建设内容进行论证，论证通过后填写《实验室建设项目院（部）论证会记录表》（附件6）并签字后，由学院汇总后统一报教务处。

四、工作要求与日程安排

1. 所有填报的材料内容要完整真实，阐述清楚准确，尤其是涉及建设后的效益预测等方面的内容，必须有依据，且各种材料的签字、盖章应齐全。

2. 各学院在申报2020年度的实验室建设项目时，应协调处理好“中央财政支持地方高校发展专项资金”项目建设内容与利用学校自筹资金建设项目之间的关系，纯学科科研实验室建设项目不支持立项。

3. 各学院要注重学科专业与信息技术的深度融合，以全面提高学生创新精神和实践能力为宗旨，以共享优质实验教学资源为核心，进一步推动学校实验教学改革与创新，优先支持学科专业群共享实验实训平台建设项目。

4. 认真调研相关教学实验设备情况，精确撰写实验设备技术参数及功能要求，相关参数要求达到标书规范。

5. 各学院应在2019年11月30日前将《湖南人文科技学院实验室建设项目申报书》《教学（科研）仪器设备购置计划表》《教学（科研）仪器设备技术参数表》《仪器设备品牌调研

表》《实验室建设项目学院论证会记录表》（纸质材料和电子文档各 1 份）交教务处（实验室实践科）。逾期视为放弃本年度实验室建设项目申报。

五、其它

为更好地做好本次实验室建设项目的申报工作，根据湖南省高等教育学会实验室管理专业委员会《关于组团参加中国高等教育博览会（2019. 秋）的通告》，各学院拟派 1-2 人参加本次博览会，带着具体任务和需求去参展，并与厂家进行沟通与联系，详细了解设备参数、性能等各种情况，以便回校后做好实验室建设方案。

本次会议时间：2019. 11. 1-11. 3

地点：江苏南京

请各学院将参展名单于 10 月 20 日前报教务处实践科，参展费用由各单位负责。

教务处联系人：贺敏之（明德楼 311） 联系电话：
0738-8377306

附件：

- 1、2020 年学校实验室建设项目参考表
- 2、湖南人文科技学院实验室建设项目申报书
- 3、教学（科研）仪器设备购置计划表
- 4、教学（科研）仪器设备技术参数表

- 5、仪器设备品牌调研表
- 6、实验室建设项目院（部）论证会记录表
- 7、大型精密设备购置论证报告
- 8、政府采购进口产品申请表

教务处

2019年10月10日

附件 1:

2020 年学校实验室建设项目参考表

序号	部门	项目名称	金额（万元）	已上报的建设内容	备注
1	音乐与舞蹈学院	艺术实践平台	100	1、音乐学专业教师钢琴采购；2、民乐排练厅改造。	
2	材料与环境工程学院	环境工程基础实验教学项目	100	投入 100 万元，新增 41 台套仪器设备，完善新能源材料与纳米材料制备功能、物理化学性能检测分析功能，建设环境工程教学实验平台，改善基础理论教学平台。	50 万放到 2021 年
3	外国语学院	全新云平台语音室、英语作文智能批改系统	100	建立一个全新云平台语音室及英语作文智能批改系统	
4	农业与生物学院	植物生产类专业综合实验教学平台	200	利用中央财政资金共 200 万元，植物毒理、虚拟仿真、显微互动等教学平台。采购仪器设备 240 台套，新增实验项目 20 个，受益学生人数达 600 人以上，年完成实验教学人时新增数超过 0.5 万	50 万放到 2021 年
5	体育学院	体适能健康管理平台	100	在现有设备基础上，通过购置动脉硬化检测仪、超声骨密度仪、肺功能仪、全自动台式血压仪、脊柱脉冲治智能疗仪(带显示器)、平衡检测系统、全自动身高体重仪等实现多项健康体适指标的测试与评估。	
6	能源与机电工程学院	冲压成型工艺实践基地	0	金工实训中心在充分利用能源与机电工程学院原有设备的基础上，重点建设机械加工车间（139 万元）、现代制造技术车间（35 万元）、成形加工车间（26 万元）三个部分。整个项目计划投资 200 万元，其中中央财政 200 万元。	无场地，推迟到 2021 建设

7	文学院	融媒体生产与运营传播实验室	100	开设实验课程共计 35 项，囊括：1. 新闻与广告摄影实验 2. 配音艺术实验 3. 播音学实验 4. 普通话语音实验 5. 计算机辅助编辑实验 6. 广告调查实验 7. 数据库操作实验 8. 网络编程语言实验 9. VB 程序设计实验 10. 计算机网络原理实验 11. 电视摄像与编辑制作实验 12. 广播编辑与节目制作实验 13. 网络信息编辑实验 14. 多媒体信息处理实验 15. 平面设计实验 16. 网页设计与制作实验 17. 动画设计与制作实验 18. photoshop 实验 19. premiere 实验 20. aftereffect 实验 21. dreamweaver 实验 22. audition 实验 23. CAD 实验 24. Pro-E 实验 25. Matlab 实验 26. 3Dmax 实验 27. office 实验 28. 微信公众号运营实验 29. B 站运营实验 30. H5 动画制作实验 31. 短视频制作实验 32. Vlog 实验 33. 今日头条实验 34. 官方微博运营实验 35. 淘宝电商运营实验 36. 网络直播平台实验	无场地，2020 只建部分实验室
8	法学院	数字法庭	100	承担包括法学在内的三个专业近 800 名学生的实践实训任务；对接地方法院，共享法院教学资源；提高学生的专业能力、创新能力和服务社会能力等；成为法院法官下高校讲学、教学、送法入课堂的基地。	
9	美术与设计学院	艺术设计实训中心	100	重点建设以电商平台、影视后期、美术学三个子实验室的实践基地。	
10	商学院	跨专业实训室	150	经济学沙盘电子版 25 万、跨专业综合实训平台 33 万、电算会计实验室 30 万、财务分析实验室 32 万、高韵楼实验室多媒体投影系统 15 万、模拟客房与餐厅实验室 5 万、多功能实训系统 15 万	

11	信息学院	电子信息虚拟仿真 教学实验平台 计算机基础实验室	250	建设 10 个教学实验分室项目，由电子计算机、服务器、交换机、无线接入 AP 组成，部分配备语音设备。保障全校公共课、专业课教学任务顺利开展。利用 50 万元建立电子信息虚拟仿真实验室	
12	数学与金融学院	机房	50	建立一间机房用于信息计算与金融工程专业的学生使用	
13	教务处	教务管理系统 教室常态录播系统	450		
合计			1800		

附件 2:

湖南人文科技学院学院 实验室建设项目申报书

(20XX 年 3 月 - 20XX 年 12 月)

项目名称：

申报部门： (公章)

项目负责人：

联系电话：

二〇一九年十月填报

教务处制表

建设项目名称	XXXX 学院 XXX 实验（实训）室（新建、扩建、升级或其他）项目					
面向专业	[填写本项目建成后主要面向哪些专业（群）服务]					
项目归属实验室	[按学校规范的实验室（或平台）名称填写]					
项目类别 [可多选]	<input type="checkbox"/> 增开或更新实验项目 <input type="checkbox"/> 大型仪器设备维修 <input type="checkbox"/> 仪器设备更新 <input type="checkbox"/> 仪器设备新添置 <input type="checkbox"/> 仪器设备扩组 <input type="checkbox"/> 自制仪器设备 <input type="checkbox"/> 家具添置 <input type="checkbox"/> 实验室改造 <input type="checkbox"/> 其他类别					
教学资料准备情况	实验教学大纲	有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>				
	实验项目卡	有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>				
	实验指导书	自编 <input type="checkbox"/> 统编 <input type="checkbox"/> 讲义 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>				
项目建设场地	项目房间号或场地					
	可用面积（平方米）					
申请金额（万元）		其中	仪器设备（万元）			
			环境配套（万元）			
项目负责人简况	姓名		年龄		电话	
	职称		职务		邮箱	
	近三年主要承担理论课程					
	近三年主要承担实验课程（项目）					
项目组成员的分工	姓名	年龄	职称	项目中的分工（含后期的使用、技术、维护等）	本人签字	

1. 项目的建设意义及现状分析：（说明建设理由、目前所具有的申请条件等）

[宋体，五号，1.5倍行距]

教学实验室类的项目主要围绕人才培养方案中对实验教学的要求，相关课程教学大纲要求应开设什么实验，达到什么样的培养目标。目前开设了什么实验，需要开设什么实验等理由简述。

创新教育实验室项目主要围绕人才培养体系中创新人才培养需求，及在专业人才培养体系中的作用等简述。

目前具备的申请条件：

1. 实验场地条件（包含安全条件）
2. 师资队伍条件
3. 实验项目建设条件（课程资源、教学大纲、实验指导书、讲义等条件）
4. 管理和技术队伍保障条件

2. 项目的建设目标：（说明项目完成后取得的成果）

围绕人才培养方案中对人才培养规格和目标的要求，改善哪些实验教学条件，项目完成后可新增（扩建、升级）多少实验项目，可承担什么专业哪些实验项目，主要培养学生哪方面能力，达到什么样的能力水平等。

3. 项目建设内容：（说明项目的主要内容、达到的技术指标，自制或改造设备需将设计图附后）

（1）主要围绕项目添置、更新、扩建什么设备，设备先进性（至少与三所同类型、同层次或略高层次高校对比），主要开设什么实验项目等方面简要撰写。

（2）场地改造方面 实验场地需要怎么改造，达到什么目的？包含对水、电等的布置和要求，需提供改造方案和资金预算。（如不写，则默认不需要场地改造）

4. 项目建设的实施计划及预期进展：

项目建设安排在 20XX 年完成。

项目批准后，在半年的时间内完成实验项目的开发及相关教学准备工作，完成设备招标采购、安装调试、验收及人员培训、环境改造等工作，具体进度如下：

- （1）制定仪器选型方案并做好采购的准备工作 时间：XXXX 年 XX 月 XX 日前；
- （2）环境改造工作 时间：XXXX 年 XX 月 XX 日前；
- （3）完成项目仪器的政府采购工作 时间：XXXX 年 XX 月 XX 日前；
- （4）完成仪器设备的安装、调试及验收，并投入试用 时间：XXXX 年 XX 月 XX 日前；
- （5）完成实验项目的开发、人员培训及相关教学设计准备 时间：XXXX 年 XX 月 XX 日前；
- （6）申请项目建设验收（主要验收教学资料准备情况）时间：XXXX 年 XX 月 XX 日前。

5. 项目建设基础及需求分析：（根据项目实际情况填写）

简介围绕人才培养目标、实践教学课程标准分别分析新建、更新、扩容等建设项目的基础，项目建设主要需求（300 字内）

以下附表根据实际建设内容填写。

（1）按课程教学大纲已开实验项目

（主要填写本项目所属实验室或项目相关设备在建设此项目之前，根据课程教学大纲已经开设的实验项目名称，如果没有，则填无。正式材料中请删除此段文字）

序号	实验项目名称	学时数	课程名称	专业及学生人数	所用主要仪器设备名称
1					
2					
3					

（2）按课程教学大纲要求开出，尚未开出，本项目拟增开的实验项目

7. 经费的使用计划及预算: (含设备、房屋改善、实验室家具等)

①项目建设申请总经费 **XX** 万元。

②设备购置费 **XX** 万元, 其中仪器设备 **XX** 万元, 实验家具 **XX** 万元。

③环境改造费 **XX** 万元。

8. 部门 (二级学院) 意见

签字(盖章):

年 月 日

9. 教务处意见

签字 (盖章):

年 月 日

10. 学校专家组意见审核签字

主审专家签字:

年 月 日

附件 7:

湖南人文科技学院大型精密设备购置论证报告

仪器设备名称	(中文)				
	(英文)				
型号、规格		参考单价 (万元)	¥:		
			折合 \$:		
参考生产厂家		国别			
随机购置的必要 辅助仪器设备名 称、型号					
申购数量		申购经费总额			
现有同类仪器设 备数量					
主要用途					
安装地点		有无环境 要求		是否需改建	
技术与管理人员	姓名	职称	任务	类似设备使 用经历	对仪器设备掌 握程度
仪器设备 选型理由	校内现有同类仪器设备规格型号、使用情况及其评价				
	本地区有何单位有何规格型号的同类仪器设备，目前使用情况及其评价				

仪器设备 申购必要性	
---------------	--

仪器设备 使用 效益 预测 和分 析	实验课程	教学实验项目数	学生人 数	周 机时	开机 周数	年机时 (1)	
	科研实验 (或课题) 名称			使用 人数	周 机时	开机 周数	年机时 (2)
	社会服务项目					预计年机时 (3)	
	预测年度总机时= (1) + (2) + (3)						

拟采 取的 开放 共享 措施	
----------------------------	--

使用效益预测及风险分析					
设备主要参数指标					
专家组成员	姓名	职称	职务	工作单位	签名
专家论证意见	<p style="text-align: right;">专家组长签字：_____</p> <p style="text-align: right;">_____ 年月日</p>				

注：1. 单价或成套价值在 10 万元（含）至 40 万元的仪器设备，由相关教学院（部）组织专家论证。

2. 单价或成套价值在 40 万元（含）以上的仪器设备，由相关学院会同教务处组织校内外专家论证。

附件 8:

政府采购进口产品申请审批表

申请单位	
申请文件名称	
申请文号	
采购项目名称	
采购项目金额	
采购项目所属项目 名称	
采购项目所属项目 金额	
项目使用单位	
项目组织单位	
申 请 理 由	
财政部门意见	(公章) 年 月 日

附件 8-2:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	
拟采购产品名称	
拟采购产品金额	
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1、中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2、无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3、其他	
三、专家论证意见	