

娄底职业技术学院 娄星区畜牧水产事务中心 合作共建非洲猪瘟荧光 PCR 实验室协议

甲方：娄底职业技术学院

乙方：娄星区畜牧水产事务中心

为提高娄星区非洲猪瘟检测水平，促进畜牧养殖业的健康发展，创新高校和地方养殖业人才培养机制，提高职业院校服务地方经济发展能力和教师的科研能力，培养更多更好的服务地方经济发展的人才，经双方协商，就共建“非洲猪瘟荧光 PCR 实验室”达成如下协议：

一、合作内容

共建“非洲猪瘟荧光 PCR 实验室”。

二、责任与义务

1、甲方的责任和义务

(1) 负责提供实际使用面积不少于 50 平方米的符合非洲猪瘟荧光 PCR 实验室建设要求的用房三间（科技楼 503、504 和 504 里屋）。

(2) 负责提供本实验室建设需要的现有设备 9 台套，约合人民币 102500 元，仪器设备清单详见附件 1。

(3) 承担“非洲猪瘟荧光 PCR 实验室”新增仪器设备 15 万元的费用并负责采购，仪器设备清单详见附件 2。

(4) 协助乙方在 2019 年 9 月 30 日前完成非洲猪瘟荧光 PCR 实验室设备的配置工作并能运行，达到省畜牧水产局验收标准。

(5) 安排具有资质的畜牧兽医专业教师负责“非洲猪瘟荧光 PCR 实验室”的全部管理工作。

(6) 根据教学需要可以随时进入实验室进行教学活动并负责教学活动所需全部耗材费用。

2、乙方的责任和义务

(1) 承担“非洲猪瘟荧光 PCR 实验室”改造与新增仪器设备 42.4 万元的费用并负责改造和采购。改造与仪器设备清单详见附件 3。

(2) 负责“非洲猪瘟荧光 PCR 实验室”的市级和省级验收。

(3) 负责本单位承接的检测项目所需试剂等耗材费用。

(4) 因采样、现场诊断或突发性任务需要甲方支持参与的，乙方承担交通费、伙食费等费用。

(5) 负责“非洲猪瘟荧光 PCR 实验室”管理制度的制定和制度上墙。

(6) 负责在“非洲猪瘟荧光 PCR 实验室”进行检测期间的实验室管理、安全、卫生等工作。

三、其他事宜

1、本实验室设备产权归甲方，使用权共享。

2、合作期内双方应积极协作，为对方申报项目提供一切便利，所需费用由各自承担。因项目争取的所有仪器设备集中到“非洲猪瘟荧光 PCR 实验室”共同使用，产权归项目申报方所有。

3、双方定期安排人员进行业务与技术培训，费用各自承担。

4、双方应加强协调沟通，合理安排使用时间，如遇乙方有紧急检测任务，优先乙方开展业务。

5、双方应加强对人员的安全生产培训教育，并承担因不当操作而引发的生物安全防护事故等责任。

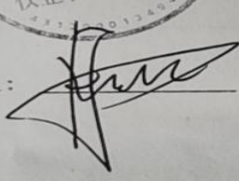
6、实验室建成后，因业务所需的新设备由业务所需方添置。

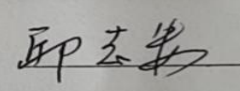
7、仪器、设备的正常维护和修理由甲方负责；因不正当操作致使仪器、设备损坏的由操作使用方负责修理。

四、生效及变更

1、本协议自 2019 年 10 月 1 日起至 2029 年 9 月 30 日止，有效期 10 年。

- 2、本协议一式贰份，双方各持壹份，经双方签字后生效。
- 3、本协议到期，如双方仍有合作意向，可签订新的合作协议，不可抗力无法履行协议，协议终止。
- 4、任何一方违约，将终止协议并支付违约金五万元给对方。
- 5、未尽事宜，双方协商议定。

甲方：娄底职业技术学院
校企合作专用章
法定代表人：

乙方：娄底区畜牧水产事务中心
法定代表人：

2019年9月23日

年度	2019
编号	

娄底职业技术学院

实验实训室建设项目立项审批表

申请项目名称 “政院合作”非洲猪瘟荧光 PCR 实验室改扩建

申报部门 农林工程学院

项目负责人 谢大识

申请日期 2019-9-20

一、项目基本情况

项目名称	“政院合作”非洲猪瘟荧光 PCR 实验室改扩建				预算额：	15 万 元		
申请金额	150000 元		申报日期：2019 年 9 月 20 日					
项目 成 员	姓名	性别	年龄	工作职务	专业职称	所在部门	承担工作	联系电话
	谢大识	男	45	教 研 室 主 任、政院合 作实训室负 责人	副教授	农林学院	动物微生物	13873862105
	李继仁	男	54	湘中生猪试 验站站长	副教授	农林学院	猪生产	13873866220
	龚泽修	男	51	动物医院院 长	副教授	农林学院	动物传染病	18711831200

二、项目立项的依据与特色(含专业及专业群建设依据)

为提高娄星区非洲猪瘟检测水平，促进畜牧养殖业的健康发展，创新高校和地方养殖业人才培养机制，提高职业院校服务地方经济发展能力和教师的科研能力，进一步实现“理实一体化”教学，培养更多更好的服务地方经济发展的人才，经与娄星区畜牧水产事务中心协商，决定共建“非洲猪瘟荧光 PCR 实训室”。该项目共需投资 662900 元，其中现有可利用设备 102500 元，我校购买仪器设备 150000 元，娄星区畜牧水产事务中心实验室改造和购买仪器设备 410400 元。实训室建成后可提高娄星区非洲猪瘟抗体检测水平、满足家庭农场专业群教师从事教学与科学研究以及学生专项实训、综合实训、专周实习、毕业设计等实践教学任务的需要。

三、项目计划承担的主要任务

- 1、实践教学（含实验、实训、实习、课程设计、毕业设计等）：承担家庭农场专业群动物微生物、动物传染病、动物检验检疫、猪生产等课程的实验、实训、实习；承担畜牧兽医、动物医学专业的技能竞赛和相关毕业设计。
- 2、教学与科研：家庭农场专业群师生可利用本实验室开展教学和科学研究。
- 3、技术服务：师生可以为区域内非洲猪瘟抗体检测服务，有利于专业人才培养。
- 4、为政院合作共育人才开展机制体制研究。

四、计划开出的（实验、实训、实习、科研）项目

序号	开出项目	计划学时	开出组数	每组人数	所属课程
	实验、实训、实习、科研				
1	动物微生物病原学检测	16	7	6	《动物微生物》 《动物传染病》 《兽医临床诊疗技术》
2	高精度移液器的使用	8	7	6	
3	荧光定量 PCR 检测	6	7	6	
4	核酸提取技术	10	7	6	
5	掌上离心机的使用	2	7	6	
6	病料组织的采集与研磨	6	7	6	
7	生物安全离心机的使用	2	7	6	
8	非洲猪瘟 PCR 检测试剂盒的使用	8	7	6	
9	核酸提取试剂盒的使用	6	7	6	
10	细菌基因组 DNA 提取试剂盒的使用	6	7	6	
11	病毒 DNA/RNA 提取试剂盒的使用	6	7	6	

五、项目现有的实验实训条件

序号	仪器/设备名称	型号/规格	单位	数量	金额(元)	设备状况及使用情况
1	生物安全柜		台	1	35000	可以使用
2	高精度移液器 1 套		套	1	6500	可以使用
3	恒温水浴锅		台	1	1400	可以使用
4	生物安全离心机		台	2	33600	可以使用
5	医用冷冻冷藏冰箱		台	1	12000	可以使用
6	空调		台	2	6000	可以使用
7	高压灭菌锅		台	1	8000	可以使用
				合计	102500	

六、项目建设需新增仪器设备

1、娄底职业技术学院承担新增仪器设备清单

序号	仪器/设备名称	型号/规格	单位	数量	金额(元)
1	核酸提取仪	西安天隆/NP968-C	1	台	150000

2、娄星区畜牧水产事务中心承担实验室改造与新增仪器设备清单

序号	产品名称	型号/规格	数量	单位	单价(元)	总价(元)
1	实验室改造 1	0.5*0.5 米墙面打孔开窗与整形; 铝合金窗户购买与安装			2000	3000
2	实验室改造 2	现有走廊防护门移动与安装			500	500
3	实验室改造 3	墙面粉刷			3000	2000
4	荧光定量 PCR 检测仪	西安天隆/Gentier 96E	1	台	280000	280000
5	超低温冰箱	海尔医/DW-86L338J	1	台	48000	48000
6	掌上离心机	北京大龙/D1008E	1	台	1500	1500
7	全自动组织研磨仪	上海净信/Tissuelyser-24	1	台	42000	42000
8	移动紫外消毒车	江苏巨光/ZXC-D	2	台	1200	2400
9	非洲猪瘟 PCR 检测试剂盒	北京森康/48T/盒	10	盒	2000	20000
10	核酸提取试剂盒	西安天隆/40T/盒	10	盒	800	8000
11	空调	格力	1	台	3000	3000
					合计	410400

七、项目建设规划地点、占用面积

1、项目建设规划地点：科技楼 503、504 和 504 里屋。

2、项目建设占用面积：实际使用面积 50 平方米，符合非洲猪瘟荧光 PCR 实验室建设要求。

八、项目使用与管理需增设岗位（实践指导教师/管理员）

岗位名称	数量	上岗条件	现有/新增	增人途径	人员待遇
管理员	1	畜牧兽医或动物医学专业	现有	无	按实验室管理员计算工作量

九、审核意见

申报部门意见：

部门（章）：

部门负责人签字：

年 月 日

专家论证意见：

专家签名：

年 月 日

教务处意见：

处章：

处长签字：

年 月 日

论证领导小组意见：

（副）组长签字：

年 月 日