附件1.

新疆农业大学2023年度实验室与基地建设研究实践项目申报指南

一、实验室与基地建设专项实践类项目

（一）院级实验室文化建设实践项目

实验室文化建设是实验室建设工作中的重要环节，是校园文化建设和育人环境不可分割的重要组成部分。此类实践项目应与学科建设和专业建设紧密结合，加强实验室安全文化、科研文化、教研文化建设，打造一院一品一特色（3个一）实验室文化建设特色品牌，应充分挖掘实验室特色亮点，通过结合学科建设和专业建设的主题活动开展实践育人品牌建设，凝练出特色。

项目以学院为建设单位，学院负责人牵头申报并组织实施。

项目完成时间：2023年11月底

立项数量：10项

经费额度：0.6万元

成果形式：一院一品一特色（3个一）实验室文化建设实施方案，实验室成效展示区（展示教学成果和学生实验成果）等，参观实验室的宣传稿，实践总结报告等。

（二）耕读教育实践基地建设项目

**建设一批参观型耕读教育实践基地。**依托农科教基地、社会实践基地、志愿服务基地、农业文化遗产地、自然文化遗产地、农业园区、美丽宜居村庄、博物馆、国家现代农业产业园等平台打造耕读教育基地。围绕农民丰收节、葡萄节、山花节、天马节等重要时令节点，与举办单位进行联合建设耕读教育基地。

**建设一批集人才培养、科技创新和社会服务于一体的教学科研型耕读基地。**校内可依托实验教学中心、实践教育基地等，通过改造提升建成高质量开展耕读教育的校内教学基地；校外与地方政府、农业主管部门、农业科研院所、行业企业和农村等合作，搭建产教融合平台，打造农耕教育情景式教学基地；充分用好可建设现代产业学院、研究生联合培养基地、科技小院，深化产教融合，联合合作办学主体共建耕读教育教学基地。

农科类耕读教育基地开展农事劳动生产实习时，可将农具农谚、农事节气知识和农耕农艺农机、养殖等技能、农耕历史制作成展板，开展耕读教育。

项目以学院为主要建设单位，单位负责人或专业建设负责人牵头申报并组织实施。

项目完成时间：2023年11月底之前

立项数量：10项

经费额度：0.6万元

成果形式：每个项目建设2个以上耕读教育基地，包括基地基本情况，实践场地照片、开展耕读实践教育活动项目和图片资料、典型教学过程样例2个以上、耕读教育宣传展板资料等内容。

二、实验室与设备管理类项目

此类项目要求有明确的建设目标、建设内容、建设任务，以服务学科专业建设为宗旨，预期对学科专业建设有明显的支撑和贡献。积极探索多渠道、灵活有效的实验室开放机制、大型仪器设备开放共享机制、实验室绩效评价体系建设、实验室标准化管理等。

项目周期：1年

立项数量：10项

经费额度：0.2-0.3万元

成果形式：项目实施情况总结，建设成果、成效证明材料。

推荐选题：

1.院级大型仪器设备集中集约化管理与开放共享创新实践

2.实验室绩效评价实证研究

3.提高仪器设备使用率研究与实践

4.实验技术队伍建设管理相关问题研究与实践

5.实验室标准化管理实践研究

6.实验教学中心条件保障现状及其与人才培养目标匹配度分析

7.虚拟仿真实验平台建设

三、实验室技术安全类项目

此类项目以加强实验室安全内涵式建设为目标，以《高等学校实验室安全规范》、《高等学校实验室安全检查项目表》为指导，实现安全工作规范化、常态化管理体制，重点支持教育培训、安全准入、条件保障，以及危险化学品等危险源的安全管理建设。

推荐选题：

1.学院实验室教学、科研活动安全准入制度建设与实践

2.实验室安全标准实证研究

3.实验室技术安全教育素材制作

项目周期：2023年11月底之前

立项数量：15项

经费额度：0.1-0.3万元

成果形式：项目实施情况总结，建设成果、成效证明材料。

四、基地建设类项目

此类项目以多途径开展实践教学平台建设为目标，构建校内实验教学与校外实习实践协同联动、有机衔接的实践教学平台，重点支持建设区域性共建共享农林实践教学基地、校外实习实践基地“区域性联盟”建设等。

1.区域性共建共享农林实践教学基地建设与实践

2.校外实习实践基地“区域性联盟”建设研究与实践

3.学生实习实践安全管理研究

4.疆内外实习基地建设与实践

项目周期：1年

立项数量：10项

经费额度：0.2-0.3万元

成果形式：项目实施情况总结，建设成果、成效证明材料。

五、委托类项目

承办校级实验室安全教育文化月、实验室安全知识技能大赛等活动、实验室安全标识个性化设计大赛、实验室安全知识手册插图征集比赛、实验室安全微视频比赛、“最美实验室”评选活动等。

项目完成时间：2023年10月底之前

立项数量：5项

经费额度：0.5万元

成果形式：项目实施情况总结，建设成果、成效证明材料。