

云南师范大学文理学院文件

文理学院科〔2020〕7号

云南师范大学文理学院关于开展第八批云南省 高等学校重点实验室和工程研究中心 申报工作的通知

各二级学院、部门：

根据《云南省教育厅关于开展第八批云南省高等学校重点实验室和工程研究中心申报工作的通知》的相关要求，为深入贯彻推进创新驱动发展战略，加强学院科技资源整合与学科交叉融合，着力突破在经济社会和科技进步中急需解决的重大科学和技术问题，全面提升学院科技创新能力和为地方经济社会发展服务的能力，经学院研究，决定开展第八批云南省高等学校重点实验室和工程研究中心申报工作。现将

有关事项通知如下:

一、指导思想

以服务国家和地方发展战略需求及行业产业发展需要为导向,针对学科发展前沿和经济社会发展的重要科技领域开展创新性研究开发活动,加强科教融合和产学研结合,培养集聚科技创新和工程技术研发人才,开展高层次学术交流合作,取得具有一定影响的系统性原创成果,实现重要基础原理的创新、关键技术突破和科技成果转移转化,为经济社会发展和产业结构优化升级提供高水平的科技支撑。

二、建设原则

新建重点实验室和工程研究中心以理工农医林领域为重点,致力于服务云南“两型三化”建设和八大重点产业发展,按照“规模适度、竞争择优、体现特色、填补空白、避免重复”的原则遴选建设。建设过程中实行“开放、流动、联合、竞争”的运行机制,执行“边建设、边研究、边开放”的建设思路。

三、申报条件

(一)重点实验室面向科学前沿、前沿技术和区域经济社会发展需求,开展基础研究、应用基础研究和高新技术研究。工程研究中心面向工程技术领域和行业企业技术进步需求,开展关键核心共性技术创新、工程技术开发验证、科技成果

工程化与系统集成。

(二) 负责人为高校科研教学一线的全职人员，具有高级专业技术职务，年龄不超过 55 周岁，具有较强的组织管理和沟通协调能力，有充足的时间精力开展培育建设和运行管理工作。

(三) 研究方向和建设目标明确，符合国家和云南科技发展战略目标，具有明显的研究优势、学科支撑、区域特色和应用前景。

(四) 科研基础较好，有一定的前期研究成果。承担过省部级及以上科研或工程化任务，研究成果获得过省部级及以上奖励，科技成果转化推广产生明显的经济社会效益，积极开展高水平国际学术交流，注重高校中青年优秀科技人才培养。

(五) 有学术水平高、作风严谨、组织能力强的学术或技术带头人。有团结协作、年龄与知识结构合理、勇于创新的优秀研究开发群体。有良好的科研传统和学术氛围。

(六) 实验场所和仪器设备等基础设施相对集中，条件良好，现有实验室面积或工程开发用房应在 500 平方米以上，仪器设备总值 500 万元以上。有相对稳定的管理人员和实验技术人员队伍以及健全的管理制度。

(七) 优先支持能直接服务全省八大重点产业以及社会

发展亟需和空白领域的创新平台。

四、申报限额及建设经费

(一) 申报限额

各二级学院、部门可根据学院学科建设、学位点建设以及人才培养、科学研究、经费支撑能力等整体情况，自行决定是否参与此类平台建设和建设规模。原则上各二级学院、部门推荐申报数量为 1 个。

(二) 建设经费

工程研究中心、重点实验室资助建设经费分别为 120 万元、90 万元，建设周期为 3 年。

五、认定程序

第八批重点实验室和工程研究中心采取学校推荐、省教育厅认定的方式进行。省教育厅将根据学校的推荐情况，在综合评估学校优势、特色及发展规划，学校学科建设和学位点建设及“双一流”建设等因素基础上择优认定。

六、其他事项

(一) 符合申报条件的重点实验室或工程研究中心须编制《云南省高等学校重点实验室建设项目可行性研究报告》(附件 1)或《云南省高等学校工程研究中心建设项目可行性研究报告》(附件 2)，并与其他附件材料一并装订成册(一式 10 份)。

(二) 请各二级学院、部门认真组织开展申报工作，填写《云南省高等学校重点实验室和工程研究中心申报汇总表》(附件3)，于2020年10月9日前，以部门为单位，将汇总表与相关申报材料报送至科研处，电子文档发送至科研处邮箱。逾期不予受理。

(三) 已批准的国家级、省部级和高校重点实验室、工程研究中心不再重复立项建设。

联系人：曹曦

通讯地址：龙泉校区办公楼308室

电子邮箱：sdwlkyc@163.com

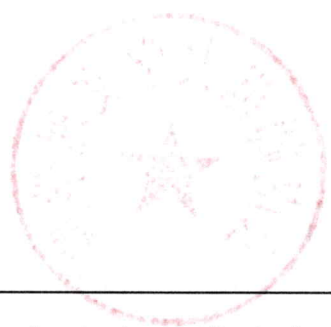
联系电话：0871-65843599

- 附件：1. 云南省高等学校重点实验室建设项目可行性研究报告
2. 云南省高等学校工程研究中心建设项目可行性研究报告
3. 云南省第八批高校重点实验室和工程研究中心申报汇总表

云南师范大学文理学院

2020年9月22日





云师大文理学院办公室

2020 年 9 月 22 日印发

附件 1

所属领域：

云南省高等学校重点实验室建设项目 可行性研究报告

名 称：云南省高校 XXXXX 重点实验室

依托高校：

负 责 人：

电 话：

联 系 人：

电 话：

传 真：

电子信箱：

通讯地址：

邮政编码：

云南省教育厅 制

编制大纲

一、实验室建设的背景

概要阐述国内外该学科（领域）最新进展和发展趋势等。

二、实验室建设的必要性

（一）概要阐述国内外该学科（领域）发展存在的现状和问题等。

（二）分析应用前景与云南经济建设和社会发展的联系等

三、实验室建设的目的

（一）科学目标：该实验室拟解决的主要科学问题。

（二）教育贡献：对高校相关学科建设、人才培养等的贡献和关
联。

（三）科技支撑：对国家和地方经济、社会发展的作用。

四、实验室的研究工作基础

（一）近三年承担和完成科研任务情况。

（二）科技成果及转化、获奖情况。

（三）现有建筑设施及主要仪器设备情况。

（四）现有人才队伍情况和主要主干介绍。

五、实验室的建设内容

（一）主要研究方向、研究内容和任务。

（二）科研项目研究规划。

（三）人才队伍培养方案。

（四）基础设施建设内容。

(五) 预期达到的目标。

六、实验室建设保障措施

(一) 经费筹措方案。

(二) 建设周期与进度。

(三) 规章制度、机构设置和职能等。

(四) 运行机制和开放运行设想等。

七、其他需要说明的问题

八、依托高校意见

对重点实验室研究基础的评价；对是否同意申报；对重点实验室匹配资助经费的承诺及对所需人力、物力条件保障等。

九、有关附件材料

所属领域包括：1. 数学（力学）；2. 物理；3. 化学；4. 化工；5. 农业；6. 林业；7. 电子科学技术；8. 计算机与通讯；9. 生物与基础医学；10. 医疗卫生与临床；11. 药学；12. 中医药；13. 能源；14. 资源；15. 环境；16. 传统材料；17. 新材料；18. 先进制造。

附件 2

所属领域：

云南省高等学校工程研究中心建设项目 可行性研究报告

名 称：云南省高校 XXXXX 工程研究中心

依托高校：

负 责 人：

电 话：

联 系 人：

电 话：

传 真：

电子信箱：

通讯地址：

邮政编码：

云南省教育厅 制

编制大纲

一、项目摘要（2000 字左右）

- （一）项目名称、依托单位
- （二）项目的必要性
- （三）项目的建设的目标、地点、内容、规模与方案
- （四）项目总投资、投资构成与资金筹措

二、项目背景和必要性

（一）国内外本领域技术状况及发展趋势，项目的目标市场及关联度

- （二）国内本领域成果转化与产业化现状、存在的问题及原因

三、工程中心组建方案

（一）建设条件（包括依托单位在本领域科研开发基础和特色、技术水平与优势、创新能力和工程化业绩、具有市场前景的科研成果储备、依托单位所能提供的基础设施和配套条件、共建单位的合作基础与吸引力等）

- （二）与依托学科间的关联度和对学科发展的促进作用

- （三）学术带头人、技术骨干与研发队伍情况

- （四）工程中心运行机制，机构设置与职能

四、主要目标、任务及技术发展分析

- （一）工程中心的研究方向、主要任务

- （二）工程中心的近中期目标

- （三）工程中心拟解决的关键工程技术问题和当前拟实施的工程

化项目，在本领域所处的地位与发展潜力

五、建设方案

（一）项目建设地点、内容、规模与方案

（二）技术设备、工程方案及其合理性

（三）建设周期与进度

（四）人才培养、队伍建设方案

六、项目总投资、投资构成与资金筹措

七、必要的环境影响评价、劳动安全卫生与消防等

八、经济社会效益分析

九、其他需要说明的问题

十、依托高校意见

对工程研究中心开展研发验证基础的评价；是否同意申报；对工程研究中心匹配资助经费的承诺及对所需人力、物力条件保障等。

十一、有关附件材料

所属领域包括：1. 数学（力学）；2. 物理；3. 化学；4. 化工；5. 农业；6. 林业；7. 电子科学技术；8. 计算机与通讯；9. 生物与基础医学；10. 医疗卫生与临床；11. 药学；12. 中医药；13. 能源；14. 资源；15. 环境；16. 传统材料；17. 新材料；18. 先进制造。

附件3

云南省第八批高校重点实验室和工程研究中心申报汇总表

学校名称（盖章）：

填表人：

联系电话：

序号	平台名称	平台类型	依托学科	所属领域	负责人	联系电话	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

说明：平台类型为“重点实验室”和“工程研究中心”。