

云南省发展和改革委员会

云发改办高技〔2020〕1033号

云南省发展和改革委员会关于组织 申报2021年省级工程研究中心 (第十四批)的通知

各有关单位：

为培育战略性新兴产业集群，围绕全力打造世界一流“三张牌”、构建现代化产业体系、加强区域创新能力建设的有关要求，依据《云南省工程研究中心管理办法》（云发改高技规〔2020〕2号），省发展改革委现组织开展2021年新兴产业领域省级工程研究中心（第十四批）申报工作，并就有关事项通知如下：

一、工作目标

通过省级工程研究中心规划布局和建设，进一步完善由国家级、国家地方联合、省级三个层次工程研究中心构成的协同创新体系，补齐产业创新链条短板，进一步提升我省相关重点领域工程化技术研发和验证能力，促进成果产业化，为解决我省新兴产业发展的瓶颈问题提供技术和智力支持；通过工程研究中心的技术辐射、带动作用，加强国内外技术交流合作，培养相关领域本土高水平技术人才，进一步提升我省创新发展能

力，促进相关产业的技术进步和产业升级，为我省跨越式发展注入绿色高质量发展新动能。

二、申报领域和重点

（一）提升新材料相关领域创新能力

加快推进以先进钢铁材料、先进有色金属材料、先进建筑材料、先进化工材料等先进基础材料为目标的传统产业转型升级，发展壮大高端铝合金、钛合金、稀贵金属、稀土催化功能材料、半导体材料等关键战略材料，培育新型显示材料、3D打印材料等前沿新材料。

（二）提升先进制造业相关领域创新能力

加快构建“两型三化”现代产业体系，着力发展高端装备制造产业，推动高端装备制造实现新突破，加快能源、化工等行业节能降耗、提质增效，推动烟草行业智能制造发展。围绕制造业全产业链，支撑开展新产品研发、应用技术研究、产品分析检测与标准制定、数据资源整合应用、产业化关键技术集成创新，提高相关产业整体技术与装备水平。

（三）提升生物产业相关领域创新能力

加快发展生物医药和大健康产业，推进中药材规范化种植（养殖）加工、中药饮片发展以及食药物质资源开发利用，重点发展高端医养、细胞产业、生物技术药、仿制药、生物制造，推动高端医疗产业集群建设。加快打造世界一流“绿色食品牌”，着力在生物育种、生物农药、生物肥料、生物饲料、生物兽药等领域加强攻关，补齐产业链短板，做大做强做优花卉、蔬菜、水果、坚果、咖啡、中药材、肉牛、生猪等绿色食品产业。

三、申报条件

本次申报的省级工程研究中心应具备以下条件：

（一）符合云南省产业相关发展规划总体布局，能为解决云南省相关重点产业发展的瓶颈问题提供技术支撑。

（二）必须符合本通知“申报领域和重点”3个申报方向之一，且相同行业细分领域和方向上无已认定或命名的省级工程研究中心（工程实验室）。

（三）申报单位在云南省依法注册、具有独立法人资格，为行业（重点领域）内具较强影响力的龙头/领军企业或科研机构、高等院校。

（四）具有先进的研发设施条件和相应的技术创新团队，具备良好的产学研合作基础，拥有一批能够带动产业发展或行业进步的高水平研发成果和技术储备。

（五）具体研发基础条件原则上应达到：

- 1.专职从事科技创新人数不少于30人；
- 2.相关研发设备原值不少于3000万元，相关研发场地面积不少于1500平方米；
- 3.主持或承担过省级以上科研计划/项目或行业标准制定。

四、工作安排

（一）请各申报单位按照《云南省工程研究中心管理办法》有关规定，围绕2021年的申报领域和重点，结合现有技术基础和装备条件，认真研究提出申报工程研究中心的发展方向、任务、目标、组织和运行模式，组织编写省级工程研究中心申请报告，填写省级工程研究中心申请表，经属地州（市）发展改

革部门或相关上级主管单位出具审核推荐意见，于2021年2月1日18:00前，按照真实性承诺函、申请表、申请报告、附件材料的顺序装订成册（一式2份纸质版及1份光盘拷贝电子版，）报送至省发展改革委（昆明市东风东路84号）705室。同一领域，每个申报单位原则上只申报1家平台。

（二）收齐申报材料后，省发展改革委将按照公平、公正、公开的原则，组织专家开展初审、实地核查和答辩评审工作；按照《云南省工程研究中心管理办法》，将达到命名条件并通过公示的创新平台正式命名为省级工程研究中心。

- 附件：1.云南省工程研究中心申请报告编制提纲
2. 2021年省级工程研究中心申请表



云南省发展和改革委员会
2020年12月29日

（联系人及电话：孙雯，0871-63113903、13808752233）

附件 1

云南省工程研究中心申请报告编制提纲

一、摘要（2000 字左右）

二、建设背景及必要性

- 1.本领域在国民经济建设中的地位与作用
- 2.国内外技术和产业发展状况及趋势分析
- 3.本行业当前急待解决的共性关键技术问题

三、定位、主要任务与目标

- 1.工程中心的定位、发展方向和任务
- 2.拟建设的产业共性关键技术研发、工程化验证和技术创新平台
- 3.工程中心的发展战略与近期、中长期目标（包括研发投入与产出、成果转化或技术扩散总目标及年度考核指标）

四、申报单位概况和建设条件

- 1.申报单位及主要发起单位概况
- 2.与工程中心建设相关的现有基础条件
- 3.拟工程化、产业化的重要科研成果及水平；产业共性技术研发能力及技术创新水平；系统集成能力

五、管理与运行机制

- 1.工程中心的组织架构
- 2.主要技术带头人、管理团队及技术团队情况

3.工程中心的运行机制及成果转化机制

六、申报单位与同行业或产业上下游相关的创新平台围绕本领域关键共性技术问题，建立实质性长久合作共建机制情况等其它需要说明的情况。

七、附件

1.工程中心法人营业执照(适用于已完成工程中心组建工作的单位)

2.工程中心章程及各项管理制度

3.前期科技成果证明文件

4.申报单位与相关创新平台建立实质性长久合作共建机制签订的协议等其它配套证明文件。

5.主管部门审核推荐意见

附件 2

2021 年省级工程研究中心（简称“工程中心”）申请表

序号	申请工程中心名称	主要依托单位	参加共建单位	所属申报领域和重点	工程中心的研发基础条件（格式：总人数××人，其中专职科技创新人员××人；相关研发设备原值××万元，相关研发场地面积××平方米，主持或承担过省级以上科研计划××项，制定行业标准××项。	发展方向与主要任务（100-200 字，格式：围绕××产业发展中的××（具体的）等问题，针对××技术的迫切需求，建设××（具体的若干个）研发平台，开展××方面等研究，突破××（具体的）等关键技术或开发××装备，满足提升××产业创新能力、促进区域经济发展方面的需求。）	近期和中长期发展目标（100-200 字，格式：1.近期目标（2-3 年的建设期内）：构建××（具体的若干个）研发平台，形成××（具体的若干方面）技术研发、工程化验证和服务能力，建立××创新团队。申请××项专利、制定××项行业标准、转化××项成果，技术成果达到××水平，培养工程技术人才××名。2.中长期目标）	申报单位与相关创新平台围绕本领域关键共性技术问题，建立实质性长久合作共建机制情况（100 字左右）	建设期（年）	建设地点（××州市××县区）

抄送：省工业和信息化厅、省科技厅、省教育厅、省农业厅、省卫生健康委。

