

# 河南省发展和改革委员会办公室文件

豫发改办高技〔2019〕35号

## 河南省发展和改革委员会办公室 关于2019年省级工程研究中心申报工作的 通 知

各省辖市、省直管县（市）发展改革委，郑州航空港经济综合实验区经济发展局，省直有关单位办公室：

为加快培育壮大创新引领型平台，提升我省自主创新能力，现将2019年省级工程研究中心申报工作有关事项通知如下：

一、支持重点。依托大中型企业、高校、科研院所10大新兴产业重点领域（新能源和网联汽车、现代生物和生命健康、尼龙新材料、环保装备和服务、智能装备、新型显示和智能终端、汽车电子、智能传感器、新一代人工智能、5G，具体领域见附件1），进行建设。

二、申报省级工程研究中心除了符合《河南省工程研究中

心管理办法（试行）》的规定外，还应具备以下条件：

（一）具有突出的专业特色和成果，显著的产业技术优势和高水平的创新团队，构建长效的产学研合作机制。

（二）符合我省经济社会发展规划和产业总体布局。

（三）创新平台总人数不低于 40 人，其中专职科研人员不低于 20 人；相关研发设备原值不低于 800 万元，研发场地面积不低于 500 平方米。

三、请组织符合条件的单位编制河南省工程研究中心申报材料（编制提纲见附件 2），经认真审查后，于 2019 年 6 月 30 日前将申报材料、申报情况表（具体格式见附件 3）、以及推荐文件一式三份报送我委。同时将电子版（申报情况表用 Office Excel 格式，采用光盘拷贝方式）一并报送。

联系人：王飞

联系电话：0371-69691193

电子邮箱：hngkj@126.com

附件：1.2019 年河南省工程研究中心建设重点领域

2.河南省工程研究中心组建方案编制大纲

3.河南省 2019 年工程研究中心申报情况表



# 附件 1

## 2019 年河南省工程研究中心建设重点领域

| 序号 | 新兴产业      | 重点领域                                                                                                                                                              |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 新能源和网联汽车  | 新能源汽车整车、电机及其控制系统、新能源汽车电附件、插电式混合动力专用发动机、机电耦合系统及能量回收系统、燃料电池系统及核心零部件、充电及加氢设施、电池电机生产设备、车载智能终端、车载芯片、无线通信设备                                                             |
| 2  | 现代生物和生命健康 | 新型疫苗、生物技术药、现代中药、新药创制、高端仿制药、生物医药关键装备与原辅料、基因检测、医学影像设备及服务、先进治疗设备及服务、医用材料和器械、精准医疗、智慧医疗、生物医药合同研发与合同生产、生物育种、生物农药、生物肥料、生物饲料、生物兽药及疫苗、生物基材料、生物化工产品、特殊发酵产品与生物过程装备、生物质能产品和服务 |
| 3  | 尼龙新材料     | 己内酰胺、己二酸、己二胺、尼龙 6、尼龙 66、尼龙工程塑料                                                                                                                                    |
| 4  | 环保装备和服务   | 大气污染防治技术装备、水污染防治技术装备、土壤污染防治与修复技术装备、资源循环利用技术装备、高效节能技术装备、环保服务                                                                                                       |
| 5  | 智能装备      | 数控机床、机器人、智能物流仓储装备、3D 打印设备、激光加工装备、通用飞机、轨道交通装备、智能制造成套装备（食品、纺织、农机装备、盾构装备、矿山机械、环保等领域）                                                                                 |

| 序号 | 新兴产业      | 重点领域                                                                                                                   |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | 新型显示和智能终端 | 新型显示面板、新型玻璃基板、液晶材料、显示用功能膜材料、有机发光材料、高纯度靶材、量子点材料、新型显示设备、新一代移动终端设备、可穿戴终端设备、卫星移动通信、摄像模组、存储芯片、专用芯片、陶瓷电容、电池、印制电路板、电子元器件、应用软件 |
| 7  | 汽车电子      | 动力控制系统、底盘控制与安全系统、车身电子控制系统、车载电子电器、车用智能传感器、车载嵌入式软件、车载智能处理平台、智能交通管理、车用网络信息安全、汽车大数据分析应用                                    |
| 8  | 智能传感器     | 新型气体传感、压力传感、人脸识别、3D感测、流量传感、红外传感、硅麦克风等智能传感器及芯片, 大尺寸单晶硅抛光片、电子级高纯硅材料、高纯金属及合金溅射靶材、智能传感器配套软件算法、智能仪器仪表产品                     |
| 9  | 新一代人工智能   | 智能网联汽车、智能机器人、智能硬件、智能信息安全技术和产品、人工智能理论与算法、基础软件、应用软件、人工智能应用系统                                                             |
| 10 | 5G        | 5G 智能手机及终端产品、5G 核心器件、关键材料制备、5G 网络设备、5G 信息安全、5G 行业应用                                                                    |

## 河南省工程研究中心组建方案编制大纲

### 一、工程中心组建方案摘要（1000 字左右）

### 二、工程中心建设背景及必要性

- 1、本领域在国民经济建设中的地位与作用；
- 2、国内外技术发展状况、产业发展状况与市场分析；
- 3、本领域当前急待解决的关键技术问题；
- 4、本领域成果转化与产业化存在的主要问题及原因；
- 5、建设工程研究中心的意义与作用。

### 三、申报单位概况和建设条件

- 1、申报单位概况；
- 2、拟工程化、产业化的重要科研成果及其水平；
- 3、技术队伍及学科主要带头人概况；
- 4、现有基础条件。

### 四、主要任务与目标

- 1、工程研究中心的主要发展方向；
- 2、工程研究中心的主要功能与任务；
- 3、工程研究中心的发展战略与经营思路；
- 4、工程研究中心的近期和中期目标。

## 五、管理与运行机制

- 1、工程研究中心的机构设置、职责和运行机制;
- 2、队伍、编制及学科、技术主要带头人概况;
- 3、与相关企业、科研单位、院校的关系。

## 六、组建方案与投资估算

- 1、工程研究中心建设地点、内容、规模与方案;
- 2、申报单位及参建单位提供的配套与支撑条件;
- 3、工程研究中心建设投资估算;
- 4、资金筹措方案。

## 七、经济和社会效益初步分析

## 八、其他需要说明的问题

## 九、提供附件

- 1、依托单位组建工程研究中心的协议;
- 2、工程研究中心章程;
- 3、前期科技成果证明文件;
- 4、其他配套证明文件等。

河南省2019年工程研究中心申报情况表

| 序号 | 申请平台名称 | 主要依托单位 | 研发基础条件 | 方案主要内容摘要（200字左右） | 建设地点 | 研究中心负责人 | 负责人联系方式（手机） | 主管单位 |
|----|--------|--------|--------|------------------|------|---------|-------------|------|
| 1  |        |        |        |                  |      |         |             |      |
| 2  |        |        |        |                  |      |         |             |      |
| 3  |        |        |        |                  |      |         |             |      |

注：1、研发基础条件填报模板：总人数××人，其中专职科研人员××人，相关研发设备原值××万元，相关研发场地面积××平方米，主持或承担国家和省科研计划××项，制定行业标准××项。

2、方案主要内容摘要填报模板：围绕（当地突出特色或主导）的×××产业发展的×××的问题，针对×××技术的迫切需求，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。建设×××（具体的若干个）创新研发平台。

3、建设地点请具体到区（县）。

4、主管单位填报省直单位、省辖市、直管县（市）发展改革委、郑州航空港区经发局。

