

湖南省发展和改革委员会文件

关于2016年湖南省工程实验室建设项目的批复

各州市发展改革委、相关单位：

你们报来的湖南省工程实验室建设项目组建方案及有关文件收悉。经专家评审，现批复如下：

一、同意有色金属绿色采选冶及污染防治技术湖南省工程实验室等19个项目列入2016年湖南省工程实验室建设项目计划（具体项目名称及主要建设内容详见附表）。

二、请你们按照《湖南省工程实验室管理办法》的有关要求，结合本地区自主创新基础能力建设总体安排，统筹协调创新平台建设工作，研究支持措施，加强监督管理，并将项目执

行情况于每年1月底前报送我委。

三、项目承担单位要根据省工程实验室建设的有关规定，加快落实相关建设条件，尽快启动项目建设；要围绕产业发展需求，建立先进的产业技术研发试验设施，加强关键技术供给，构建长效的产学研合作机制，提升产业创新发展和持续发展能力。

附件：2016年湖南省工程实验室建设项目表

湖南省发展和改革委员会

2016年11月10日



内容

用, 开展有色金属绿色采矿技术、有色金属固废处理及资源化技术以及有色金属硬岩矿床开采、地下溶浸采矿以及硬岩节能的选矿设备、钽矿提取五氧化钽综合利用、冶金废渣资源化利用等) 咨询设计、第三方环境监测、选冶矿厂, 建设期 2 年。

需求, 突破智能感知、智能机器人、虚拟仿真系统等四大关键核心技术, 实现智能化。建设智能感知技术与装置、关键技术与追溯等 4 个研发平台。项目总投资

技术等生物技术的开发应用, 开展特色、蔷薇科木本花卉花期调控、木本花卉数据库构建等技术的研究, 为要素控制、病害检测技术优化、花卉新品种、蔷薇科木本花卉和木本花卉病

金属
固体
信息
钽、钨、
共
重金

业药装
业制药
业工建
业 3171

木木
业脱毒
业破栽
业品质
业毒等 4

主要建设内容	<p>三代高性能碳化硅特种纤维及其复合材料的开发应用，开发含铍聚碳硅烷、新型高性能SiC纤维、SiC纤维增强复合材料等方面的研究，突破高纯金属及其合金的高温陶瓷、含铍聚碳硅烷多孔纺丝、含铍碳化硅原丝纤维的低连续陶瓷化、纤维增强金属基复合材料的温度优化、纤维共熔技术。建设含铍聚碳硅烷先驱体合成、高温熔融合纤维连续烧成等4个研发平台。项目总投资2000万元，</p>
	<p>开展持久性有机污染物降解菌种资源库、持久性有机污染物降解微生物降解生态调控技术、持久性有机污染物降解持久性有机污染物降解菌种资源库，突破持久性有机污染物降解菌种生态调控、微生物生态调控、微生物生态调控、微生物生态调控、菌种制备、设备制备等研究平台。</p>
	<p>开展热工装备智能化控制技术、热工装备绿色智能化控制、热工装备的绿色节能、热工装备的智能化控制、热工装备研究，突破大型化热工装备节能、副产物集中处理、装备模块智能数据库、高温热膨胀协调控制、高温绝缘、材料研究室、热工装备中试基地等3个研发试验平台。</p>
	<p>开发应用，突破配方设计，低氧制备、气流磨制粉、易智能制造研究室、中试验证等研究平台。项目总投资1520</p>



序号	平台名称	主要承担单位	市州	
8	新能源汽车动力电池湖南省工程实验室	牵头单位：妙盛动力科技有限公司 参建单位：长沙理工大学	长沙市	围绕信息技术、动力电池及其材料突破动力电池材料、动力电池材料、BMS 管理年。
9	数字教育传播与应用技术湖南省工程实验室	牵头单位：天闻数媒科技(湖南)有限公司 参建单位：湖南大学信息科学与工程学院	长沙市	围绕云计算、物字教育内容制作研究，突破多工具务模式、学习行技术等关键共性支撑、自助式数
10	泌尿生殖系统疾病诊疗技术湖南省工程实验室	牵头单位：中南大学(湘雅医院) 参建单位：中南大学基础医学院、长沙中联恒通机械有限公司、北京凡星光电医疗设备股份有限公司	长沙市	围绕泌尿生殖系微创术后泌尿源性生殖内镜及内置技术及内置材料化应用、内置生
11	轨道车辆制动技术湖南省工程实验室	牵头单位：中车株洲电力机车有限公司 参建单位：中南大学	株洲市	围绕信息技术、络通讯的智能模新型动车组制动关键技术。建设期 2.5 年。



内容	的研究开 技术等， 、核安	色、高 领域关 、油料	技术、 池负极 石墨 细粉体 共性技 。项目	与开发 等方面研 富集分 族药评	
	发、“工艺风力”及除尘技术、 开展建筑环境控制技术的基础 全、核通风模拟等4个研发平台	效新型制油溶剂筛选和制备、新 键共性技术。建设新型溶剂、油 浸出等2个生产中试车间。项目	微电子及信息技术等领域中石墨 材料、微晶石墨等静压材料、微 希及石墨烯量子点的制备和应用等 工艺优化、微晶石墨低成本提纯、 术。建设结构与表面改性、材料 总投资2400万元，建设期4年。	应用，开展武陵山地区民族药的 究，突破武陵山地区民族药单（ 、药效药理快速评价、活性单 检测、药物创新等研发平台。	

通

非

三

五