

# 湖南省发展和改革委员会文件

湘发改高技[2013]1529号

---

## 关于 2013 年湖南省工程研究中心和 工程实验室建设项目的批复

各市州发展改革委、相关单位：

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

一、同意高端钛材制造湖南省工程研究中心、稻米品质安全控制湖南省工程实验室等 19 个项目列入 2013 年湖南省工程研究中心和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）。

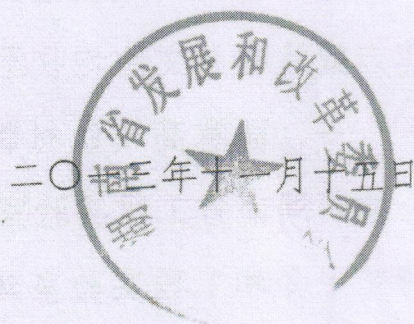
二、请你们按照《湖南省工程研究中心管理暂行办法》和《湖南省工程实验室管理办法》的有关要求，结合本地区自主创新能力建设总体安排，统筹协调创新平台建设工作，研究支



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研究中心和工程实验室建设的有关规定，抓紧完成平台组建和法人注册等相关法律手续，加快落实相关建设条件，尽快启动项目建设；要着眼于解决产业技术进步和结构调整急需的关键共性技术，开展重大科技成果工程化和系统化集成试验，构建长效的产学研合作机制，引领支撑高新技术和战略性新兴产业快速发展。

附件：2013 年湖南省工程研究中心和工程实验室建设项目表



---

湖南省发展和改革委员会办公室

2013 年 11 月 15 日印发

---



序号	平台名称	主要承担单位	市州	主要建设内容
16	轻量化汽车零部件设计制造技术湖南省工程实验室	湖南工学院（参建单位：衡阳市汽车及零部件产业技术创新战略联盟）	衡阳	围绕汽车产业对高端汽车零部件的自生产需求，开展汽车零部件数字化设计、汽车零部件切削加工、汽车零部件材料成型、性能提升等研究，突破汽车零部件振动噪声分析与试验、汽车零部件与整机优化匹配与电控技术、高速切削技术、轻量化材料制备、塑性成形工艺等关键共性技术。建设数字化设计实验室、高速切削加工实验室、材料成型加工实验室等3个研发平台。项目总投资3000万元，建设期1.5年。
17	洞庭湖湿地林木良种创制湖南省工程实验室	湖南洋利农贸科技有限公司（参建单位：湖南省林业科学院）	岳阳	围绕洞庭湖湿地林木种质资源收集、良种创制、特殊功能基因克隆与利用技术的开发应用，开展功能基因克隆技术、分子辅助育种技术、良种应用与风险评价技术、良种高效组织培养繁育技术、栽培技术及辅助材料和简化包装等研究，突破湿地林木良种（紫薇、紫叶小檗、川三慈柳、青钱柳、黄栀子）创制与高效繁殖等关键共性技术。建设分子辅助育种室、基因转导室、高效液体间歇式组织培养室等3个研发平台。项目总投资2600万元，建设期2年。
18	中小型风能太阳能综合利用供电系统湖南省工程研究中心	中科恒源（益阳）新能源科技有限公司（参建单位：西北工业大学）	益阳	围绕人类生产生活对太阳能、风能等可再生能源及其综合应用供电系统的重大需求，开展全永磁悬浮风力发电装备、风力发电电机整机设计、风光互补智能控制、风光互补集成整合等研究，突破低启动风速风力发电电机设计、高风能利用系数风力发电电机叶片设计、稳定型风力发电电机涡轮设计、轻量化机体设计、光电和风电转化模块及高功率跟踪智能控制等关键共性技术。建设风洞实验室、环境实验室、材料实验室、电源光源实验室、风光互补实验室、综合电子实验室等6个实验室。项目总投资3200万元，建设期3年。
19	石膏新型改性材料湖南省工程研究中心	湖南湘福新型建材有限公司（参建单位：湖南嘉丰建材有限公司、湖南亚特高新材料有限公司、中南大学）	常德	围绕石膏化工、石膏新型改性材料制造技术的开发应用，开展硬石膏制硫酸联产高贝利水泥、天然石膏制硫酸、石膏纤维化造纸、超细石膏粉改性制备技术及设备等研究，突破新型干法回转窑关键设备材质质选定及工艺参数（石膏脱水、生料配制、生料煅烧、窑气净化等）优化、造纸（制浆、抄纸）设备工艺参数（配方、温度、速率等）优化、高速混合搅拌设备活性及温度控制等关键共性技术。建设设备研究室、材料研究室等研发平台。项目总投资3500万元，建设期2年。