

# 湖南省发展和改革委员会文件

湘发改高技〔2021〕1037 号

---

## 湖南省发展和改革委员会 关于 2021 年湖南省工程研究中心建设项目的批复

各市州发展改革委，各相关单位：

报来的湖南省工程研究中心建设项目组建方案及有关文件收悉，根据《湖南省工程研究中心管理办法》（湘发改高技规〔2021〕548 号）有关规定，经研究，现批复如下：

一、同意北斗高精度卫星导航与位置服务湖南省工程研究中心等 44 个项目列入 2021 年湖南省工程研究中心建设项目计划（详见附表）。

二、请你们按照《湖南省工程研究中心管理办法》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，研究支持措施，加强监督管理。围绕本领域、本地区科技创新和产业发展需求，开展关键共性技术和工程化产业化技术研究。

三、项目承担单位要根据省工程研究中心的有关要求，加快落实申报方案建设任务和相关建设条件，尽快启动项目建设。要坚持以国家和行业战略需求为出发点，聚焦解决经济社会发展中的“卡脖子”技术问题；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，用好用足合作单位优势，引领支撑高新技术和战略性新兴产业发展。

附件：2021 年湖南省工程研究中心建设项目表



附件

## 2021 年湖南省工程研究中心建设项目表

序号	平台名称	所在市州	主要承担单位
1	北斗高精度卫星导航与位置服务湖南省工程研究中心	长沙	牵头单位：湖南省测绘科技研究所 参建单位：湖南省第一测绘院
2	层状金属复合材料湖南省工程研究中心	娄底	牵头单位：湖南三泰新材料股份有限公司 参建单位：中南大学
3	城市交通大数据与模型仿真技术应用湖南省工程研究中心	长沙	牵头单位：长沙市规划勘测设计研究院 参建单位：中南大学
4	代谢性疾病医学营养干预技术湖南省工程研究中心	长沙	牵头单位：湖南农业大学 参建单位：古汉中药有限公司、湖南中科文泰生物科技有限公司、湖南新诚智慧医药集团股份有限公司、长沙能峰生物科技有限公司
5	低碳化工与资源利用湖南省工程研究中心	湘潭	牵头单位：湘潭大学
6	电力应急技术湖南省工程研究中心	长沙	牵头单位：湖南大学 参建单位：国网湖南省电力有限公司电力科学研究院，湖南省融军诚创电子信息技术中心（有限合伙）
7	电气传动与再生能量存储利用湖南省工程研究中心	株洲	牵头单位：湖南工业大学 参建单位：株洲中车时代电气股份有限公司
8	电子级双氧水生产与应用技术湖南省工程研究中心	怀化	牵头单位：湖南双阳高科化工有限公司 参建单位：湖南师范大学
9	放射性药物研制湖南省工程研究中心	衡阳	牵头单位：南华大学 参建单位：中国核工业集团
10	高精密柔性印制电路板工程湖南省工程研究中心	长沙	牵头单位：湖南维胜科技有限公司 参建单位：中南大学
11	高性能电线电缆材料湖南省工程研究中心	怀化	牵头单位：湖南湘鹤集团电缆科技股份有限公司 参建单位：怀化学院
12	高性能复合土工材料湖南省工程研究中心	益阳	牵头单位：湖南盛业土工材料制造有限公司 参建单位：湖南城市学院

序号	平台名称	所在市州	主要承担单位
13	高性能聚酰胺新材料湖南省工程研究中心	株洲	牵头单位：株洲时代工程塑料科技有限责任公司 参建单位：湘潭大学
14	工业互联网与数字孪生技术湖南省工程研究中心	长沙	牵头单位：湖南工商大学 参建单位：中南大学自动化学院;中南大学商学院;中国铁建重工集团股份有限公司、湖南中南智能装备有限公司;湖南红普创新科技发展有限公司
15	空天智能飞行器湖南省工程研究中心	长沙	牵头单位：国防科技大学
16	口腔颌面部缺损数字化修复湖南省工程研究中心	长沙	牵头单位：中南大学湘雅二医院 参建单位：湖南普林特医疗器械有限公司，湖南民健松佰医疗器械有限责任公司
17	矿区及周边多金属污染土壤生物综合修复技术湖南省工程研究中心	衡阳	牵头单位：湖南工学院 参建单位：环保桥（湖南）生态环境工程股份有限公司、湖南青涟环保科技有限公司
18	炼油与化工催化新材料湖南省工程研究中心	岳阳	牵头单位：湖南建长石化有限公司 参建单位：中石化催化剂长岭分公司、中国石化石油化工科学研究院
19	淋巴瘤精准诊疗湖南省工程研究中心	长沙	牵头单位：湖南省肿瘤医院 参建单位：长沙金域医学检验实验室有限公司、中南大学生命科学学院
20	清洁低碳能源技术湖南省工程研究中心	长沙	牵头单位：中南大学 参建单位：中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司、江苏林源控股集团有限公司
21	全科医学家庭健康智慧管理湖南省工程研究中心	长沙	牵头单位：中南大学湘雅三医院 参建单位：苏州中科先进技术研究院;彩之物科技（深圳）有限公司;北京悦世佳联健康技术有限公司
22	全寿命周期节能建筑与环境健康湖南省工程研究中心	长沙	牵头单位：中南林业科技大学 参建单位：湖南建工交通建设有限公司、湖南桃花江竹材科技股份有限公司
23	生物医学智能计算湖南省工程研究中心	长沙	牵头单位：中南大学 参建单位：湖南乐准智芯生物科技有限公司、长沙协大生物科技有限公司、湖南科创信息技术股份有限公司、深圳市早知道科技有限公司
24	水安全保障技术及应用湖南省工程研究中心	长沙	牵头单位：湖南大学 参建单位：中机国际工程设计研究院有限责任公司

序号	平台名称	所在 市州	主要承担单位
25	维生素类多酶催化技术与合成生物学湖南省工程研究中心	常德	牵头单位：湖南领航生物科技有限公司 参建单位：中科院天津工业生物技术研究所、苏州领航生物科技有限公司
26	无铅压电陶瓷研发及应用湖南省工程研究中心	娄底	牵头单位：湖南省美程陶瓷科技有限公司 参建单位：中南大学
27	先进嵌入式计算技术与智能医疗系统湖南省工程研究中心	郴州	牵头单位：湘南学院 参建单位：湖南大学、高斯贝尔数码科技股份有限公司
28	现代凿岩设备湖南省工程研究中心	长沙	牵头单位：山河智能装备股份有限公司 参建单位：中南大学
29	新能源变电站模块化集成技术湖南省工程研究中心	长沙	牵头单位：湘能楚天电力科技有限公司 参建单位：湖南大学、长沙理工大学
30	新型给药系统湖南省工程研究中心	岳阳	牵头单位：湖南科伦制药有限公司 参建单位：四川科伦药物研究院有限公司
31	新一代移动通信射频电感元器件湖南省工程研究中心	怀化	牵头单位：怀化华晨电子科技有限公司 参建单位：中南大学
32	血液肿瘤细胞免疫治疗湖南省工程研究中心	长沙	牵头单位：中南大学湘雅二医院 参建单位：中南大学生命科学学院；武汉波睿达生物科技有限公司；生研医药科技(浙江)有限公司；北京镁伽机器人科技有限公司
33	医用激光诊疗技术与应用湖南省工程研究中心	长沙	牵头单位：中聚科技股份有限公司 参建单位：中南大学湘雅二医院
34	油菜杂种优势利用湖南省工程研究中心	长沙	牵头单位：湖南省作物研究所 参建单位：湖南大学、湖南科技大学、湖南隆平油料种业有限公司、湖南现代农业集团
35	兆瓦级海上风电塔架湖南省工程研究中心	衡阳	牵头单位：湖南恒岳重钢钢结构工程有限公司 参建单位：湖南科技大学、广东技术师范大学
36	智慧慢病管理湖南省工程研究中心	长沙	牵头单位：湖南网数科技有限公司 参建单位：中南大学湘雅医院
37	智慧牧业湖南省工程研究中心	长沙	牵头单位：湖南农业大学 参建单位：湖南新五丰股份有限公司、湖南伟业动物营养集团股份有限公司

序号	平台名称	所在市州	主要承担单位
38	智慧物流无人驾驶技术湖南省工程研究中心	湘潭	牵头单位：湖南工程学院 参建单位：长沙行深智能科技有限公司、湖南睿图智能科技有限公司、云通物流服务有限公司
39	智能系统优化与安全湖南省工程研究中心	湘潭	牵头单位：湘潭大学 参建单位：湖南华菱线缆股份有限公司、奇安信科技集团股份有限公司、湘潭交通发展集团有限公司
40	肿瘤药物治疗临床评价与应用湖南省工程研究中心	长沙	牵头单位：中南大学湘雅三医院 参建单位：湖南大学、都正生物科技股份有限公司、都正医学检验有限责任公司
41	重载智能化特种装备湖南省工程研究中心	常德	牵头单位：中联恒通机械有限公司 参建单位：中南大学
42	重症脑血管病多模态监护技术湖南省工程研究中心	长沙	牵头单位：中南大学湘雅医院 参建单位：重庆博恩富克医疗设备有限公司、神州医疗科技股份有限公司、中南大学
43	装配式支挡结构智能建造湖南省工程研究中心	长沙	牵头单位：长沙学院 参建单位：湖南省第六工程有限公司，宁乡宁华新材料有限公司
44	自乳化技术创新制剂湖南省工程研究中心	长沙	牵头单位：湖南慧泽生物医药科技有限公司 参建单位：中南大学



