

## 附件

### 2020年度湖南省科技创新重大项目拟立项项目的公示

项目编号	项目（子项目）名称	承担单位	合作单位	首席技术负责人	行政总负责人	财务总负责人	起止年限
2020GK1010	大规模储能系统支撑电网安全高效运行关键技术研究及示范	国网湖南省电力有限公司、湖南大学	长沙理工大学、中国电力科学研究院有限公司、湖南华大紫光科技股份有限公司、湖南立方新能源科技有限责任公司、长沙道尚循环科技有限公司、湖南省银峰新能源有限公司、湖南索英电气科技有限公司、国网湖南综合能源服务有限公司等储能示范工程建设运行单位	罗安	孟庆强	李湘旗	2020-2023
2020GK1011	多场景融合规模化储能电站接入电网分析与仿真平台研究	国网湖南省电力有限公司	湖南大学、中国电力科学研究院有限公司	李湘旗	禹海峰		2020-2023
2020GK1012	规模化储能抑制特高压直流输电换相失败技术与装备研究	湖南大学	/	罗安	徐千鸣		2020-2023
2020GK1013	规模化储能平滑新能源功率控制和稳定电网电压频率技术与装备研究	湖南大学	湖南华大紫光科技股份有限公司	罗隆福	何志兴		2020-2023
2020GK1014	储能电池开发、综合利用和测试技术及其应用	湖南立方新能源科技有限责任公司	长沙道尚循环科技有限公司、湖南索英电气科技有限公司、长沙理工大学、湖南省银峰	涂健	杨洪明		2020-2023

			新能源有限公司				
2020GK1015	规模化储能技术和系统支撑湖南电网安全稳定运行工程示范	国网湖南省电力有限公司	国网湖南综合能源服务有限公司、中国水电顾问集团祁东能源开发有限公司、国家电投集团通道风力发电有限公司、三峡新能源道县发电有限公司、五凌攸县电力有限公司、大唐华银电力股份有限公司金竹山火力发电分公司、大唐华银（湖南）新能源有限公司	周冠东	王逸超		2020-2023
2020GK1020	深海矿产资源开采关键装备技术与示范应用	湖南大学、长沙矿冶研究院有限责任公司	株洲中车时代电气股份有限公司、湖南湘投金天科技集团有限责任公司、中南大学、湖南科技大学、国防科技大学	丁荣军	丁荣军	边有钢	2020-2023
2020GK1021	深海矿产资源与地质勘探关键技术及装备研究	长沙矿冶研究院有限责任公司	湖南科技大学、中南大学、国防科技大学	唐红平	毛桂庭		2020-2023
2020GK1022	3000米~6000米深海矿物采集与输送关键技术及装备研究	长沙矿冶研究院有限责任公司	湖南湘投金天科技集团有限责任公司、湖南大学、中南大学、株洲中车时代电气股份有限公司	郑皓	毛桂庭		2020-2023
2020GK1023	深海矿物开采模拟作业与运维关键技术及系统研究	湖南大学	株洲中车时代电气股份有限公司、长沙矿冶研究院有限责任公司、中南大学	秦晓辉	胡满江		2020-2023
2020GK1024	深海矿物开采装备用分布式电能网络关键技术及全电驱动力系统研究	株洲中车时代电气股份有限公司	湖南大学	张定华	尚敬		2020-2023
2020GK1025	深海矿物开采装备智能控制调度关键技术及系统研究	湖南大学	株洲中车时代电气股份有限公司、长沙矿冶研究院有限责任公司、中南大学	边有钢	胡满江		2020-2023

2020SK1010	湖南省急危重症急救能力提升与突发公共卫生应急救治关键技术协同创新工程	湖南省人民医院	中南大学湘雅二医院、南华大学附属南华医院、中南大学湘雅医院、中南大学湘雅三医院、湖南省儿童医院、湖南师范大学医学院、湖南省脑科医院、南华大学附属第一医院、南华大学附属第二医院、南华大学附属长沙市中心医院	向华	李小松	陈晓兰	2021-2023
2020SK1011	急危重症院前急救关键技术研究	湖南省人民医院	中南大学湘雅三医院	韩小彤	李小松	陈晓兰	2020-2023
2020SK1012	危重脑卒中救治关键技术研究	南华大学附属南华医院	湖南省人民医院、湖南省脑科医院、中南大学湘雅医院、南华大学附属长沙市中心医院、南华大学附属第一医院、南华大学附属第二医院	汤永红	汤永红	任中强	2020-2023
2020SK1013	心脏性猝死救治关键技术研究	中南大学湘雅二医院	南华大学附属第一医院、湖南省人民医院、中南大学湘雅医院	刘启明	周智广	费云	2020-2023
2020SK1014	急性创伤后重要脏器损伤和并发症救治关键技术研究	中南大学湘雅二医院	湖南省儿童医院、湖南省人民医院、中南大学湘雅医院	张东山	周智广	费云	2020-2023
2020SK1015	基于北斗、5G、物联网技术开发急危重症院前救治和重大传染病的应急救援指挥决策信息平台	湖南省人民医院	湖南师范大学医学院	向华	李小松	陈晓兰	2020-2023
2020GK1030	功率器件用大产能硅外延设备研发	中国电子科技集团公司第四十八研究所	湖南楚微半导体科技有限公司	唐超凡	龚杰洪	熊志刚	2020-2022

2020GK1031	功率器件用大产能硅外延设备研发及产业化	中国电子科技集团公司第四十八研究所	/	王娟	龚杰洪	/	2020-2022
2020GK1032	功率器件用大产能硅外延设备工艺验证	湖南楚微半导体科技有限公司	/	管斌	龚杰洪	/	2020-2022
2020SK1020	正清风痛宁（青风藤）全产业链关键技术研究	湖南正清制药集团股份有限公司	澳门科技大学、北京大学、天津中医药大学、大连理工大学、湖南农业大学、南昌大学第一附属医院、湖南中医药大学、中国人民解放军总医院、上海药物研究所、世界中医药学会联合会、湖南医药学院、广州玻思韬控制药业	刘良	黄宇明	彭义林	2020-2023