

附件

2020年湖南省重点研发计划拟立项项目公示名单

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	推荐单位	实施年限
一、农业科技领域					
1	第三代杂交水稻技术体系核心调控基因的挖掘及其在育种中的应用	李莉	湖南杂交水稻研究中心	湖南省农业科学院	2020年-2022年
2	适宜夏播短季生产的棉花矮秆基因和早熟基因发掘与种质创新	刘爱玉	湖南农业大学	湖南农业大学	2020年-2022年
3	甘薯特色种质资源优异基因挖掘与利用	张超凡	湖南省作物研究所	湖南省农业科学院	2020年-2022年
4	环洞庭湖区紫花苜蓿饲草产品集成研究与应用示范	辜澜涛	湖南德人草业科技发展有限公司	常德市科学技术局	2020年-2022年
5	营养功能型早稻新品种培育及产业化应用研究	符辰建	湖南隆平高科种业科学研究院有限公司	长沙市科学技术局	2020年-2022年
6	镉吸收主效基因OsNRAMP5优异突变研制及镉低积累水稻品种培育	赵炳然	湖南杂交水稻研究中心	湖南省农业科学院	2020年-2022年
7	南瓜优基因资源创制及育种技术研究与应用	刘泽发	湖南人文科技学院	湖南人文科技学院	2020年-2022年
8	蔬菜品质性状基因挖掘和高品质新品种选育技术	胡新军	湖南省蔬菜研究所	湖南省农业科学院	2020年-2022年
9	适宜机械化的高产、优质、多抗油菜新品种选育	范连益	湖南省作物研究所	湖南省农业科学院	2020年-2022年
10	油茶“双高”、宜机新种质创制与繁育技术研究	王瑞	湖南省林业科学院	湖南省林业局	2020年-2022年
11	湘西黄牛优良种质特性的分子遗传机理与配套高效繁育技术研究	浣长兴	湖南德农牧业集团有限公司	湘西土家族苗族自治州科学技术局	2020年-2022年
12	优质、高效、抗逆生猪品种选育及快速扩繁关键技术	陈斌	湖南农业大学	湖南农业大学	2020年-2022年

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	推荐单位	实施年限
13	湘东黑山羊种质资源保护与开发利用	江为民	湖南省畜牧兽医研究所	湖南省农业农村厅	2020年-2022年
14	小龙虾良种选育与高效繁育技术研究及示范	韩庆	湖南文理学院	湖南文理学院	2020年-2022年
15	特色淡水鱼虾蟹良种繁育技术研究及应用	刘少军	湖南师范大学	湖南师范大学	2020年-2022年
16	黑老虎优良种质发掘和高效繁育技术体系构建	邹建文	湖南省森林植物园	湖南省森林植物园	2020年-2022年
17	珍贵用材树种福建青冈生物促生壮苗繁育关键技术研究及示范	杨模华	中南林业科技大学	中南林业科技大学	2020年-2022年
18	湖南特色珍贵用材树种选育与高效繁育技术研究	曹基武	芷江苗溪生态农业科技有限公司	怀化市科学技术局	2020年-2022年
19	川黄柏良种选育及功能基因生理功能研究	何含杰	中南林业科技大学	中南林业科技大学	2020年-2022年
20	高档优质水稻绿色生产技术集成、标准构建及规模示范	李瑞莲	湖南农业大学	湖南农业大学	2020年-2022年
21	优质杂交稻“深两优867”机械化制种与高产栽培配套技术集成与示范	吴合周	湖南桃花源农业科技股份有限公司	常德市科学技术局	2020年-2022年
22	烟后晚籼高档优质稻绿色生产技术及标准研究	谭永明	郴州市农业科学研究所	郴州市科学技术局	2020年-2022年
23	高档优质水稻绿色丰产技术研究与示范	张玉焯	湖南省水稻研究所	湖南省农业科学院	2020年-2022年
24	茉莉花茶加工关键技术创新与示范	黄建安	湖南农业大学	湖南农业大学	2020年-2022年
25	湖南红茶加工关键技术研究及示范推广	张曙光	湖南省茶叶研究所	湖南省农业科学院	2020年-2022年
26	多层输送带箱式茶叶闷黄机研制及岳阳黄茶机械化加工技术规范制定	李伏桃	岳阳市农业科学研究所	岳阳市科学技术局	2020年-2022年

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	推荐单位	实施年限
27	农产品中有机磷农残磁性印迹快速检测关键技术研究及示范	谢练武	中南林业科技大学	中南林业科技大学	2020年-2022年
28	辣椒发酵加工适应性及标准化生产关键技术研究	张竹青	湖南军杰食品科技有限公司	邵阳市科学技术局	2020年-2022年
29	湖南特色发酵蔬菜加工关键技术及标准化研究与示范	蒋立文	湖南农业大学	湖南农业大学	2020年-2022年
30	衡东县“三樟黄贡椒”标准化生产技术研究与应用	唐可兰	衡阳市蔬菜研究所	衡阳市科学技术局	2020年-2022年
31	特色预制包装食品标准化生产技术及其专用调味料研究与产业化	周文化	中南林业科技大学	中南林业科技大学	2020年-2022年
32	自然韵智慧茶园建设关键技术及标准	邵金华	湖南科技学院	湖南科技学院	2020年-2022年
33	特色苧麻功能材料生产关键技术及产品研究与应用	揭雨成	湖南农业大学	湖南农业大学	2020年-2022年
34	二氧化碳捕获与超临界萃取精制油茶皂甙绿色工艺关键技术	梁志武	湖南大学	湖南大学	2020年-2022年
35	茶油绿色物理精制及副产物精深加工技术创新与应用	裴健儒	中南粮油食品科学研究所有限公司	长沙市科学技术局	2020年-2022年
36	黄桃绿色贮藏保鲜与加工关键技术研究及示范	朱向荣	湖南省农产品加工研究所(湖南省食品测试分析中)	湖南省农业科学院	2020年-2022年
37	农林废弃植物纤维材料化炼制及应用	曾广胜	湖南工业大学	湖南工业大学	2020年-2022年
38	秸秆炭化生产生物质炭基肥高效循环利用技术研究	沈健林	中国科学院亚热带农业生态研究所	中国科学院亚热带农业生态研究所	2020年-2022年
39	农业秸秆资源食用菌基料化高效循环利用关键技术研究及示范	姜性坚	湖南省食用菌研究所	湖南省食用菌研究所	2020年-2022年
40	大尺度竹质集成材制造关键技术研究及示范	李贤军	中南林业科技大学	中南林业科技大学	2020年-2022年

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	推荐单位	实施年限
41	竹笋加工废弃物资源化利用关键技术研究及示范	兰时乐	湖南农业大学	湖南农业大学	2020年-2022年
42	洞庭湖区芦苇资源生态高值利用关键技术研发与示范	陈心胜	中国科学院亚热带农业生态研究所	中国科学院亚热带农业生态研究所	2020年-2022年
43	茶叶功能成分绿色高效提制新技术研究与示范应用	张盛	湖南农业大学	湖南农业大学	2020年-2022年
44	茶叶功能成分儿茶素绿色高效分离新技术	唐课文	湖南理工学院	湖南理工学院	2020年-2022年
45	重大害虫草地贪夜蛾的关键防控技术研究与应用	李有志	湖南农业大学	湖南农业大学	2020年-2022年
46	单宁酸调控畜禽应激机理及其关键技术和复合产品研发创新应用	赵国锋	张家界久瑞生物科技有限公司	张家界市科学技术局	2020年-2022年
47	湘产特色药材饲用替抗关键技术及产品开发	黄鹏	湖南农业大学	湖南农业大学	2020年-2022年
48	母猪营养性缺铁监测和防控技术研发与应用	黄瑞林	中国科学院亚热带农业生态研究所	中国科学院亚热带农业生态研究所	2020年-2022年
49	畜禽主要非传染性群发病防控关键技术研究	易金娥	湖南农业大学	湖南农业大学	2020年-2022年
50	基于生猪群体行为监测的非洲猪瘟预警与态势智能决策平台建设及示范应用	冯泽猛	中国科学院亚热带农业生态研究所	中国科学院亚热带农业生态研究所	2020年-2022年
51	农业专家智能服务技术与体系研究及应用示范	朱幸辉	湖南农业大学	湖南农业大学	2020年-2022年
52	基于地-空-天多源数据的森林蓄积量、生物量和碳储量智能计量与监测技术	张怀清	湖南省林业科学院	湖南省林业局	2020年-2022年
53	油茶农林复合生态系统土壤微生物网解析及稳定性调控研究	闫文德	中南林业科技大学	中南林业科技大学	2020年-2022年
54	山塘、水库新型气力清淤装备关键技术研发	龚中	双峰县富强机械科技有限公司	娄底市科学技术局	2020年-2022年

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	推荐单位	实施年限
55	绿色生态龟鳖养殖模式与综合开发技术研究	徐伟	湖南和滨特种水产养殖股份有限公司	益阳市科学技术局	2020年-2022年
56	环保型高效防治鼠害的植物制剂研发	李俊年	吉首大学	吉首大学	2020年-2022年
二、社会发展科技领域					
57	基于太赫兹光谱和医学大数据分析的肺癌早期诊断技术与设备研发	胡放荣	长沙学院	长沙学院	2020年-2022年
58	机械力感受器调控脑转移瘤中血管拟态的形成及功能	李学军	中南大学湘雅医院	中南大学	2020年-2022年
59	基于超高分辨SR- μ CT技术研究BMECs源性外泌体lncRNA-DANCR介导的血管-免疫-神经微环境重塑在脑缺血损伤中的作用及机制研究	张萌琦	中南大学湘雅医院	中南大学	2020年-2022年
60	应用多组学整合分析技术研究能量代谢调控网络在SCA3/MJD发病机制及治疗中的作用	江泓	中南大学湘雅医院	中南大学	2020年-2022年
61	基于“肠道菌群-心肌”轴探讨左归降糖舒心方治疗糖尿病心肌病的作用机制	喻嵘	湖南中医药大学	湖南中医药大学	2020年-2022年
62	活血荣络方治疗脑梗死组分配伍优化关键技术与组分配方的研发	涂海军	湖南大学	湖南大学	2020年-2022年
63	早发冠心病防治关键技术应用研究	姜志胜	南华大学	南华大学	2020年-2022年
64	靶向巨细胞病毒的TCR-T疗法治疗脑胶质瘤的关键技术研发	武明花	中南大学	中南大学	2020年-2022年
65	调控血管内皮糖脂代谢在糖尿病外周血管病的临床应用	阎宏伟	中南大学湘雅三医院	中南大学	2020年-2022年
66	新型可降解冠脉支架关键技术研究	余再新	中南大学湘雅医院	中南大学	2020年-2022年
67	肥胖及其代谢并发症全病程管理智慧医疗体系构建	吴静	中南大学湘雅医院	中南大学	2020年-2022年

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	推荐单位	实施年限
68	脑缺血后血管新生的RNA甲基化调控机制研究	夏健	中南大学湘雅医院	中南大学	2020年-2022年
69	琥珀酸代谢相关菌群在代谢相关脂肪性肝病中的机制及转化研究	刘小伟	中南大学湘雅医院	中南大学	2020年-2022年
70	糖尿病血管钙化的表观遗传机制研究	袁凌青	中南大学湘雅二医院	中南大学	2020年-2022年
71	脑桥前池吗啡泵植入术缓解癌性疼痛的技术应用与推广	王亚平	中南大学湘雅二医院	中南大学	2020年-2022年
72	肥胖及其代谢并发症智能全程个性化防治系统的研发	周后德	中南大学湘雅二医院	中南大学	2020年-2022年
73	基于药物基因组学的高血压个体化治疗临床队列研究及应用	彭道泉	中南大学湘雅二医院	中南大学	2020年-2022年
74	间充质干细胞在帕金森病防治中的基础与应用研究	卢明	湖南师范大学	湖南师范大学	2020年-2022年
75	应用基线V-RESOLVE评分指导冠脉分叉病变介入治疗对减少分支血管闭塞及围术期心肌梗死作用的研究	潘宏伟	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	2020年-2022年
76	肥胖相关性肾病脂代谢重塑的表观遗传学研究	陈愷音	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	2020年-2022年
77	心微血管内皮细胞来源富含盐诱导激酶2的外泌体调控原发性醛固酮增多症心肌纤维化的分子机制	易路	中南大学湘雅二医院	中南大学	2020年-2022年
78	湖南省以脑出血为表现的脑小血管病多中心登记研究	谷文萍	中南大学湘雅医院	中南大学	2020年-2022年
79	2型糖尿病合并血管钙化的防控研究	刘江华	南华大学附属第一医院	南华大学	2020年-2022年
80	人类独特性海马苔藓纤维 α -SMA表达在颞叶癫痫诊断和治疗中的转化医学研究	涂鄂文	湖南省脑科医院	湖南省卫生健康委员会	2020年-2022年

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	推荐单位	实施年限
81	核酸标志物pgRNA和microRNA 3检测在双靶点联合干预个体化精准治疗慢性HBV感染中的应用研究	张旻	中南大学湘雅二医院	中南大学	2020年-2022年
82	多模态监测技术在脑出血后慢性意识障碍促醒治疗中的临床应用	刘劲芳	中南大学湘雅医院	中南大学	2020年-2022年
83	(略)	牛旭锋	湖南省电子研究所有限公司	湖南省人民政府国有资产监督管理委员会	2020年-2022年
84	感音神经性耳聋早期预警及干预康复体系的建立	冯永	南华大学	南华大学	2020年-2022年
85	局部晚期乳腺癌个性化精准诊疗系统的建立	韩晓筱	湖南大学	湖南大学	2020年-2022年
86	单细胞蛋白质组学检测循环肿瘤细胞在乳腺癌诊疗中的应用	张鹏飞	中南大学湘雅医院	中南大学	2020年-2022年
87	MSC-EVs转移miR-145调控Th17/Treg分化及其治疗SLE的效应机制研究	文川	中南大学湘雅二医院	中南大学	2020年-2022年
88	儿童遗传性肾结石的基因研究	赵天望	湖南省儿童医院	湖南省儿童医院	2020年-2022年
89	环境对早期胚胎发育的影响及防治策略研究	张卫社	中南大学湘雅医院	中南大学	2020年-2022年
90	儿童先天性胫骨假关节联合手术及个体化治疗关键技术创新研究	梅海波	湖南省儿童医院	湖南省儿童医院	2020年-2022年
91	重症儿童免疫紊乱的临床研究	卢秀兰	湖南省儿童医院	湖南省儿童医院	2020年-2022年
92	以核酸适配体为载体靶向逆转卵巢癌化疗耐药的研发和应用	曹兰琴	中南大学湘雅医院	中南大学	2020年-2022年
93	基于宫颈癌表观遗传学特征的精准筛查体系研究与应用	张瑜	中南大学湘雅医院	中南大学	2020年-2022年
94	卵巢癌发生发展及耐药相关特性分子机制及临床研究	王静	湖南省肿瘤医院	湖南省卫生健康委员会	2020年-2022年

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	推荐单位	实施年限
95	吡啶酮类化合物在COVID-19肺损伤中抗炎与促肺再生机制和疗效研究	孟婕	中南大学湘雅三医院	中南大学	2020年-2022年
96	靶向降解SARS-CoV-2 Mpro蛋白的PROTACs小分子药物的研发	Zanxian Xia	中南大学	中南大学	2020年-2022年
97	血吸虫病智能预警监测系统平台的研制与应用	李胜明	湖南省血吸虫病防治所	湖南省卫生健康委员会	2020年-2022年
98	艾滋病全生命周期管理模式及个体化诊疗方案应用研究	王敏/周国强	长沙市第一医院	长沙市科学技术局	2020年-2022年
99	基于健康管理大数据的居民健康生活方式评价体系及风险预警系统建设	何庆南	中南大学湘雅三医院	中南大学	2020年-2022年
100	青少年心理障碍早期预警、早期识别与早期干预体系的构建与临床应用	张劲强	中南大学湘雅三医院	中南大学	2020年-2022年
101	基于影像大数据的公共卫生重大疾病 AI辅助早期诊断决策体系的构建及产业化前研究	沈辉	中国人民解放军国防科技大学	中国人民解放军国防科技大学	2020年-2022年
102	精神健康急救关键技术研发与推广	李亚敏	中南大学湘雅二医院	中南大学	2020年-2022年
103	安宁疗护多维运行管理体系的构建与实证研究	肖亚洲	湖南省肿瘤医院	湖南省卫生健康委员会	2020年-2022年
104	青少年抑郁症的中西医结合防治方案循证优化与应用研究	杨栋	湖南省脑科医院	湖南省卫生健康委员会	2020年-2022年
105	冻结肩预防、康复及治疗体系的建立	王靖	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	2020年-2022年
106	居民健康生活方式评价体系及风险预警系统建设	谢建飞	中南大学湘雅三医院	中南大学	2020年-2022年
107	中老年人健康生活方式促进技术研究与应用示范	冯辉	中南大学	中南大学	2020年-2022年
108	探索电子产品的合理使用对避免学龄儿童近视发生与进展的研究	王华	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	2020年-2022年

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	推荐单位	实施年限
109	特色苧麻（含关联麻类）功能材料生产关键技术及产品	沈克群	湖南麻布仕服饰股份有限公司	益阳市科学技术局	2020年-2022年
110	湖南省中老年人健康生活方式促进技术研发与应用示范	周阳	中南大学湘雅医院	中南大学	2020年-2022年
111	基于牙髓干细胞修复牙周炎性骨缺损的关键技术研究	刘欧胜	中南大学	中南大学	2020年-2022年
112	基于基因编辑的干细胞治疗对青光眼神经保护作用的研究	夏晓波	中南大学湘雅医院	中南大学	2020年-2022年
113	难治性致盲眼病治疗关键技术与临床应用	段宣初	爱尔眼科医院集团股份有限公司	长沙市科学技术局	2020年-2022年
114	干细胞在牙科疾病防治中的应用研究	张树生	长沙市口腔医院	长沙市科学技术局	2020年-2022年
115	植入式电子视网膜在晚期年龄相关性黄斑变性治疗中的应用	曾琦	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	2020年-2022年
116	髓样抑制细胞MDSC治疗难治性致盲眼病的应用探索	江冰	中南大学湘雅二医院	中南大学	2020年-2022年
117	重特大石化火灾灭火关键技术和灭火装备研制	徐志胜	中南大学	中南大学	2020年-2022年
118	森林火灾预警监测光量子雷达技术与装置研究	柳建新	中南大学	中南大学	2020年-2022年
119	用于高层建筑消防的重载共轴多旋翼无人机及其消防系统研发	魏克湘	湖南工程学院	湖南工程学院	2020年-2022年
120	轻量化环保型植物纤维基烟花基体制备技术	陈一	湖南工业大学	湖南工业大学	2020年-2022年
121	鞭炮烟花安全环保新技术研发与应用	傅志成	浏阳市华冠出口花炮集团有限公司	浏阳市科学技术局	2020年-2022年
122	湖南省四水洪水不利组合及防洪调度研究	徐贵	湖南省水利水电勘测设计研究总院	湖南省水利厅	2020年-2022年

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	推荐单位	实施年限
123	流域超标准洪水精准智能监测与预报关键技术研究及示范	李正最	湖南省水文水资源勘测中心	湖南省水利厅	2020年-2022年
124	智慧微型消防应急站关键技术研发和应用示范	谭浩	湖南大学	湖南大学	2020年-2022年
125	公共区域人群异常行为监测与智能预警	郭克华	中南大学	中南大学	2020年-2022年
126	地震灾害下高速铁路列车-轨道-桥梁系统行车安全防控	向平	中南大学	中南大学	2020年-2022年
127	智能网联高速公路主动安全管理关键技术研究及示范	郝威	长沙理工大学	长沙理工大学	2020年-2022年
128	湖南典型地区交通事故深度调查与安全风险评估预防关键技术研究	胡林	长沙理工大学	长沙理工大学	2020年-2022年
129	基于时空模拟的重大突发公共安全事件协同防控关键技术及应用示范	焦胜	湖南大学	湖南大学	2020年-2022年
130	土木工程智能防灾减灾与生态修复关键技术研发与应用	曾宪桃	湖南工程学院	湖南工程学院	2020年-2022年
131	湖南地区典型不稳定斜坡智能监测预警技术体系研究及示范应用	朱自强	湖南致力工程科技有限公司	长沙市科学技术局	2020年-2022年
132	基于通导遥一体化的重大地质灾害监测预警与风险防范技术	张鹏	湖南神帆科技有限公司	长沙市科学技术局	2020年-2022年
133	湖南省有毒蘑菇快速检测与鉴定方法研究	陈作红	湖南师范大学	湖南师范大学	2020年-2022年
134	食品微生物性污染的快速超灵敏可视化检测新方法研究及设备开发	李继山	湖南大学	湖南大学	2020年-2022年
135	大宗食用农产品质量安全快速检测关键技术研究及其装置开发	方芳	长沙理工大学	长沙理工大学	2020年-2022年
136	食品安全快速检测与溯源关键技术研究及示范	向俊	湖南省食品质量监督检验研究院	湖南省市场监督管理局	2020年-2022年

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	推荐单位	实施年限
137	湘产浓香型白酒品质提升和安全关键技术的研究和应用	杨志龙	湖南湘窖酒业有限公司	邵阳市科学技术局	2020年-2022年
138	酱香型白酒品质提升的关键技术研究	王贵军	湖南武陵酒有限公司	常德市科学技术局	2020年-2022年
139	7.0T人脑核磁共振成像系统的研发	ZHAOHUAW EI	湖南迈太科医疗科技有限公司	长沙市科学技术局	2020年-2022年
140	低品位铅锌资源绿色高效开发及尾矿综合利用关键技术研究	魏党生	湖南有色金属研究院	湖南省人民政府国有资产监督管理委员会	2020年-2022年
141	盐泥及洗砂泥绿色综合利用关键技术研究及成套设备开发及示范应用	朱桂华	中南大学	中南大学	2020年-2022年
142	典型有色金属污染矿区植物-微生物联合生态修复治理关键技术与应用	李骞	湖南省核工业地质局三〇六大队	湖南省地质院	2020年-2022年
143	小儿健脾贴膏防过敏技术研发	徐琳本	湖南金寿制药有限公司	平江县科技和工业信息化局	2020年-2022年
144	古琴艺术数字化保护传承研究和应用示范	王宜飞	湖南省博物馆	湖南省文物局	2020年-2022年
145	基于智能手机的自助式国民体质测定和运动促进方法研究及示范	王奎	湖南省体育科学研究所	湖南省体育局	2020年-2022年
146	全民健身与竞技体育运动损伤监测防护及其相关技术体系的建立	吕红斌	中南大学湘雅医院	中南大学	2020年-2022年
147	运动促进中学生体质健康关键技术与方法的研究及应用	汤长发	湖南师范大学	湖南师范大学	2020年-2022年
148	湖南省传染病监测与预测预警关键技术研发与应用	蒋太交	长沙瀚云信息科技有限公司	长沙高新技术产业开发区管理委员会	2020年-2022年
三、国际与区域合作科技领域					
149	航空发动机复杂结构铝合金增材制造技术研究与应用	罗强	中国航发南方工业有限公司	株洲市科学技术局	2020年-2022年

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	推荐单位	实施年限
150	光学非球面超精密复合加工机床研发	黄帅	湖南大学	湖南大学	2020年-2022年
151	列车转向架刚度自适应液压节点关键技术与研发	丁行武	株洲时代新材料科技股份有限公司	株洲市科学技术局	2020年-2022年
152	高性能微型伺服器设计制造关键技术	周长江	湖南德晟智能科技有限公司	娄底市科学技术局	2020年-2022年
153	数据机房热安全设备关键技术研发及产业化	张泉	湖南大学	湖南大学	2020年-2022年
154	大流量高扬程重载荷高效输油泵机组研发及产业化	何备荒	湖南天一奥星泵业有限公司	平江县科技和工业信息化局	2020年-2022年
155	高性能钾离子电池关键材料及技术	刘继磊	湖南大学	湖南大学	2020年-2022年
156	基于健康建筑理念下的光驱动型除醛硅藻土室内建筑材料微结构设计研究和应用示范	李江	中南大学	中南大学	2020年-2022年
157	新型无机杀菌除病毒消甲醛光催化涂料开发	刘敏	中南大学	中南大学	2020年-2022年
158	先进汽车用钢连铸关键技术合作研究	IL SOHN	中南大学	中南大学	2020年-2022年
159	锰尾砂矿绿色治理关键技术	龙广成	中南大学	中南大学	2020年-2022年
160	电膜分离强化餐厨垃圾与剩余污泥高固厌氧共消化产脂肪酸的研究	杨海君	湖南农业大学	湖南农业大学	2020年-2022年
161	含主动型功率负载的风储荷联合运行技术研究与关键装备研制	邹润民	中南大学	中南大学	2020年-2022年
162	湘江流域多源有机固废生物转化集成技术研究	牟悦	湖南三友环保科技有限公司	长沙高新技术产业开发区管理委员会	2020年-2022年
163	典型有色金属尾砂矿综合处置与安全利用技术开发	徐剑	湖南建工环保有限公司	湖南省住房和城乡建设厅	2020年-2022年

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	推荐单位	实施年限
164	受体激酶介导水稻-杂草-微生物互作及稻米农艺性状调控	于峰	湖南大学	湖南大学	2020年-2022年
165	水稻芽期耐淹的分子遗传基础及其栽培轻简化利用	毛东海	中国科学院亚热带农业生态研究所	中国科学院亚热带农业生态研究所	2020年-2022年
166	中国-巴西农业科技转移中心	陈勇	湖南隆平高科农业发展有限公司	长沙市科学技术局	2020年-2022年
167	Cr ³⁺ 激活远红光发射荧光材料的制备与茶氨酸光代谢调控研究	周智	湖南农业大学	湖南农业大学	2020年-2022年
168	中泰新型竹材高值化加工关键技术与应用	胡进波	中南林业科技大学	中南林业科技大学	2020年-2022年
169	林业剩余物生物化学协同转化燃料乙醇与增值联产技术创新	陈介南	中南林业科技大学	中南林业科技大学	2020年-2022年
170	动物良种高效克隆技术引进与应用	秦国庆	湖南惠生农业科技开发股份有限公司	常德市科学技术局	2020年-2022年
171	儿茶素氧化聚合物制备核心技术研发与产品开发	王坤波	湖南农业大学	湖南农业大学	2020年-2022年
172	USP14/UCH-L5协同去泛素化调控NCOA1促进肺癌免疫逃逸机制	李文	中南林业科技大学	中南林业科技大学	2020年-2022年
173	炎农系列高端猕猴桃品种研发与国际化推广	王中炎	长沙炎农生物科技有限公司	长沙市科学技术局	2020年-2022年
174	热释电制氢与CO ₂ 还原的异质结构构建及其电催化特性研究	张妍	中南大学	中南大学	2020年-2022年
175	多发性骨髓瘤肠道微生物-宿主代谢相互作用机制及干预	周文	中南大学	中南大学	2020年-2022年
176	LncRNATCONS_00024536在脓毒症AKI中的作用、调控及早期诊断价值	张东山	中南大学湘雅二医院	中南大学	2020年-2022年
177	动态多参融合家庭智能诊断高端设备关键技术研究及产业化	陆瑶	中南大学湘雅三医院	中南大学	2020年-2022年

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	推荐单位	实施年限
178	ANCA相关小血管炎发病机制及诊治关键技术研究	钟永	中南大学湘雅医院	中南大学	2020年-2022年
179	永州生物医药特色产业园中古生物技术合作创新示范项目	Lisset Hermida Cruz	永州中古生物技术有限公司	永州市科学技术局	2020年-2022年
180	新生儿救治技术在一带一路国家的应用与推广	朱丽辉	湖南省儿童医院	湖南省卫生健康委员会	2020年-2022年
四、实验动物领域					
181	人源化小鼠质量保障关键技术研究与应用	姜德建	湖南省实验动物中心（湖南省药物安全评价研究中心）	浏阳市科学技术局	2020年-2022年
182	转基因小鼠肿瘤动态示踪模型的构建及应用	聂和民	湖南大学	湖南大学	2020年-2022年
183	重大生殖疾病人源化动物模型的研究	何祖平	湖南师范大学	湖南师范大学	2020年-2022年