

附件

衡阳市2020年度科技计划项目拟立项方案

单位：万元

序号	项目名称	计划类别	申报单位	推荐单位
一、重大科技项目				
1	ODFPS-500000-750中压首端调压自耦变压器研制及产业化	重大科技专项	特变电工衡阳变压器有限公司	雁峰区
2	基于国六排放的CA6DL6柴油机系列涡轮增压技术研究	重大科技专项	湖南天雁机械有限责任公司	石鼓区
3	高端车轴用非调质热轧无缝方管的开发	重大科技专项	衡阳华菱钢管有限公司	蒸湘区
4	新型复合化水处理剂技术研发生产	重大科技专项	衡阳市建衡实业有限公司	松木经济开发区
5	热塑性弹性体矿用柔性拖拽电缆关键技术的研究及产业化项目	重大科技专项	金杯电工衡阳电缆有限公司	雁峰区
6	舰船用消磁电缆关键技术的研发与应用	重大科技专项	恒飞电缆股份有限公司	雁峰区
7	车载集群通信系统研究	重大科技专项	衡阳泰豪通信车辆有限公司	衡阳高新区
8	高品质静注丙种球蛋白工艺技术创新与注册生产审批	重大科技专项	南岳生物制药有限公司	白沙洲工业园区
9	长距离TBM隧道连续出碴输送系统关键技术研究与应用	重大科技专项	衡阳运输机械有限公司	珠晖区
10	冶炼烟气高效脱硫制高品质亚硫酸钠	重大科技专项	耒阳市焱鑫有色金属有限公司	耒阳市
11	航空航天用耐高温高硅氧纤维布层压板的研制与应用	重大科技专项	湖南恒缘新材科技股份有限公司	松木经济开发区
二、重点研发计划				
12	RAMON结晶器电动调宽装置	重点研发(工业)	衡阳镭目科技有限责任公司	衡阳高新区
13	景观式智能一体垃圾分类收集站的研发和推广	重点研发(工业)	湖南特达液压有限公司	白沙洲工业园区
14	兆瓦级风力发电机组塔筒焊缝智能检测关键技术研究及应用	重点研发(工业)	湖南恒岳重钢钢结构工程有限公司	衡山县
15	耐高温高性能航空及车用高品质弹簧关键技术的研究	重点研发(工业)	常宁市福宏弹簧有限公司	常宁市
16	汽车转向系统核心零部件长轴型齿条的研发	重点研发(工业)	湖南胤涛精密制造有限公司	蒸湘区
17	多模电源转换器充电设备的研发及产业化	重点研发(工业)	湖南凯铭电子科技有限公司	衡山科学城
18	基于微信公众号家校通平台的研发与推广应用	重点研发(工业)	湖南省青鸟博宇互联网有限公司	衡山科学城
19	智慧校园管理平台的研发及推广	重点研发(工业)	湖南华恒智能有限公司	衡阳高新区
20	双拖板异形外圆活塞数控车床研发	重点研发(工业)	湖南衡泰机械科技有限公司	衡阳县

序号	项目名称	计划类别	申报单位	推荐单位
21	H7重型卡车底盘研发项目	重点研发(工业)	湖南华菱汽车有限公司	白沙洲工业园区
22	智能车灯的研究与应用	重点研发(工业)	湖南德霸照明制造有限公司	耒阳市
23	环型预应力混凝土电杆钢模的研究及应用	重点研发(工业)	衡阳市凯晋锋机械制造有限公司	白沙洲工业园区
24	信息时代下汽车保养维修工具的研发及产业化	重点研发(工业)	衡阳市恒锋机械制造有限公司	雁峰区
25	EGR控制阀关键技术研究	重点研发(工业)	衡阳江雁顺驰实业有限公司	石鼓区
26	基于不同环境下多功能金刚石钻头技术的研究与应用	重点研发(工业)	祁东县锋速钻探工具有限公司	祁东县
27	新型非晶合金铁心配电变压器的研究与开发	重点研发(工业)	湖南新岳电力设备有限公司	白沙洲工业园区
28	可实现多种异形外圆车内孔新型通用夹具的研发与产业化	重点研发(工业)	衡阳市振洋汽车配件有限公司	石鼓区
29	女性美体内衣舒适性提升关键技术研究及应用	重点研发(工业)	衡阳腾飞内衣有限公司	衡阳县
30	年产1.2万吨连续化自动化胶状乳化炸药生产线的研究及应用	重点研发(工业)	湖南南岭衡阳民用爆破服务有限公司	祁东县
31	柔性环保防火电线生产关键技术研究与应用	重点研发(工业)	湖南新来传导材料科技有限公司	耒阳市
32	100万件氮化硅导热管(片)的研发及产业化	重点研发(工业)	衡阳凯新特种材料科技有限公司	白沙洲工业园区
33	有毒恶臭废气(VOCs)高效生物净化系统研发	重点研发(工业)	湖南明镜生物科技有限公司	衡阳高新区
34	含锌废渣采用混合搅拌装置制备一水硫酸锌综合利用技术的研究	重点研发(工业)	衡阳市大字锌业有限公司	常宁市
35	小苏打联产氯化铵提质增效技术研发	重点研发(工业)	衡阳市春茂化工有限公司	珠晖区
36	高速智能电缆检测仪的研发与应用	重点研发(工业)	衡阳市一鑫光电科技有限公司	衡阳高新区
37	“以竹代塑”竹刀叉勺餐具高效制造技术研究与示范	重点研发(农社)	耒阳市奇宏林业有限公司	耒阳市
38	无添加方便熟湿面产业化关键技术研究	重点研发(农社)	湖南金林食品科技有限责任公司	衡阳高新区
39	茶油冷榨及茶皂素提取项目	重点研发(农社)	湖南神农国油生态农业发展有限公司	耒阳市
40	利用山茶油制备高纯油酸的技术及应用	重点研发(农社)	湖南万象生物科技有限公司	珠晖区
41	茶叶智能化萎凋工艺研究与示范	重点研发(农社)	衡阳市南岳怡绿有机茶开发有限公司	南岳区
42	国家地标农产品“衡山红脆桃”种质创新研究与示范	重点研发(农社)	湖南山野农产品集团股份有限公司	衡山县
43	高氨基酸黄金茶引种及高效栽培技术研究与示范	重点研发(农社)	常宁市代发生态农业有限公司	常宁市
44	衡阳湘黄鸡提纯复壮和种质资源保护	重点研发(农社)	衡阳市农业科学院	衡阳市农业科学院
45	油茶产品中有机磷农药残留的双受体夹心识别检测方法研究	重点研发(农社)	衡阳市市场监督检验检测中心	衡阳高新区
46	大型猪场生猪疫病综合防控技术研究与示范	重点研发(农社)	衡阳市农业技术服务中心	衡阳市农业技术服务中心
47	规模鸡场畜禽粪污资源化综合利用的研究与产业化	重点研发(农社)	衡东聚凤农林开发有限公司	衡东县
48	烟粉虱绿色防控技术集成研究与示范推广	重点研发(农社)	衡阳市蔬菜所	衡阳市蔬菜所

序号	项目名称	计划类别	申报单位	推荐单位
49	肺部益生菌筛选及对肺部常见疾病的疗效评估	重点研发(农社)	衡阳市第一人民医院	衡阳市第一人民医院
50	东方庄园鳊鱼高效养殖新技术推广	重点研发(农社)	衡阳东方旅游实业有限公司东方庄园	衡阳县
51	中草药提取物在肉鸡饲料配方中替代抗生素的研究与应用	重点研发(农社)	湖南新发展农牧科技有限公司	蒸湘区
52	果味高钙凝胶软糖制备方法的研究及产业化	重点研发(农社)	衡阳美怡佳食品有限公司	衡南县
53	基于良好口感软糖制备工艺的降血脂功能的研发	重点研发(农社)	湖南芳维食品有限公司	衡南县
54	衡阳市稻油双优绿色高产高效栽培技术研究	重点研发(农社)	衡阳市农业科学院	衡阳市农业科学院
55	南岳衡山兰科植物保护技术研究	重点研发(农社)	南岳树木园	南岳树木园
56	黄花菜品种资源保护与利用	重点研发(农社)	衡阳市农业科学院	衡阳市农业科学院
57	葡萄产业数据分析管理平台的研发与应用	重点研发(农社)	衡阳市碧升农业科技股份有限公司	珠晖区
58	浓缩生长因子联合自体骨在椎间隙植骨中的应用研究	重点研发(农社)	南华大学附属第二医院	南华大学附属第二医院
59	叶面调节剂阻控水稻镉吸收和积累关键技术研究与应用	重点研发(农社)	湖南雁宇现代农业科技有限公司	珠晖区
60	高β-葡聚糖抗性功能水稻栽培技术研究与应用	重点研发(农社)	衡山福云生态农业有限责任公司	衡山县
三、科技创新引导				
基础研究				
61	高应变速率多向锻造镁合金组织调控及性能优化	基础研究	湖南工学院	湖南工学院
62	基于双(三氯硅基)磷阴离子为磷源串联环化合成本并磷杂环戊二烯类化合物的研究	基础研究	衡阳师范学院	衡阳师范学院
63	沙眼衣原体pORF5经Daxx介导Mdm2-p53通路对细胞凋亡的影响	基础研究	南华大学	南华大学
64	生物表面活性剂诱导多抗性基因工程菌的功能调控及其铀污染土壤原位修复的强化机制	基础研究	南华大学	南华大学
65	一种新型B群脑膜炎奈瑟菌疫苗与四组分疫苗Bexsero免疫效果比较	基础研究	南华大学附属南华医院	南华大学附属南华医院
66	白藜芦醇通过调节circIRAK1/miR-106b-5b/TLR轴减轻ox-LDL诱导HUVECs细胞损伤	基础研究	南华大学附属第二医院	南华大学附属第二医院
67	新型冠状病毒肺炎患者液化痰标本核酸检测技术的优化研究	基础研究	南华大学附一医院	南华大学附一医院
68	Mett13介导的1磷酸鞘氨醇m6A甲基化修饰调控骨质疏松BMSCs成骨分化的作用及机制研究	基础研究	南华大学附属第三医院	南华大学附属第三医院
69	青藤碱协同西罗莫司抑制小鼠人肾癌细胞786-0移植瘤增殖的机制研究	基础研究	南华大学附属第二医院	南华大学附属第二医院
70	连续监测水氨浓度的方法研究与样机研制	基础研究	衡阳师范学院	衡阳师范学院
71	基于节能设计理念的流线型太阳能烟囱通风优化研究	基础研究	南华大学	南华大学
72	新冠病毒(2019-nCoV)表面S蛋白介导病毒与宿主细胞膜融合的分子机制	基础研究	衡阳市中心医院	衡阳市中心医院
73	H1-N仿星器磁场位形及其控制方法研究	基础研究	南华大学	南华大学

序号	项目名称	计划类别	申报单位	推荐单位
	成果转化			
74	电渣CPC熔覆新型复合高速钢轧辊生产技术成果转化与产业化	成果转化	湖南力方轧辊有限公司	祁东县
75	5G新型网络滤波器关键技术研发及产业化	成果转化	耒阳市亚湘电子科技有限公司	耒阳市
76	大口径薄壁X42级抗低温冲击热扩无缝钢管技术成果转化与产业化	成果转化	衡阳鸿大特种钢管股份有限公司	蒸湘区
77	可对多剂型进行多次直配的输液容器接口及输液容器的研究与应用	成果转化	湖南懿科药用包装材料科技有限公司	白沙洲工业园区
78	锌冶炼酸浸渣贵金属回收工艺及选矿设备的研究与转化运用	成果转化	衡阳水口山工程技术有限公司	常宁市
79	高效环保四氯化锗水解产物固液分离技术的研究及产业化项目	成果转化	衡阳恒荣高纯半导体材料有限公司	松木经济开发区
80	超宽温镍氢电池的成果转化与应用	成果转化	衡阳电科电源有限公司	松木经济开发区
81	复合型桑杜茯茶研究及开发	成果转化	湖南桑仁行农业科技股份有限公司	珠晖区
82	稀贵金属综合回收工程的研究与应用	成果转化	衡阳市坤泰化工实业有限公司	珠晖区
83	新型抗弯折复合铜丝芯高效节能技术 成果转化与产业化	成果转化	常宁市隆源铜业有限公司	常宁市
84	油茶授粉意蜂驯化繁育技术示范推广项目	成果转化	常宁市油茶产业事务中心	常宁市
85	《混凝土配料称检定规程》在建立社会公用计量标准中的应用	成果转化	衡阳市计量测试中心	衡阳市计量测试中心
	国际合作			
86	6AT变速器油泵-法国PSA BVA2020联合研发	国际合作	湖南机油泵股份有限公司	衡东县
87	CF概念在轻型商用车辆中的应用和基本液压布局的定义	国际合作	南岳电控(衡阳)工业技术股份有限公司	白沙洲工业园区
	四、创新型县市区			
88	常宁市创新型市	创新型县市区	常宁市人民政府	常宁市
89	县市区科技服务能力提升专项	科技服务能力提升	常宁市科技和工业信息化局	常宁市
90	县市区科技服务能力提升专项	科技服务能力提升	耒阳市科技和工业信息化局	耒阳市
91	县市区科技服务能力提升专项	科技服务能力提升	衡东县科技和工业信息化局	衡东县
92	县市区科技服务能力提升专项	科技服务能力提升	衡阳县科技和工业信息化局	衡阳县
93	县市区科技服务能力提升专项	科技服务能力提升	衡南县科技和工业信息化局	衡南县
94	县市区科技服务能力提升专项	科技服务能力提升	衡山县科技和工业信息化局	衡山县
95	县市区科技服务能力提升专项	科技服务能力提升	祁东县科技和工业信息化局	祁东县
96	县市区科技服务能力提升专项	科技服务能力提升	石鼓区科技和工业信息化局	石鼓区
97	县市区科技服务能力提升专项	科技服务能力提升	雁峰区科技和工业信息化局	雁峰区

序号	项目名称	计划类别	申报单位	推荐单位
98	县市区科技服务能力提升专项	科技服务能力提升	蒸湘区科技和工业信息化局	蒸湘区
99	县市区科技服务能力提升专项	科技服务能力提升	珠晖区科技和工业信息化局	珠晖区
100	县市区科技服务能力提升专项	科技服务能力提升	南岳区科技和工业信息化局	南岳区
	五、产学研项目			
101	北斗智能农机服务终端的研发	产学研	湖南省蓝鹰科技有限公司	衡东县
102	生姜浓缩汁加工及其相关产品中黄曲霉毒素和赭曲霉毒素检测方法的建立	产学研	衡阳周福记食品有限公司	祁东县
103	食药菌蛹虫草原生质体融合新品种选育及推广	产学研	湖南金芙农业科技有限公司	衡阳国家农业科技园区
104	藏香猪生态养殖模式优化及应用	产学研	湖南伟大生态农业有限公司	常宁市
105	降解黄花菜叶绿素的烘干工艺的研究	产学研	湖南新发食品有限公司	祁东县
106	联产盐硝工艺用盐浆提纯技术研究和产业实践	产学研	湖南省湘衡盐化有限责任公司	珠晖区
107	纯电动客车起步控制策略及系统的研究	产学研	衡阳智电客车有限责任公司	白沙洲工业园区
108	高效节能直流变压器冶炼装置关键技术研究及产品研制	产学研	湖南鸿业变压器有限公司	松木经济开发区
109	G3耐蚀合金油管特殊螺纹接头关键技术研究	产学研	衡阳鸿菱石油管材有限责任公司	蒸湘区
110	大容量箱式双分裂变压器关键技术的研究及产业化	产学研	荣尔电气股份有限公司	衡阳县
111	油套管特殊螺纹数控加工关键技术研究	产学研	湖南工学院	湖南工学院
112	富锌微生物饲料的筛选研究及应用	产学研	祁东县云林农业发展有限公司	祁东县
113	叠板搭接新型装配式剪力墙结构墙梁连接节点承载力的研究	产学研	湖南亚柏技术管理咨询有限公司	石鼓区
114	治疗糖尿病足中药紫红生肌软膏制备	产学研	衡阳市诚明中药验方研究所	珠晖区
115	湘黄鸡生态优选育种的研究与应用	产学研	衡阳市武顺循环农牧绿色生态科技有限公司	石鼓区
116	智能高效节能破碎制砂机及关键技术研究	产学研	衡阳市朝阳重机有限公司	衡东县
117	饲用小龙虾粉的制备工艺与应用研究	产学研	衡南县满堂红生态农业有限公司	衡南县
118	鳊鱼高效生态养殖技术研究与示范	产学研	湖南大匠农业科技有限公司	衡阳县
119	教师教学质量多元评价信息系统开发	产学研	湖南高铁学院	湖南高铁学院
120	穰家垅萤石矿空场法变充填法平稳转换关键技术研究	产学研	湖南蓬源鸿达矿业有限公司	衡东县
121	装配式陆基生态循环养殖技术示范与推广	产学研	衡阳和文生态源水产养殖专业合作社	珠晖区
122	衡阳市种禽场疫病防控与净化技术研究	产学研	湖南环境生物学院	湖南环境生物学院
123	畜禽粪污快速微生物发酵生产有机肥技术研究与示范	产学研	衡南县康华秋实农业科技发展有限公司	衡南县
124	辣椒大棚高效栽培技术示范	产学研	衡阳市惠农农业科技发展有限公司	蒸湘区

序号	项目名称	计划类别	申报单位	推荐单位
125	国家级茶树良种——碧香早高效栽培研究与示范	产学研	常宁市天堂山农牧开发有限公司	常宁市
126	基于新型碳纳米复合材料的制备与电化学性能研究的锌镉生产技术研究及产业化项目	产学研	衡阳旭光锌镉科技有限公司	松木经济开发区
127	湖南地区蓝莓种质资源收集与新品种研究	产学研	衡阳县丰稔生态农业发展有限责任公司	衡阳县
128	菁香桃绿色高效生产技术研究及应用	产学研	衡阳市绿荫生态农业有限公司	衡阳县
129	“四大家鱼”人工繁殖关键技术研究与应用	产学研	衡东县湘源生态农业发展有限公司	衡东县
130	无花果设施丰产栽培关键技术研究及示范	产学研	衡阳市福颖农业科技发展有限公司	衡阳高新区
131	绿色生态有机莲花茶的研发与产业化	产学研	衡阳市莲湖湾生态农业有限公司	衡南县
132	猕猴桃整形施肥及病虫害防治关键技术的研发	产学研	衡山锦盈生态农业开发有限责任公司	衡山县
133	重金属污染土壤原位稳定化修复综合技术研究与应用	产学研	湖南富民环保建设有限公司	衡阳高新区
134	太空莲套养小龙虾生态种养技术培育及推广	产学研	衡阳市望夫湖农业发展有限公司	石鼓区
135	高效节能单级变换式LED驱动电源的研制及产业化项目	产学研	衡阳市迪曼电子产品有限公司	衡南县
136	电子互感器技术研发及应用	产学研	衡阳市华仪电力互感器有限公司	白沙洲工业园区
137	智能共享安全充电系统平台研发与应用	产学研	衡阳市宇松科技有限公司	衡阳高新区
138	基于视频的多维火灾智能检测系统研究及应用	产学研	湖南特致珈物联科技有限公司	衡阳高新区
139	446#超细熔抽钢纤维关键技术研究及应用	产学研	衡阳功整钢纤维有限公司	蒸湘区
140	5G通讯石墨烯功能膜材料加工关键技术与应用研究	产学研	湖南华庆科技有限公司	衡山科学城
	六、软课题			
141	疫情影响下的衡阳高校毕业生就业问题研究	软课题	南华大学	南华大学
142	衡阳市科技创新战略布局及其实施策略研究	软课题	衡阳师范学院	衡阳师范学院
	七、指令性计划项目			
143	技术交易认定登记服务	指令性计划	湖南致坤企业咨询有限公司	衡阳高新区
144	科技成果对接会	指令性计划	衡山科学城	衡山科学城
145	科技活动周科普宣传及讲座	指令性计划	南华大学	南华大学
146	社区戒毒人员心理康复研究	指令性计划	衡阳县渣江镇	衡阳县
147	基于戒毒康复中心大数据的研究与应用	指令性计划	衡阳县台源镇	衡阳县
148	水库监测系统研究及应用	指令性计划	衡南县双权桥水库管理所	衡南县
149	衡邵干旱走廊衡阳地区水库水环境现状及成因分析	指令性计划	湖南省衡阳水文水资源勘测局	蒸湘区
150	菁香柚良种选育及高效栽培技术研究	指令性计划	衡阳市映华特色林果有限公司	蒸湘区

序号	项目名称	计划类别	申报单位	推荐单位
151	省级茶叶创新联盟筹建	指令性计划	衡阳市生态茶叶科学研究院	衡阳高新区
152	优质杨梅生产技术研究及应用	指令性计划	衡南县茶市镇粮塘村	衡南县
153	肉牛养殖技术示范与推广	指令性计划	常宁市大堡乡高竹村	常宁市
154	优质水稻种植技术推广	指令性计划	祁东县归阳镇幸福村	祁东县
155	创新创业大赛奖金	指令性计划	科技局	科技局
156	“十四五”科技创新发展规划编制	指令性计划	科技局	科技局
157	创新型城市建设及验收等工作费用	指令性计划	科技局	科技局
158	科技项目管理经费	指令性计划	科技局	科技局
159	中小科技企业创新创业服务	指令性计划	市科学技术信息研究所	科技局
160	金种子创业谷孵化能力建设	指令性计划	市生产力促进中心	科技局