

湖南省科学技术厅文件

湘科发〔2018〕126号

关于2018年度湖南省重点研发计划 项目立项的通知

各市州、省直管县科技局，省直有关单位，有关高校和科研院所，各项目承办单位：

湖南省重点研发计划项目是围绕《湖南省“十三五”科技创新规划》明确的10大领域产业技术创新链和《湖南工业新兴优势产业链行动计划》明确的20条工业新兴优势产业链，以及重大民生、新业态等方面，从基础前沿研究、重大公益性共性关键技术突破与工艺创新，到技术应用示范进行全链条设计，一体化组织实施的项目。

根据《湖南省科技厅湖南省财政厅关于2018年度湖南省重

点研发计划项目申报的通知》（湘科发〔2018〕53号）要求，经申报推荐、形式审查、专家评审、立项公示等程序，我厅研究决定2018年度省重点研发计划立项42项，下设若干课题，具体立项情况详见附件。

请各项目（课题）承担单位和负责人，按照《关于完善省级科研项目资金管理激发创新活力的若干政策措施》（湘办发〔2017〕9号）、《湖南省科技发展计划专项资金管理办法》（湘财教〔2015〕57号）及项目实施期间出台的省重点研发计划管理有关规章制度的要求，认真落实项目（课题）承担单位法人责任，做好项目实施和资金管理使用工作。项目（课题）牵头承担单位和参与单位签订湖南省科技创新计划项目任务书，明确总体目标、实施内容、考核指标和资金配置方案。项目牵头承担单位和项目（课题）负责人要切实加强课题之间的衔接与协调，资金专款专用，确保项目的研究开发目标和任务按期完成，提高资金使用绩效。

项目经费文件由省财政厅、省科技厅另行印发。

附件：1、2018年度湖南省重点研发计划项目立项汇总表
2、项目的立项批复内容（分发）



2018年度湖南省重点研发计划项目立项汇总表

单位：万元

项目名称(编号)	课题编号	省直、市州(县市)	项目(课题)牵头承担单位	参与单位	项目(课题)名称	项目(课题)负责人
项目1: 无人机关键技术研究及应用(2018GK2010)	2018GK2011	长沙市本级及辖区	湖南鲲鹏智汇无人机技术有限公司	湘潭大学	适用于集群飞行的小型垂直起降固定翼无人机研发与产品化	唐国金
	2018GK2012	长沙市本级及辖区	湖南博航无人机技术有限公司	湖南工业大学	一控多机全自主作业农用无人机研发与应用示范	唐承亮
	2018GK2013	长沙市本级及辖区	湖南星索尔航空科技有限公司	湖南农业大学, 湖南星索尔机器人有限公司	一控多机全自主作业农用无人机研发与应用示范	李明
	2018GK2014	省教育厅	湘潭大学	湖南大学	长航时无人机平台总体技术	蔡成林
	2018GK2015	省教育厅	湖南科技大学	湘潭金豪软件开发有限公司	无人机灾情场景探测与重构技术	李朝奎
项目2: 智能机器人系统及应用(2018GK2020)	2018GK2021	湖南大学	湖南大学	湖南祥瑞智能机器有限公司	工业机器人三维视觉识别与伺服控制关键技术	余洪山
	2018GK2022	湖南大学	湖南大学	楚天科技股份有限公司, 长沙理工大学	生物制药机器人自动化生产线成套设备关键技术研究与应用	毛建旭
项目3: 新能源汽车关键技术研究及应用(2018GK2030)	2018GK2031	湖南大学	湖南大学	国网湖南综合能源服务有限公司, 湖南世优电力科技股份有限公司, 湖南福德电气有限公司	新能源汽车关键技术研究及应用	李勇
	2018GK2032	株洲市本级及所辖区	湖南中车时代电动汽车股份有限公司	株洲中车时代电气股份有限公司, 湖南大学, 中南大学, 湖南江南汽车制造有限公司, 湖南宏迅亿安新能源科技有限公司	新能源汽车高可靠性电力电子集成系统开发	汪伟
	2018GK2033	省教育厅	邵阳学院	邵阳市电机厂有限公司, 湖南力韦水电设备制造有限公司	纯电动汽车用内置式永磁同步电机集成系统研究	林立

项目名称(编号)	课题编号	省直、市州(县市)	项目(课题)牵头承担单位	参与单位	项目(课题)名称	项目(课题)负责人
项目9: 湖南优势蔬菜产业提质增效关键技术研究(2018NK2020)	2018NK2021	省农科院	湖南省蔬菜研究所	湖南农业大学、湘西土家族苗族自治州农业科学研究所、湘阴县农业科学研究所	湖南山区地方特色蔬菜产业关键技术研究与示范	杨建国
	2018NK2022	省农科院	湖南省蔬菜研究所	常德市农林科学院、湘潭溢绿园现代农业科技股份有限公司	冬闲田叶类蔬菜提质增效关键技术研究与示范	丁茁萸
	2018NK2023	省农科院	湖南省蔬菜研究所	常德市农林科学院、湖南第一师范学院、中南大学	茄果类蔬菜产业提质增效关键技术研究与示范	李雪峰
	2018NK2024	省农科院	湖南省蔬菜研究所	湖南农业大学、溆浦祥福蔬菜有限公司、浏阳市雄丰蔬菜生产专业合作社	瓜果类蔬菜轻简高效栽培关键技术研究与示范	陈惠明
	2018NK2025	省科技厅	湖南省食用菌研究所	湖南农业大学、湖南和平生物科技有限公司、溆浦紫山菌业科技开发有限公司	特色食用菌产业化优质增效技术研究与示范	王春晖
项目10: 湖南茶叶提质增效关键技术研究与示范(2018NK2030)	2018NK2031	省农科院	湖南省茶叶研究所	湖南农业大学、怀化市农业科学研究所、湖南古楼雪峰云雾茶有限公司	湖南特色茶树种质资源收集与创新利用研究	刘振
	2018NK2032	省教育厅	湖南农业大学	湖南省茶叶研究所、吉首市丰裕隆茶业专业合作社、石门县茶祖印象太平茶业专业合作社	茶园高效栽培技术及装备研究与示范	刘硕谦
	2018NK2033	省农科院	湖南省茶叶研究所	湖南农业大学、长沙县金井茶厂、湖南省碧丹溪茶业有限公司	湖南茶园主要病虫绿色防控新技术研究与示范	周凌云
	2018NK2034	省食品药品质量监督局	湖南省食品质量监督检验院	/	安化黑茶质量品质提升关键技术研究与示范	王芳斌
	2018NK2035	省教育厅	湖南农业大学	湖南省茶叶研究所、湖南中医药大学、湖南华莱生物科技有限公司	湖南主要茶类优质化加工技术研究与新产品开发	肖力争
	2018NK2036	省教育厅	湖南城市学院	邵阳学院、益阳茶厂有限公司、湖南省湘茶高科技有限公司	益阳黑茶四种典型活性功能成分协同高效分离及应用研究	文瑞明
	2018NK2037	长沙市本级及辖区	长沙湘丰智能装备股份有限公司	湖南省茶叶研究所、中南大学	智慧茶业体系构建过程中的关键技术研究与应用推广	齐芳

湖南省财政厅 湖南省科学技术厅

湘财教指〔2018〕55号

湖南省财政厅 湖南省科学技术厅关于下达 2018年度第七批科技发展规划（重点研发 计划）项目经费的通知

：

根据《湖南省财政厅 湖南省科技厅关于印发〈湖南省科技发展规划专项资金管理办法〉的通知》（湘财教〔2015〕57号），现将你市（州、县、单位）2018年第七批科技发展规划（重点研发计划）项目经费予以下达（具体项目、资金额度、功能科目、经济科目见附件）。

请各项目单位严格按照科技发展规划专项资金管理办法的有关规定专款专用，严禁挪作他用；及时与省科技厅、项目推荐单位签订《湖南省科技创新计划项目任务书》，以财政专项资金指标文件、省科技厅相关立项文件和项目任务书为依据，切实做好专项资金使用和项目组织实施工作，属政府采购范围的，应严格执行政府采购程序。各级科技部门应加强对科技计

划项目实施情况的监管，切实提高资金使用效益。

附件：2018年度湖南省第七批科技发展规划（重点研发计划）经费安排表



附件

2018年度湖南省第七批科技创新计划（重点研发计划）经费安排表

金额单位：万元

牵头承担单位		参与单位	金额	项目（课题）名称	项目编号	项目负责人	功能科目	政府预算 经济科目	部门预算 经济科目
合计			9840						
省直小计			8060						
省教育厅	省教育厅小计		6140						
	中南大学	小计	3000						
		湖南中医药大学	300	重大脑疾病动物模型研发	2018DK2010	李家大	2060902	50502	30299
		长沙矿山研究院有限责任公司	40	采矿及矿冶技术联合研究中心	2018WK2050	王万林	2060902	50502	30299
		中南林业科技大学、湘潭大学、永清环保股份有限公司、湖南省环境保护科学研究院、湖南大学、中冶长天国际工程有限责任公司	400	污染场地修复技术与装备研发	2018SK2040	杨志辉	2060902	50502	30299
		湖南省妇幼保健院、湖南省人民医院	400	妇幼健康大型队列及疾病防控研究	2018SK2060	陈立章	2060902	50502	30299
		湖南省卫生计生委信息统计中心	300	生物样本与基因健康大数据应用集成技术研究	2018SK2090	黄菊芳	2060902	50502	30299
		/	100	智能微电网先进电能变换技术与装备研制	2018SK2140	许国	2060902	50502	30299
		中南大学出版社有限责任公司, 湖南省省情研究会	40	基于程序化交易的大数据开放共享与在线监管关键技术研究与应用示范	2018GK2052	龙军	2060902	50502	30299
		长沙理工大学, 湖南博云新材料股份有限公司	80	超高温陶瓷改性炭/炭复合材料制备技术及应用研究	2018GK2061	熊翔	2060902	50502	30299
		湖南驰天科技有限公司	40	新型智能超声探测挖藕机研发	2018NK2062	王艾伦	2060902	50502	30299
		/	40	国际医学科技人文交流与专题活动举办	2018WK2120	陈晓凤	2060902	50502	30299
湖南省儿童医院	260	临床诊疗技术培育专项	2018SK2130	江冰	2060902	50502	30299		

牵头承担单位			参与单位	金额	项目(课题)名称	项目编号	项目负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅	中南林业科技大学	中南林业科技大学	湖南省林业科学院、中国农业科学院麻类研究所、湖南华博控制设备制造有限公司	60	油茶林生产机械化关键装备研发	2018NK2065	廖凯	2060902	50502	30299
			湖南省农友盛泰农业科技有限公司	50	林果产后处理关键技术与装备研发	2018NK2066	文韬	2060902	50502	30299
	湖南城市学院	湖南城市学院	邵阳学院、益阳茶厂有限公司、湖南省湘茶高科技有限公司	50	益阳黑茶四种典型活性功能成分协同高效分离及应用研究	2018NK2036	文瑞明	2060902	50502	30299
	湖南商学院	湖南商学院	东华软件股份有限公司,长沙市农村商业银行股份有限公司湘江支行,长沙金呈文化传媒有限公司	30	利用大数据技术建立银行信贷资金及企业应收应付帐款之间的帐务自动处理数据平台	2018GK2058	陈荣元	2060902	50502	30299
	湖南科技大学	湖南科技大学	湘潭金豪软件开发有限公司	40	无人机灾情场景探测与重构技术	2018GK2015	李朝奎	2060902	50502	30299
省科技厅	省科技厅			620						
	湖南省林业科学院	小计		140						
		湖南省林业科学院	湖南省林业科学院	长沙学院、中南林业科技大学、湖南鸿光林产品开发有限公司	60	厚朴等大宗木本药材精准培育及利用关键技术与示范	2018NK2041	曾慧杰	2060902	50502
	中南林业科技大学、湖南无患子农林发展有限公司、邵阳裕鑫山苍科技有限公司有限公司			80	工业油料植物新品种培育与高值化利用研究与示范	2018NK2044	张良波	2060902	50502	30299
	湖南省食用菌研究所		湖南农业大学、湖南和平生物科技有限公司、溆浦紫山菌业科技开发有限公司	60	特色食用菌产业化优质增效技术与示范	2018NK2025	王春晖	2060902	50502	30299
	湖南省环境保护科学研究院		湘潭大学、湖南净源环境工程有限公司、湖南大学、中南大学、湖南北控威保特环境科技股份有限公司、湖南清之源环保科技有限公司、湖南清之源环保科技有限公司、南华大学	320	复杂难处理废水深度净化技术与装备研发	2018SK2020	成应向	2060902	50502	30299
	湖南省水资源研究和利用合作中心		/	100	ASEM机制下湖南融入“一带一路”亚欧水科技创新合作论坛	2018WK2130	彭清辉	2060902	50502	30299
省卫计委	湖南省肿瘤医院		湖南中医药大学第一附属医院、湖南大学、中南大学、湖南省人民医院	500	恶性肿瘤多学科诊疗关键技术研究及创新体系建设	2018SK2120	刘湘国	2060902	50502	30299