

吉林市科学技术局

吉市科技发〔2020〕32号

关于下达2020年第一批科技创新发展计划 项目及经费的通知

各有关单位：

根据2020年科技经费预算安排，经市政府批准，现下达2020年第一批科技创新发展计划项目，共安排经费1485万元。其中：中科院苏州医工所合作计划1155万元；科技创新创业人才培养计划145万元；科技条件与平台建设计划80万元；社会发展及科技合作创新计划33万元；现代农业科技创新计划72万元。

请各有关单位接此通知后，安排项目负责人到吉林市科创云大数据平台下载打印任务书和拨款申请单，并加盖公章和签字。任务书装订一式5份（包括项目申报单位科研诚信承诺书和项目负责人科研诚信承诺书）及拨款申请单一式2份，于2020年8月3日前上报市科技局业务处，未在规定时间内

上报任务书的项目，视为自动放弃。有关单位要认真组织项目实施，加强项目中期检查和经费监管，专款专用，独立建账，确保取得成效。

特此通知。

附件：2020年第一批科技创新计划项目及经费明细表。

吉林市科学技术局

2020年7月10日

2020 年第一批科技创新发展计划项目汇总表

序号	计划名称	专项名称	立项数量	扶持资金（万元）
1	中科院苏州医工所合作计划	中科院苏州医工所合作专项	2	1155
2	科技创新创业人才培养计划	杰出青年人才培养专项	29	145
3	科技条件与平台建设计划	重点产业科技创新支撑平台专项	1	80
4	社会发展及科技合作创新计划	新型冠状病毒肺炎防治应急攻关专项	4	33
5	现代农业科技创新计划	“乡村振兴”科技创新专项	9	72
		合计	45	1485

一、2020年中科院苏州医工所科技创新项目

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	扶持资金（万元）
1	血小板血型相容性检测试剂盒的产业化	吉林市国科医工科技发展有限公司	丁少华	560
2	基于时间分辨荧光共振能量转移体系的系列化体外诊断试剂开发	吉林市国科医工科技发展有限公司	庄伟	595
	合计			1155

二、2020 年杰出青年人才培养项目

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	扶持资金（万元）
1	柔性纳米纤维压电材料与导电层的同步构建技术	东北电力大学	吕楠	5
2	吉林市污水处理厂中抗生素抗性基因的赋存特征、扩散机制及其对松花江流域污染情况的研究	东北电力大学	孟令威	5
3	基于高级氧化和双极膜电渗析技术的脱硫废水资源化回收再利用研究	东北电力大学	张芮源	5
4	新型叠式立体风力发电机组关键技术研发	东北电力大学	张立栋	5
5	基于磁涡流制热的智能风能直接制热系统关键技术研究	东北电力大学	姜铁骝	5
6	中低温集热耦合工业热炉高效低能耗碳回收资源化利用关键技术与装备	东北电力大学	杨宁	5
7	基于深度卷积神经网络的地震勘探数据智能去噪方法研究	东北电力大学	钟铁	5
8	基于水热合成技术的碳纤维界面改性及其基体化应用关键技术研究	东北电力大学	迟铭书	5
9	吉林市旅游在线评论文本情感分类研究	东北电力大学	王敬东	5

10	含大规模风电并网的互联电力系统区域间低频振荡控制	东北电力大学	杨悦	5
11	燃气轮机涡轮叶片新型旋流冷却的流动和传热强化机理研究	东北电力大学	杜长河	5
12	五自由度智能义齿机器人研制及其关键技术研究	东北电力大学	任立敏	5
13	松花湖水淹地土壤重金属累积效应与释放机制	北华大学	刘强	5
14	生物可降解薄膜的制备及性能研究	北华大学	赵吉丽	5
15	一步法制备新型扩孔型杂原子分子筛及其催化性能测试	北华大学	杨博婷	5
16	静电纺丝法构筑自支撑柔性金属氧化物@碳@金属硫化物复合电极材料及其储锂性能研究	北华大学	张鑫	5
17	废弃木质材料的仿生超浸润性重组及其油水分离应用技术研究	北华大学	张明	5
18	微生物菌群转化稀有人参皂苷 Rg3 的研究	北华大学	孙海明	5
19	HeLa 细胞核仁的改构行为对细胞周期空间构建关系及功能的影响	北华大学	关欣	5

20	基于肠道菌群重塑探讨地榆多糖改善 2 型糖尿病的构效关系及作用机制	北华大学	宋见喜	5
21	姬松茸提取物改善小鼠学习记忆力功能的作用及其分子机制研究	北华大学	徐广宇	5
22	松材线虫病潜在传播媒介昆虫种群调查及诱剂开发	北华大学	李 燕	5
23	深度主题模型算法研究及其在冰雪文化信息处理的应用	北华大学	潘智勇	5
24	基于药代动力学的甘草泻心汤防治伊立替康导致迟发型腹泻的机制研究	吉林医药学院	马莹慧	5
25	基于光激化学发光的新型高通量筛选系统在 D -二聚体单克隆抗体筛选中的应用	吉林医药学院	董 媛	5
26	可见、近红外光谱电致双调节多酸/W18049 纳米复合材料研发	吉林化工学院	杨艳艳	5
27	液体灌装带压密封技术研究	吉林化工学院	刘金东	5
28	ZmCHB101 基因调控玉米抗茎基腐病的机理	吉林农业科技学院	姜 龙	5
29	马铃薯种质资源创制与人工授粉技术研究	吉林市农业科学院	徐珊珊	5
	合计			145

三、2020年重点产业科技创新支撑平台项目

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	扶持资金（万元）
1	碳纤维及复合材料应用技术科技创新中心	吉林化工学院	娄大伟	80
	合计			80

四、2020 年新型冠状病毒肺炎防治应急攻关项目

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	扶持资金（万元）
1	新型冠状病毒核酸测定试剂盒（杂交捕获免疫荧光法）研制与应用	吉林市疾病预防控制中心	刘跃坤	10
2	“健康吉林”全民健康信息平台	奥丁创新科技（吉林）有限公司	曲泓函	10
3	FRHSL-01 型基于 AI 技术的体温筛查追溯系统	吉林远洋自动化有限公司	韩金钟	10
4	应用系列性迷你型防护隔离设施对新型冠状病毒感染患者防护效果的临床研究	吉林市中心医院	张 丽	3
	合计			33

五、2020年“乡村振兴”科技创新项目

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	扶持资金（万元）
1	蜜蜂高效繁育关键机具研制与应用(星创天地)	吉林省养蜂科学研究所	李志勇	8
2	以数字农业交叉学科为依托的物联网信息融合技术在植物工厂中的应用研究	吉林农业科技学院	李 丹	8
3	复方五味子缓解体力疲劳保健胶囊的研究与开发	北华大学	李 贺	8
4	矮秆、密植机械化作业酿用高粱种质资源创制及利用研究	吉林市农业科学院	郑德春	8
5	小型多功能免耕深松种植机	吉林永旭科技发展有限公司	宋维清	8
6	五味子护肤机制研究及系列化妆品的研制	吉林医药学院	李正祎	8
7	椴叶唐棣抗疲劳活性成分研究及产品开发	北华大学	张卓睿	8
8	长白山灵芝孢子咀嚼片制备及其免疫调节功能、安全性评价	吉林化工学院	刘 洋	8
9	北大壶滑雪场雪道植被恢复技术研究	吉林市林业科学研究院	陆 斐	8
	合计			72