

关于对 2020 年度第一批吉林市科技创新 发展计划拟立项目进行公示的通知

各有关单位：

根据《2019-2020 年吉林市科技创新发展计划项目指南》要求，经项目征集、初审、专家评审、现场考核及市科技局党组会研究等程序，确定 2020 年度第一批吉林市科技创新发展计划拟立项目，现进行公示（详情见附表）。公示期为 2019 年 12 月 6 日——12 月 16 日。公示期内，各单位及个人对拟立项目有异议的，请与市科技局机关纪委联系。

联系电话：62048683。

附件：2020 年度第一批吉林市科技创新发展计划拟立项目公示名单。



2020 年中科院苏州医工所科技创新专项拟立项目公示名单

| 序号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 |
|----|------------------------------|-----------------|-------|
| 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 |
| 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 |

2020年“乡村振兴”科技创新专项拟立项目公示名单

| 序号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 |
|----|-----------------------------------|--------------|-------|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 5 | 小型多功能免耕深松种植机 | 吉林永旭科技开发有限公司 | 宋维清 |
| 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 |
| 7 | 桉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 | 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 |
| 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 |

2020年杰出青年人才培养专项拟立项目公示名单

| 序号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 |
|----|---|--------|-------|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

| | | | |
|----|---|--------|-----|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 14 | 生物可降解薄膜的制备及性能研究 | 北华大学 | 赵吉丽 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

| | | | |
|----|--|----------|-----|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 25 | 基于噬菌体展示文库筛选慢性心力衰竭标志物 NT-proBNP 单链抗体技术的建立 | 吉林医药学院 | 刘微 |
| 26 | 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 |
| 27 | 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 |
| 28 | 液体灌装带压密封技术研究 | 吉林化工学院 | 刘金东 |
| 29 | 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 |
| 30 | 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 |