|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 附件 |  |  |  |
| 2023年天津市社会发展与农业领域科技项目拟立项项目名单 |
| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 |
| 1 | 基于青花菜花球采后废弃物的广谱、高效生物防治剂研发及应用研究 | 南开大学生命科学学院 | 王春国 |
| 2 | 抗番茄褐色皱纹果病毒分子育种体系创建与应用研究 | 天津市农业科学院 | 金凤媚 |
| 3 | 芹菜根腐病绿色高效防控关键技术研发与应用 | 天津市农业科学院 | 高苇 |
| 4 | 半滑舌鳎绿色无抗养殖技术的研发与应用 | 天津师范大学生命科学学院 | 李墨非 |
| 5 | 现代良种肉羊育繁推一体化关键技术研发与应用 | 天津市农业科学院 | 张效生 |
| 6 | 秸秆纤维高效降解复合微生态制剂的创制及饲料高值化利用技术开发 | 天津市农业科学院 | 刘正群 |
| 7 | 面向全流程无人化的工厂化循环水智能养殖关键技术和装备研发与示范 | 天津海升水产养殖有限公司 | 权佳宁 |
| 8 | 果园多臂采摘机器人关键技术研发与应用 | 农芯科技（天津）有限责任公司 | 赵辉 |
| 9 | 基于风味导向的‘玫瑰香’葡萄酒合成微生物组关键酿造技术的开发与应用 | 中法合营王朝葡萄酿酒有限公司 | 张翠英 |
| 10 | 用于深度处理农村人居环境废水中抗生素的光磁耦合技术开发 | 天津大学理学院 | 李轶 |
| 11 | 非热加工处理技术对鲜奶产品品质提升的研究与产业化示范 | 蒙牛高科鲜乳制品有限公司 | 肖然 |
| 12 | 基于光纤SERS探针的便携式农药残留检测仪关键技术研究 | 天津大学精密仪器与光电子工程学院 | 张福民 |
| 13 | 食源性致病菌多重数字PCR检测关键技术研发与应用 | 河北工业大学机械工程学院 | 李姗姗 |
| 14 | 面向污水处理的低成本-高抗污染改性中空纤维超滤膜制备关键技术攻关及示范应用 | 天津膜天膜科技股份有限公司 | 吕晓龙 |
| 15 | 有机污染场地强化生物修复技术研究及工程应用 | 天津华勘环保科技有限公司 | 白鹤 |
| 16 | 基于物联网的远程可视化水污染防治智能监测预警平台 | 天津碧格迪数据科技有限公司 | 葛敬福 |
| 17 | eDNA与鸟鸣声纹联用的滨海湿地鸟类生物多样性监测技术研发 | 南开大学环境科学与工程学院 | 卢学强 |
| 18 | 高效双金属位点类芬顿催化剂设计及去除水体PPCPs技术研发 | 南开大学环境科学与工程学院 | 展思辉 |
| 19 | 含溴化工废盐深度除杂与资源化利用关键技术及示范 | 南开大学环境科学与工程学院 | 王建友 |
| 20 | 多异构机器人地下空间协同自主探测 | 南开大学人工智能学院 | 方勇纯 |
| 21 | 天津市国土空间碳源-汇模型研究与规划应用 | 天津市城市规划设计研究总院有限公司 | 赵树明 |
| 22 | 天津东丽湖汛期雨洪水补给深部地热储层的关键技术研究 | 中国地质调查局水文地质环境地质调查中心 | 李胜涛 |
| 23 | 天津围填海区高盐裸露地低成本快速覆绿的生态功能修复技术 | 天津师范大学生命科学学院 | 张国刚 |
| 24 | 海洋环境超痕量元素串接质谱检测技术装备攻关及应用示范 | 天津同阳科技发展有限公司 | 余辉 |
| 25 | 盐田卤虫生态高效增养殖关键技术研究与示范 | 天津长芦海晶集团有限公司 | 张佩林 |
| 26 | 全光纤海洋生态环境监测传感器及一体化装备研发 | 天津工业大学电子与信息工程学院 | 石嘉 |
| 27 | 海洋管道高精度阵列电磁检测系统关键技术研究及装备研制 | 天津市特种设备监督检验技术研究院 | 牛卫飞 |
| 28 | 面向浅海强流海域的长航程波浪动力无人船核心技术攻关与示范应用 | 天津理工大学环境科学与安全工程学院 | 齐占峰 |
| 29 | 超浑浊水域水下机器人搜救关键技术与装备研发 | 天津大学海洋学院 | 胡浩丰 |
| 30 | 非侵入式电气火灾风险可靠预警及精准溯源技术研究与应用 | 天津大学电气自动化与信息工程学院 | 刘博 |
| 31 | 基于智能消防系统的高安全性电动自行车充换电柜研发与应用示范 | 平高集团储能科技有限公司 | 田刚领 |
| 32 | 基于区块链的大规模网络资产安全管理技术研发与应用 | 天津理工大学计算机科学与工程学院 | 王劲松 |
| 3 | 跨境水产品非传统安全非靶向监测与智能现场快检关键技术装备开发应用 | 天津师范大学生命科学学院 | 郑文杰 |
| 34 | 基于物联网的智能养老与助残系统的开发 | 天津博研科锐科技发展有限公司 | 杨海燕 |
| 35 | 碳计量监测设备和校准设备的研制与应用 | 天津市计量监督检测科学研究院 | 王振国 |
| 36 | 基于人工智能的文物图案元素自动提取与应用 | 天津恒达文博科技股份有限公司 | 李世杰 |
| 37 | 地铁隧道运营安全跨模态检测技术研究与装备研制 | 中国铁路设计集团有限公司 | 许磊 |
| 38 | 基于物联网与大数据融合的供热系统二级管网智能平衡技术研发及应用 | 河北工业大学能源与环境工程学院 | 孙春华 |
| 39 | 村镇轻钢-速生木生态化装配式住宅关键技术研发及应用 | 天津大学建筑工程学院 | 刘佳迪 |
| 40 | 高强钢筋再生混凝土全装配式桥梁结构体系研发与减碳评估 | 天津大学建筑工程学院 | 苏俊省 |