附件

拟立项项目清单

| 序号 | 项目名称 | 项目第一承担单位 | 项目  负责人 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 天津北大港湿地水域涡度碳通量观测平台构建 | 天津大学 | 丁虎 |
| 2 | 天津滨海盐碱地造林树种水盐过程观测系统构建与研究 | 天津大学 | 孙新超 |
| 3 | 大数据分析与计算 | 天津大学天津市国家应用数学中心 | 吴偶 |
| 4 | 组分中药信息化系统与知识图谱建设 | 天津中医药大学组分中药国家重点实验室 | 余河水 |
| 5 | 新冠预防方抑制新冠病毒入侵增强疫苗免疫应答的作用研究 | 天津中医药大学组分中药国家重点实验室 | 苗琳 |
| 6 | 补气药与收涩药组分库建设 | 天津中医药大学组分中药国家重点实验室 | 杨文志 |
| 7 | 大曲品质数字化表达及质量提升技术开发 | 天津科技大学省部共建食品营养与安全国家重点实验室 | 张翠英 |
| 8 | 农产品增值加工及精准营养赋能平台研创 | 天津科技大学省部共建食品营养与安全国家重点实验室 | 汤尧 |
| 9 | 食品中痕量有害物靶向识别与高效分离机制研究 | 天津科技大学省部共建食品营养与安全国家重点实验室 | 潘明飞 |
| 10 | 面向光伏产业高浓度硝酸根废液处理的高效膜电极制备及性能 | 天津工业大学省部共建分离膜与膜过程国家重点实验室 | 马爱静 |
| 11 | 一站式止血和抗菌修复的耐乏氧光动力纤维膜及其性能研究 | 天津工业大学省部共建分离膜与膜过程国家重点实验室 | 刘派 |
| 12 | 基于电磁感应耦合的紧固连接系统预紧力无线超声测量技术开发 | 航天精工股份有限公司 | 林忠亮 |
| 13 | 云遥宇航星座计划 | 天津云遥宇航科技有限公司 | 付乃锋 |
| 14 | 天地一体化全自主无人智慧巡检系统 | 天津云圣智能科技有限责任公司 | 陈方平 |
| 15 | 天津市海洋工程智能制造科技创新基地建设 | 海洋石油工程股份有限公司 | 刘玉玺 |
| 16 | 高精度船舶尾气智能遥测技术及装备 | 交通运输部天津水运工程科学研究所 | 胡健波 |
| 17 | 面向大型复杂构件实现与人工智能深度融合的工业机器人焊割装备系统 | 天津新松机器人自动化有限公司 | 吕忠伟 |
| 18 | 基于宜科云工业互联网平台应用创新技术研究 | 宜科（天津）电子有限公司 | 王孝强 |
| 19 | 纳米级精度二维光栅压印模板的研发 | 天津华慧芯科技集团有限公司 | 曲迪 |
| 20 | 飞腾国产自主生态科技创新基地 | 飞腾信息技术有限公司 | 吴漾 |
| 21 | 京津港协同创新中美竞合态势智能推演系统平台 | 天津中科智能识别有限公司 | 李林静 |
| 22 | 钙钛矿/晶硅叠层太阳电池中试核心装备与工艺开发研究 | 南开大学 | 张晓丹 |
| 23 | 科技创新汇智平台建设 | 天津海高融创科技发展有限公司 | 郭兴华 |
| 24 | 手撕不锈钢带的研制 | 天津冶金集团天材科技发展有限公司 | 张泽 |
| 25 | 3英寸高质量AlN单晶材料技术研究 | 中国电子科技集团公司第四十六研究所 | 王增华 |
| 26 | 新能源汽车热管理系统的管路总成及连接件的研发及产业化 | 天津鹏翎集团股份有限公司 | 薛俊芳 |
| 27 | 中海油天津化工研究设计院创新研究中心 | 中海油天津化工研究设计院有限公司 | 于海斌 |
| 28 | 先进环氧树脂复合材料开发和产业化 | 天津合创海华科技发展有限公司 | 余逸 |
| 29 | 生物制造领域科技成果转移转化平台建设 | 天津瑞普生物技术股份有限公司 | 高华义 |
| 30 | “AIPA”搭载作物模型的人工智能标准化种植舱示范项目 | 科芯(天津)生态农业科技有限公司 | 胡建龙 |
| 31 | 智能垃圾分类与引导物回平台研发 | 天津生联智慧科技发展有限公司 | 王磊 |
| 32 | 优质稻渔种养加工全产业链技术集成与应用研究 | 天津鸿腾水产科技发展有限公司 | 高建忠 |
| 33 | 区域特色水产品种质资源创新与繁育 | 天津市天祥水产有限责任公司 | 缴建华 |
| 34 | 现代农业绿色循环种养种质资源创新推广与示范 | 天津农垦渤海农业集团有限公司 | 尚东维 |
| 35 | 海水淡化与综合利用节能低碳技术与产品研发 | 自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所 | 阮国岭 |
| 36 | 肉羊专门化高繁品系选育及高通量表型测定技术研究 | 天津奥群牧业有限公司 | 卢小芳 |
| 37 | 急性缺血性卒中静脉溶栓减少出血风险评估模式的建立和溶栓过程中溶栓后症状加重的应对措施研究 | 天津市环湖医院 | 张佩兰 |
| 38 | 蓟州人民医院创新实践基地建设 | 天津市蓟州区人民医院 | 李岩 |
| 39 | 膝关节周围精准截骨矫正关键技术与临床应用研究 | 天津市天津医院 | 骆巍 |
| 40 | 晚期前列腺癌分子分型方法的建立及其在个体化治疗中的临床应用研究 | 天津医科大学第二医院 | 王勇 |
| 41 | 类器官研发与临床转化创新基地建设 | 天津市第五中心医院 | 刘晓智 |
| 42 | 房颤发生中细胞分群、蛋白质及翻译后修饰改变等分子机制的研究 | 泰达国际心血管病医院 | 何国伟 |
| 43 | 阿尔茨海默病早期特异性诊断和AI辅助系统的研发 | 思邈睿脑科学技术（天津）有限公司 | 唐江涛 |
| 44 | 老年人健康监测与多发慢病管理智慧平台搭建及全方位管理队列研究 | 天津医科大学总医院 | 张卿 |
| 45 | 新型冠状病毒广谱中和抗体的研究与临床开发 | 杰科（天津）生物医药有限公司 | 张亮 |
| 46 | 生物荧光探针在生命科学中的研究及应用 | 天津全和诚科技有限责任公司 | 杜池敏 |
| 47 | 生物医药关键原材料与装备的开发及应用示范项目 | 天津博创合成生物科技有限公司 | 杨意东 |
| 48 | 肾炎康复片应用于糖尿病肾病的回顾性临床研究 | 天津同仁堂集团股份有限公司 | 苗淑杰 |
| 49 | WGS作为血液病细胞遗传学的更新迭代技术的研发 | 天津协和博精医学诊断技术有限公司 | 彭广新 |
| 50 | RNA核酸单体中试研发项目 | 天津奥瑞芙生物医药有限公司 | 孙春光 |
| 51 | 全自动细菌内毒素/真菌葡聚糖POCT检测仪与配套仪器检测试剂的产业转化 | 丹娜（天津）生物科技股份有限公司 | 盛长忠 |
| 52 | 国际领先药品毒理和医疗器械生物学一体化评价平台 | 天津海河标测技术检测有限公司 | 洪晓鸣 |
| 53 | 肿瘤和呼吸系统疾病新药研发与技术服务平台 | 天津济坤医药科技有限公司 | 谷金颖 |
| 54 | 细胞产品开发和临床应用的研究 | 天津和创生物技术有限公司 | 闫凤英 |
| 55 | 国家技术转移人才培养基地建设 | 天津市科技创新发展中心 | 邓志云 |
| 56 | 天津理工大学科技成果赋权改革综合试点建设 | 天津理工大学 | 李彭辉 |
| 57 | 中国创新方法大赛成果应用及创新工程师培养 | 天津科学技术馆 | 韩晋江 |
| 58 | 南开大学科技成果赋权改革综合试点建设 | 南开大学 | 李伟 |
| 59 | 南开区硬科技成果转化基地及“科创中国”南开创新科技赋能中心建设 | 天津南开启航智慧产业发展有限公司 | 冯嵩 |
| 60 | 科技成果评价智能工具开发及应用 | 天津市科学技术发展战略研究院 | 杨雪 |
| 61 | 京津冀高端装备产业研发众包示范项目 | 天津河北工业大学科技园发展有限公司 | 李宁 |
| 62 | 京津中关村科技城成果转化综合服务平台建设 | 天津京津中关村科技城发展有限公司 | 张立健 |
| 63 | 生物医药与大健康创新平台建设 | 天津科技大学 | 唐娜 |
| 64 | 航空科技成果转移转化平台建设 | 中国民航大学 | 王志武 |