附件

2019年天津市

支持京津冀协同创新项目拟立项清单

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 组织单位 | 项 目  负责人 | 市财政  支持额度  （万元） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 基于视觉评判与自主力位控制的陶瓷制造用智能机器人抛光打磨系统的研发 | 天津理工大学机械工程学院  华北理工大学  北京航空航天大学 | 天津理工大学 | 乔志峰 | 50 |
| 2 | 凯发轨道交通智能供电安全与控制技术的北京研发中心建设 | 天津凯发电气股份有限公司 | 天津滨海高新技术产业开发区科技发展局 | 王传启 | 50 |
| 3 | 困难立地生态修复的北京研发中心建设 | 天津绿茵景观生态建设股份有限公司 | 天津滨海高新技术产业开发区科技发展局 | 曲炳鹏 | 50 |
| 4 | 氢燃料电池辅助电控系统的研发 | 天津中科华盈科技有限公司  中国科学院电工研究所 | 天津市东丽区科学技术局 | 佟炳然 | 50 |
| 5 | 面向工业技术领域物联网应用可视化平台的研发 | 天津菲利科物联网技术有限公司 | 天津市南开区科学技术局 | 范恩增 | 50 |
| 6 | 高效抗菌肽产品的研发及其在无抗养殖和绿色种植中的应用研究 | 天津科技大学省部共建食品营养与安全国家重点实验室  中国农业大学  河北科技大学 | 天津科技大学 | 孟德梅 | 30 |
| 7 | 大型压力容器无损检测机器人研究 | 清华大学天津高端装备研究院  清华大学  燕山大学 | 天津市东丽区科学技术局 | 孙振国 | 30 |
| 8 | 开放式模块化高性能工业机器人控制系统的技术开发 | 天津中德应用技术大学智能制造学院  国机智能技术研究院有限公司  秦皇岛视听机械研究所有限公司 | 天津中德应用技术大学 | 赵相宾 | 30 |
| 9 | 快充型动力电池的研发 | 天津大学化工学院  北京化工大学  河北科技大学  天津科斯特汽车技术有限责任公司 | 天津大学 | 孙洁 | 30 |
| 10 | 基于主被动声学的航天器结构损伤及泄漏检测技术研究 | 天津大学精仪学院  北京卫星环境工程研究所  燕山大学 | 天津大学 | 张宇 | 30 |
| 11 | 京津冀一体化下的智能车路协同测试与评价关键技术研发 | 天津职业技术师范大学汽车与交通学院  交通运输部公路科学研究所  石家庄铁道大学 | 天津职业技术师范大学 | 刘晓锋 | 30 |
| 12 | **稀土材料化学的应用研究** | **南开大学南开大学材料科学与工程学院**  **北京大学**  **河北工业大学** | **南开大学** | **杜亚平** | **30** |
| 13 | TNF-α ∕ IL-23双特异性纳米抗体靶向治疗炎症性肠病的实验研究 | 天津大学化工学院  北京大学第一医院  天津医科大学  河北医科大学 | 天津大学 | 黄鹤 | 30 |
| 14 | 光电催化降解污染物新型光电极的研发 | 天津城建大学材料科学与工程学院  中国地质大学（北京）  石家庄铁道大学 | 天津城建大学 | 刘志锋 | 30 |
| 15 | 印染行业废水深度处理及资源化利用技术研究 | 天津工业大学人事处  中国科学院生态环境研究中心  河北工程大学  天津凯尔曼丰科技有限公司 | 天津工业大学 | 贾彦军 | 30 |
| 16 | 多层箱式钢结构集成模块建筑抗震关键技术研发 | 天津大学天津大学建筑工程学院  清华大学  中国建筑设计研究院有限公司  中冶建筑研究总院有限公司 | 天津大学 | 宗亮 | 30 |
| 17 | 绿色雄安建设中生态友好型水肥缓释剂的研发 | 天津农学院基础科学学院  河北工业大学 | 天津农学院 | 刘文 | 30 |
| 18 | 全谷物杂粮面条生产技术及设备开发 | 天津科技大学食品工程与生物技术学院  河北农业大学  承德鑫达食品有限公司 | 天津科技大学 | 李书红 | 30 |
| 19 | 新型非接触式电磁检测传感器的研发 | 天津大学电气自动化与信息工程学院  河北大学 | 天津大学 | 刘勇 | 30 |
| 20 | 面向雄安新区城市安全的多无人机协同监控与追踪关键技术研究 | 天津大学电气自动化与信息工程学院  河北工业大学  天津工业大学 | 天津大学 | 胡超芳 | 30 |
| 21 | 石碑河（中捷段）生态修复集成技术与风险评估应用研究 | 天津大学建筑工程学院  河北师范大学  河北建楚环境工程有限公司 | 天津大学 | 何理 | 30 |
| 22 | 面向行进中人员虹膜特征识别感知系统的研发 | 天津中科虹星科技有限公司 | 天津经济技术开发区科技和工业创新局 | 李海青 | 30 |
| 23 | 芯片可靠性测试设备的应用研究 | 天津市菲莱科技有限公司 | 天津市滨海新区科学技术局 | 柳江 | 30 |
| 24 | POCT凝血仪器及检测试纸开发 | 中科质谱（天津）医疗科技有限公司 | 天津市东丽区科学技术局 | 郭振 | 30 |
| 25 | 智能钢护栏在生命安全防护工程领域关键技术与应用研究 | 天津市公路工程总公司  中国科学院微电子研究所 | 天津市交通运输委员会 | 赵林 | 30 |
| 26 | 小球藻活性生物饲料关键技术开发 | 华清转促（天津）科技服务有限公司 | 天津市滨海新区科学技术局 | 李琴 | 30 |
| 27 | 基于改进深度置信网络的风功率预测研究 | 天津天诚智慧能源科技有限公司  石家庄铁道大学 | 天津市滨海新区科学技术局 | 张国驹 | 30 |
| 28 | 易科学“互联网+”科研仪器共享和科技创新研发服务应用研究 | 天津易赛思科技有限公司 | 天津市滨海新区科学技术局 | 张守庆 | 20 |
| 29 | 双目视觉技术开发 | 天津德沃尔智能科技有限公司 | 天津市滨海新区科学技术局 | 韩伟 | 20 |