附件

2020年北京市科协金桥工程种子资金支持项目名单

| **序号** | **项目名称** | **依托单位** | **推荐单位** | **推荐资助项目类别** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 无轨导全位置爬行焊接机器人大规范建立及应用推广 | 北京博清科技有限公司 | 北京经济技术开发区科学技术协会 | A |
| 2 | 轨道交通全断面大数据病害智能诊断与服役状态评价关键技术研究应用 | 北京城建勘测设计研究院有限责任公司 | 北京工程勘察设计行业协会 | A |
| 3 | 污水处理厂典型PPCPs的赋存特征和削减机理研究 | 北京工业大学 | 北京工业大学科学技术协会 | A |
| 4 | 基于机器学习技术的早期乳腺癌Oncotype DX预测模型和术后辅助治疗决策指导模型的构建 | 中国医学科学院肿瘤医院 | 北京市朝阳区科学技术协会 | A |
| 5 | 基于纳米孔测序的新冠病毒及未知呼吸道病原检测 | 北京源生康泰基因科技有限公司 | 北京企业技术开发研究会 | A |
| 6 | 治疗后循环缺血性眩晕中药“升阳泻浊汤”的临床研发 | 北京同仁堂中医医院有限责任公司 | 北京市东城区科学技术协会 | A |
| 7 | 大规模传染性疾病人工智能防控系统 | 北京精诊医疗科技有限公司 | 中国仪器仪表学会 | B |
| 8 | 一带一路沿线工程船舶复工防控及远程监管系统 | 中交星宇科技有限公司 | 中交星宇科技有限公司科学技术协会 | B |
| 9 | 热电池正极材料的导向合成与电化学机理 | 中国石油大学（北京） | 中国石油大学（北京）科学技术协会 | B |
| 10 | 基于既有高铁线路运用边界的时速400公里动车组技术分析论证 | 中车工业研究院有限公司 | 中关村科技园区丰台园科学技术协会 | B |
| 11 | 新型高抑菌替抗产品的研发与推广应用 | 北京中农弘科生物技术有限公司 | 北京市昌平区科学技术协会 | B |
| 12 | 物联网智能测报平台与草地贪夜蛾信息素产品开发及集成在绿色防控中的示范应用 | 北京中捷四方生物科技股份有限公司 | 北京市通州区科学技术协会 | B |
| 13 | 交直流混联微网“源-网-荷-储”交互机理及其协调优化设计研究 | 北京华思博源科技有限公司 | 北京市怀柔区科学技术协会 | B |
| 14 | 新一代军用野外油电混合动力发电系统 | 北京顺乾汽车测试技术有限公司 | 北京市顺义区科学技术协会 | B |
| 15 | 基于HA2（aa18-72）多肽的广谱甲型流感疫苗开发 | 北京东方百泰生物科技有限公司 | 北京经济技术开发区科学技术协会 | B |
| 16 | β2-转铁蛋白在神经外科术后颅内感染诊断中的应用研究 | 首都医科大学附属北京天坛医院 | 首都医科大学附属北京天坛医院科学技术协会 | B |
| 17 | 支撑中小企业创新发展的科技咨询综合服务平台 | 北京亿维讯同创科技有限公司 | 北京市朝阳区科学技术协会 | C |
| 18 | 地铁防疫综合应急管理系统 | 全图通位置网络有限公司 | 北京经济技术开发区科学技术协会 | C |
| 19 | 年鉴网络化创新实践及社会化探索 | 北京华博创科科技股份有限公司 | 北京市东城区科学技术协会 | C |
| 20 | 基于亿级真实病历的人工智能传染病预警监测平台的研究 | 北京大数医达科技有限公司 | 北京市海淀区科学技术协会 | C |
| 21 | 知识产权大数据多维深度融合和表达系统 | 北京知翌科技有限公司 | 北京市海淀区科学技术协会 | C |
| 22 | 人工智能医学影像筛查会诊云平台（新冠病毒专项） | 慧影医疗科技（北京）有限公司 | 北京市海淀区科学技术协会 | C |
| 23 | 基于多源融合的半监督可解释信用评价研究 | 金电联行（北京）信息技术有限公司 | 北京数字科普协会 | C |
| 24 | 面向中小企业的多场景开放云服务模式 | 中巽云科技有限公司 | 中关村科技园区丰台园科学技术协会 | C |
| 25 | 消杀用掺硼金刚石电极制备技术研究 | 北京中材人工晶体研究院有限公司 | 北京中材人工晶体研究院有限公司科学技术协会 | C |
| 26 | 高强石墨烯铝基复合材料研制 | 北京石墨烯技术研究院有限公司 | 北京石墨烯技术研究院有限公司科学技术协会 | C |
| 27 | 充电桩电抗器用超细软磁粉末制备技术研究 | 北京康普锡威科技有限公司 | 北京市怀柔区科学技术协会 | C |
| 28 | 基于碳化硅涂层的石墨热场超高温抗氧化处理技术研发 | 北京纳斯特克纳米科技有限责任公司 | 北京市门头沟区科学技术协会 | C |
| 29 | 第二代智能消防（灭火）机器人项目 | 哈工大机器人集团北京军立方科技有限公司 | 北京经济技术开发区科学技术协会 | C |
| 30 | 共享硬科技中试服务平台 | 北京智造空间科技有限公司 | 北京市海淀区科学技术协会 | C |
| 31 | 小口径管道形变检测技术 | 北京零偏科技有限责任公司 | 北京市海淀区科学技术协会 | C |
| 32 | 非分散红外（NDIR）气体传感器研发 | 北京佳华智联科技有限公司 | 北京市通州区科学技术协会 | C |
| 33 | 抗疫电梯智能体温检测和深紫外消毒系统 | 北京新风到家科技有限公司 | 北京企业技术开发研究会 | C |
| 34 | 300-350 km/h复兴号动车组用粉末冶金闸片研制 | 北京瑞斯福高新科技股份有限公司 | 中关村科技园区昌平园科学技术协会 | C |
| 35 | 燃气管道内腐蚀识别深度学习模型与力学特性研究 | 北京市安全生产科学技术研究院 | 北京应急管理学会 | C |
| 36 | 高速铁路引入既有高铁车站路基技术研究 | 中铁工程设计咨询集团有限公司 | 中关村科技园区丰台园科学技术协会 | C |
| 37 | 超低酸用量的复合式绿色化除鳞技术系统研究 | 北京电子科技职业学院 | 北京电子科技职业学院科学技术协会 | C |
| 38 | 危险废物焚烧炉用后残砖损毁分析及无铬化环境友好耐火材料研究 | 通达耐火技术股份有限公司 | 通达耐火技术股份有限公司科学技术协会 | C |
| 39 | 环境友好型城市轨道交通车辆段轨道减振降噪成套技术研究 | 中铁工程设计咨询集团有限公司 | 中关村科技园区丰台园科学技术协会 | C |
| 40 | 集成手环/手机感知的面向新型冠状病毒等依赖近距离接触的传染病分析预测平台 | 中科海微（北京）科技有限公司 | 北京企业技术开发研究会 | C |
| 41 | 人工嗅觉/视觉双感知系统的搭建与在食品安全中的应用 | 汉王科技股份有限公司 | 北京市海淀区科学技术协会 | C |
| 42 | 燕山板栗丰产优质栽培关键技术研发与示范 | 北京农学院 | 北京农学院科学技术协会 | C |
| 43 | 高能量密度动力固态锂电池开发 | 北京卫蓝新能源科技有限公司 | 北京经济技术开发区科学技术协会 | C |
| 44 | VCAM-1+高活性脐带间充质干细胞1类新药的研发 | 北京汉氏联合生物技术股份有限公司 | 北京汉氏联合生物技术股份有限公司科学技术协会 | C |
| 45 | 热分析方法用于鱼腥草的产地鉴别研究 | 北京市理化分析测试中心 | 北京市科学技术研究院科学技术协会 | C |
| 46 | 基于T细胞免疫的新冠病毒疫苗研发 | 索真（北京）医学科技有限公司 | 北京经济技术开发区科学技术协会 | C |
| 47 | 补体C5a抑制剂治疗新冠病毒肺炎免疫风暴的人体药代药效学研究 | 中国医学科学院北京协和医院 | 北京市东城区科学技术协会 | C |
| 48 | 新型微量血栓弹力图检测系统 | 北京碧澄生物科技有限公司 | 北京市海淀区科学技术协会 | C |
| 49 | 抗菌肽生物兽药创制关键技术研究 | 北京中农创研生物科技有限公司 | 北京市海淀区科学技术协会 | C |
| 50 | 再生硅再生医学新材料研究及临床试验 | 中美再生医学研究院股份有限公司 | 北京市平谷区科学技术协会 | C |
| 51 | COVID-19患者淋巴细胞免疫组库特征与疾病临床分型相关性的临床前研究 | 北京吉因加医学检验实验室有限公司 | 北京市昌平区科学技术协会 | C |
| 52 | 新冠疫情下慢性应激所致抑郁发作患者经居家功能性训练治疗前后肠道菌群的变化规律 | 北京工商大学 | 北京工商大学科学技术协会 | C |
| 53 | 血管造影高压注射系统 | 乐普（北京）医疗装备有限公司 | 北京市顺义区科学技术协会 | C |
| 54 | 术中应用雷替曲塞腹腔灌洗化疗预防高危腹膜转移结直肠癌的前瞻性随机对照研究 | 中国医学科学院肿瘤医院 | 北京市朝阳区科学技术协会 | C |
| 55 | 我国醛固酮临床急需参考物质研究及其在继发性高血压精准诊疗中的应用 | 北京医院 | 北京市东城区科学技术协会 | C |
| 56 | 肝胆恶性肿瘤个体化治疗药物疗效预测及其评价体系的建立与应用  | 中国医学科学院北京协和医院 | 北京市东城区科学技术协会 | C |
| 57 | 神经递质联合γ-氨基丁酸代谢相关GABA-T基因用于奥氮平药效与不良反应评价的应用研究 | 首都医科大学附属北京朝阳医院 | 首都医科大学附属北京朝阳医院科学技术协会 | C |
| 58 | 中华支睾吸虫病分子生物学诊断方法的建立和临床应用 | 首都医科大学附属北京友谊医院 | 首都医科大学附属北京友谊医院科学技术协会 | C |
| 59 | 益髓颗粒去DNA甲基化治疗低中危MDS效应机制研究 | 北京中医药大学东直门医院 | 北京市东城区科学技术协会 | C |
| 60 | 季铵盐聚合物表面修饰的抗感染高诱导成骨活性脱钙骨基质修复骨缺损的研究 | 首都医科大学附属北京同仁医院 | 北京市东城区科学技术协会 | C |