附件1

2023年度京津冀基础研究合作专项拟资助项目名单

| **序号** | **资助编号** | **项目名称** | **总牵头单位** | **总负责人** | **北京地区牵头单位** | **北京地区负责人** | **天津地区牵头单位** | **天津地区负责人** | **河北地区牵头单位** | **河北地区负责人** | **拟资助金额****（万元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | J230001 | 高强韧长效自润滑仿生水凝胶支架设计制备及关节骨组织工程应用研究 | 清华大学 | 张洪玉 | 清华大学 | 张洪玉 | 南开大学 | 叶青 | 河北大学附属医院 | 程树杰 | 60 |
| 2 | J230002 | “光遗传工程菌-智能电子胶囊”的疾病诊疗应用研究 | 天津大学 | 王汉杰 | 北京大学第三医院 | 石岩岩 | 天津大学 | 王汉杰 | 河北工业大学 | 杨丽 | 60 |
| 3 | J230003 | 肿瘤来源IgG诱导胶质瘤抑制性微环境导致免疫治疗抵抗的机制及应用转化研究 | 北京市神经外科研究所 | 王永志 | 北京市神经外科研究所 | 王永志 | 天津市环湖医院 | 刘晓民 | 河北医科大学第二医院 | 薛晓英 | 60 |
| 4 | J230004 | AML-IgG/Siglecs作为潜在的免疫检查点在急性髓系白血病免疫逃逸及免疫治疗中的作用 | 北京市肿瘤防治研究所 | 毋丽娜 | 北京市肿瘤防治研究所 | 毋丽娜 | 中国医学科学院血液病医院（中国医学科学院血液学研究所） | 裴晓磊 | 河北医科大学第二医院 | 乔淑凯 | 60 |
| 5 | J230005 | 外泌体miRNA在抗N-甲基-D-天冬氨酸受体脑炎的预警机制研究 | 首都医科大学附属北京同仁医院 | 王佳伟 | 首都医科大学附属北京同仁医院 | 王佳伟 | 天津市环湖医院 | 岳伟 | 河北医科大学第二医院 | 卜晖 | 60 |
| 6 | J230006 | 地塞米松微晶/利多卡因PLGA非球形微粒局部给药系统及用于噪声聋研究 | 首都医科大学附属北京同仁医院 | 马晓博 | 首都医科大学附属北京同仁医院 | 马晓博 | 中国医学科学院生物医学工程研究所 | 周志敏 | 河北大学附属医院 | 冉程 | 60 |
| 7 | J230007 | 兼具诱导生理性软骨分化及屏蔽周围神经侵扰的生物支架系统调控关节软骨再生及机制研究 | 首都医科大学附属北京友谊医院 | 郭艾 | 首都医科大学附属北京友谊医院 | 郭艾 | 天津市天津医院 | 孙逊 | 河北医科大学第三医院 | 吕红芝 | 60 |
| 8 | J230008 | 内皮发育调节基因-1在创伤性脑损伤后脑水肿中的作用机制研究 | 首都医科大学附属北京天坛医院 | 高国一 | 首都医科大学附属北京天坛医院 | 高国一 | 天津医科大学总医院 | 赵子龙 | 唐山市工人医院 | 洪军 | 60 |
| 9 | J230009 | 基于全基因组-宏基因组关联研究探索英夫利昔单抗治疗儿童炎症性肠病原发性失应答的分子机制 | 首都医科大学附属北京儿童医院 | 吴捷 | 首都医科大学附属北京儿童医院 | 吴捷 | 天津市儿童医院 | 赵煜 | 河北医科大学第三医院 | 张莹 | 60 |
| 10 | J230010 | FTY720通过间充质干细胞靶向递送治疗急性脑缺血/再灌注损伤的作用机制研究 | 首都医科大学附属北京朝阳医院 | 刘赫 | 首都医科大学附属北京朝阳医院 | 刘赫 | 天津市环湖医院 | 蔡英 | 河北医科大学第一医院 | 李聪慧 | 60 |
| 11 | J230011 | 抑郁症关键菌的肠脑轴机制研究及其在诊断中的应用 | 首都医科大学附属北京安定医院 | 杨健 | 首都医科大学附属北京安定医院 | 杨健 | 天津市安定医院 | 李洁 | 河北医科大学第一医院 | 王岚 | 60 |
| 12 | J230012 | 导电神经类器官联合智能电刺激在脊髓损伤修复中的应用及机制研究 | 首都医科大学附属北京潞河医院 | 刘亮 | 首都医科大学附属北京潞河医院 | 刘亮 | 天津医科大学总医院 | 刘燊 | 河北省沧州中西医结合医院 | 张鹏 | 60 |
| 13 | J230013 | 性激素-催产素系统在孤独症谱系障碍中的作用机制及早期综合筛查技术研究 | 北京大学 | 张嵘 | 北京大学 | 张嵘 | 南开大学 | 王崇颖 | 河北医科大学 | 李莎 | 60 |
| 14 | J230014 | 海马小胶质细胞NAT10通过ac4C修饰调节应激诱发的抑郁行为 | 北京大学 | 朱维莉 | 北京大学 | 朱维莉 | 天津中医药大学 | 王慎军 | 河北医科大学 | 石芸 | 60 |
| 15 | J230015 | 肝癌索拉非尼耐药的微环境机制和新靶标研究 | 中国科学院生物物理研究所 | 杨鹏远 | 中国科学院生物物理研究所 | 杨鹏远 | 南开大学 | 张思河 | 河北工业大学 | 王金平 | 60 |
| 16 | J230016 | FTO调控SLC7A11介导结直肠癌细胞铁死亡的作用及机制研究 | 中国科学院生物物理研究所 | 卜鹏程 | 中国科学院生物物理研究所 | 卜鹏程 | 南开大学 | 山长亮 | 河北医科大学第四医院 | 刘运江 | 60 |
| 17 | J230017 | 基于肿瘤细胞谱系可塑性的前列腺癌耐药机制解析与靶标发现研究 | 中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心） | 慈维敏 | 中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心） | 慈维敏 | 天津医科大学肿瘤医院 | 于津浦 | 河北医科大学第四医院 | 倪晓辰 | 60 |
| 18 | J230018 | 靶向重编程外泌体技术在心肌炎性损伤修复中的应用研究 | 中国医学科学院药物研究所 | 刘晓辉 | 中国医学科学院药物研究所 | 刘晓辉 | 中国医学科学院血液病医院（中国医学科学院血液学研究所） | 饶书权 | 河北大学 | 郭蕊 | 60 |
| 19 | J230019 | 基于肠菌活化Tfh机制和超声内镜声像特征的人工智能辅助自身免疫性胰腺炎多模态诊断体系研究 | 中国医学科学院北京协和医院 | 吴晰 | 中国医学科学院北京协和医院 | 吴晰 | 天津医科大学总医院 | 周璐 | 河北医科大学第二医院 | 赵东强 | 60 |
| 20 | J230020 | 面向脊柱双通道内镜手术（UBE）的双臂精准操作机器人系统创新研究 | 中国医学科学院北京协和医院 | 赵宇 | 中国医学科学院北京协和医院 | 赵宇 | 天津市天津医院 | 杨强 | 河北工业大学 | 刘璇 | 60 |
| 21 | J230021 | 靶向肝癌干细胞代谢重编程逆转肿瘤干细胞化疗耐药的作用及机制研究 | 中国医学科学院肿瘤医院 | 孙力超 | 中国医学科学院肿瘤医院 | 孙力超 | 天津医科大学肿瘤医院 | 张彬 | 河北医科大学第四医院 | 李胜棉 | 60 |
| 22 | J230022 | 耐药AML患者的典型分子面貌与内质网应激逆转化疗耐药的机制研究 | 北京医院 | 任思楣 | 北京医院 | 任思楣 | 中国医学科学院血液病医院（中国医学科学院血液学研究所） | 魏辉 | 河北医科大学第二医院 | 杨琳 | 60 |
| 23 | J230023 | 基于导电高黏附人造蛛丝网的多位点心衰再同步化治疗研究 | 北京医院 | 邹彤 | 北京医院 | 邹彤 | 天津医科大学第二医院 | 刘恩照 | 河北医科大学第二医院 | 鲁静朝 | 60 |
| 24 | J230024 | aGVHD状态下骨髓HSPCs免疫应答及分子机制研究 | 中国医学科学院血液病医院（中国医学科学院血液学研究所） | 姜尔烈 | 北京大学第一医院 | 梁赜隐 | 中国医学科学院血液病医院（中国医学科学院血液学研究所） | 姜尔烈 | 河北医科大学第二医院 | 王福旭 | 60 |
| 25 | J230025 | 特异性激活CX43半通道通过提高骨肉瘤细胞外基质ATP浓度影响肿瘤免疫逃逸的研究 | 北京大学人民医院 | 许婕 | 北京大学人民医院 | 许婕 | 天津市天津医院 | 刘艳成 | 河北医科大学第三医院 | 张国川 | 60 |
| 26 | J230026 | 自身抗原变构肽诱导类风湿关节炎免疫耐受的分子机制和临床应用研究 | 北京大学人民医院 | 孙晓麟 | 北京大学人民医院 | 孙晓麟 | 天津医科大学 | 李龙 | 河北菲尼斯生物技术有限公司 | 李晨辉 | 60 |
| 27 | J230027 | 激活态 LOXhigh 成纤维细胞促主动脉夹层进展的 BMP 信号调控机制和治疗靶点筛选 | 北京大学人民医院 | 张韬 | 北京大学人民医院 | 张韬 | 天津医科大学第二医院 | 李艳奎 | 河北医科大学第二医院 | 高翔 | 60 |
| 28 | J230028 | 眼外伤后再生修复过程中视网膜色素上皮细胞可塑性的表观调控机制及基因治疗策略研究 | 北京大学人民医院 | 孙摇遥 | 北京大学人民医院 | 孙摇遥 | 天津医科大学总医院 | 由彩云 | 河北医科大学第二医院 | 刘丹岩 | 60 |
| 29 | J230029 | 口-肠-微生态轴在结肠炎/癌的发生中的作用机制及早诊早治的研究 | 北京大学人民医院 | 陈宁 | 北京大学人民医院 | 陈宁 | 天津医科大学总医院 | 曹海龙 | 河北医科大学第二医院 | 王娜 | 60 |
| 30 | J230030 | 脂质纳米颗粒递送HGF mRNA促进肺气肿肺组织再生修复的研究 | 北京大学第三医院 | 陈亚红 | 北京大学第三医院 | 陈亚红 | 天津市第一中心医院 | 蒋萍 | 河北医科大学第二医院 | 孟爱宏 | 60 |
| 31 | J230031 | 结晶样视网膜变性（BCD）基因编辑治疗研究 | 北京大学第三医院 | 杨丽萍 | 北京大学第三医院 | 杨丽萍 | 天津医科大学眼科医院 | 李筱荣 | 河北医科大学第二医院 | 郭从容 | 60 |
| 32 | J230032 | 仿生多功能植骨材料通过调节间充质干细胞焦亡修复种植体周围炎骨缺损的研究 | 北京大学口腔医院 | 尉华杰 | 北京大学口腔医院 | 尉华杰 | 天津医科大学 | 张旭 | 保定市第二医院 | 马永平 | 60 |
| 33 | J230033 | 益气活血解毒方治疗肿瘤心脏病的生物学基础研究 | 北京中医药大学 | 王勇 | 北京中医药大学 | 王勇 | 天津中医药大学  | 吕明 | 华北理工大学 | 常宏 | 60 |
| 34 | J230034 | 中药验方加味温胆汤逆转胃黏膜上皮“炎-癌”转化进程的作用及机制研究 | 北京中医药大学 | 胡仲冬 | 北京中医药大学 | 胡仲冬 | 天津中医药大学 | 于海洋 | 河北医科大学第四医院 | 霍炳杰 | 60 |
| 35 | J230035 | 基于单细胞多模态组学-靶向钩钓融合技术的中药益肾达络饮干预多发性硬化机制研究 | 北京中医药大学 | 高颖 | 北京中医药大学 | 高颖 | 天津捷昂康生物科技发展有限公司 | 张博 | 河北医科大学第二医院 | 李彬 | 60 |
| 36 | J230036 | 知识图谱融合网络靶标的抗衰老组方挖掘及治疗骨关节炎中药研发 | 石家庄以岭药业股份有限公司 | 魏聪 | 中国中医科学院中医药信息研究所 | 杨阳 | 天津中医药大学 | 边育红 | 石家庄以岭药业股份有限公司 | 魏聪 | 60 |
| 37 | J230037 | 基于“玄府理论”探讨CMECs-巨噬细胞互作治疗冠脉微循环障碍的生物学基础及活血温通方干预机制 | 中国中医科学院广安门医院 | 熊兴江 | 中国中医科学院广安门医院 | 熊兴江 | 天津中医药大学第一附属医院 | 王贤良 | 河北省中医院 | 何红涛 | 60 |
| 38 | J230038 | 基于温阳通下法探讨祛邪胶囊调控肠道菌群稳态治疗结直肠癌的机制研究 | 中国中医科学院西苑医院 | 何斌 | 中国中医科学院西苑医院 | 何斌 | 天津市人民医院 | 张春泽 | 河北北方学院附属第一医院 | 武雪亮 | 60 |
| 39 | J230039 | 重构血管内皮稳态在器官移植修复中的作用与机制研究 | 北京大学 | 郑乐民 | 北京大学 | 郑乐民 | 南开大学 | 张春秋 | 河北医科大学第三医院 | 王洋 | 60 |
| 40 | J230040 | 基于影像遗传学的抑郁症早期诊断生物标志物研究 | 中国科学院心理研究所 | 严超赣 | 中国科学院心理研究所 | 严超赣 | 天津医科大学总医院 | 刘风 | 河北工业大学 | 郝小可 | 60 |