附件1：

2020年度京津冀基础研究合作专项拟资助项目名单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目负责人 | 北京地区成员单位 | 北京地区负责人 | 天津地区成员单位 | 天津地区负责人 | 河北地区成员单位 | 河北地区负责人 | 拟资助经费 |
| 1 | 结核分枝杆菌复合群群特异新基因的鉴定及其在结核病特异快速诊断中的应用 | 戴二黑 | 北京蛋白质组研究中心 | 张瑶 | 天津市海河医院 | 张丽霞 | 石家庄市第五医院 | 戴二黑 | 60万 |
| 2 | lncRNA-Kv10.1互作网络诱发宫颈癌发生演化机制及靶向载药系统研究 | 冯力民 | 首都医科大学附属北京天坛医院 | 冯力民 | 天津医科大学肿瘤医院 | 刘文欣 | 河北工业大学 | 安海龙 | 60万 |
| 3 | 基于细胞特征/联合药物-最优电场预测模型的TTfields治疗GBM策略优化研究 | 李文斌 | 首都医科大学附属北京天坛医院 | 李文斌 | 天津市环湖医院 | 姜炜 | 河北普尼医疗科技有限公司 | 杨浩亮 | 60万 |
| 4 | TNIK在甲状腺乳头状癌中的作用机制和临床应用研究 | 倪鑫 | 首都医科大学附属北京儿童医院 | 倪鑫 | 天津医科大学肿瘤医院 | 郑向前 | 河北医科大学第四医院 | 赵瑞力 | 60万 |
| 5 | 儿童呼吸道感染性疾病病原体快速分子诊断及抗菌药物精准治疗研究 | 申阿东 | 首都医科大学附属北京儿童医院 | 申阿东 | 天津市儿童医院（天津大学儿童医院） | 徐勇胜 | 河北省儿童医院 | 尤殿平 | 60万 |
| 6 | 建立京津冀地区糖尿病视网膜病变患者眼内液和血浆生物标本库及其代谢标记物研究 | 于伟泓 | 中国医学科学院北京协和医院 | 于伟泓 | 天津医科大学眼科医院 | 胡博杰 | 河北医科大学第二医院 | 郝玉华 | 60万 |
| 7 | 息肉状脉络膜血管病变的抗血管内皮生长因子治疗反应性与单核苷酸多态性的相关性研究 | 陈有信 | 中国医学科学院北京协和医院 | 陈有信 | 天津医科大学眼科医院 | 李志清 | 河北医科大学第二医院 | 马景学 | 60万 |
| 8 | DNA甲基转移酶3B在高血压诱导主动脉夹层动脉瘤发生过程中的作用和机制研究 | 樊晓寒 | 中国医学科学院阜外医院 | 樊晓寒 | 天津医科大学第二医院 | 刘彤 | 河北医科大学第二医院 | 谢瑞芹 | 60万 |
| 9 | iRGD修饰的纳米颗粒递送MCL-1抑制剂在卵巢癌靶向治疗中的机制研究 | 李斌 | 中国医学科学院肿瘤医院 | 李斌 | 天津市中心妇产科医院 | 胡元晶 | 河北医科大学第四医院 | 康山 | 60万 |
| 10 | 基于内镜免疫分子图谱的新辅助放化疗疗效及预后预测模型的食管鳞癌多中心转化研究 | 薛奇 | 中国医学科学院肿瘤医院 | 薛奇 | 天津市肿瘤医院/天津医科大学肿瘤医院 | 姜宏景 | 河北医科大学第四医院  | 刘月平 | 60万 |
| 11 | 肝细胞癌PD-1/PD-L1抑制剂治疗中CMTM6的作用及分子机制研究 | 吕文平 | 中国人民解放军总医院 | 吕文平 | 天津医科大学 | 张丹芳 | 河北大学 | 孟明 | 60万 |
| 12 | 实时AR跟踪技术在腰椎退变疾病减压手术中应用的关键技术研究 | 张志成 | 中国人民解放军总医院第七医学中心 | 张志成 |  天津医科大学总医院 | 宁广智 | 河北医科大学第三医院 | 王林峰 | 60万 |
| 13 | 构建肌层浸润性膀胱癌新辅助化疗/免疫治疗分子预测模型 | 姚欣 | 北京大学第一医院 | 何志嵩 | 天津医科大学肿瘤医院 | 姚欣 | 河北医科大学第四医院 | 赵志红 | 60万 |
| 14 | 糖尿病视网膜病变生物标记物的筛选及相关机制研究 | 黄旅珍 | 北京大学人民医院 | 黄旅珍 | 天津医科大学总医院 | 周伟 | 河北医科大学第二医院 | 王建民 | 60万 |
| 15 | T 细胞衰老在高级别浆液性卵巢癌 PD-1 阻断治疗中的作用及机制研究 | 郭红燕 | 北京大学第三医院 | 郭红燕 | 天津医科大学 | 邓为民 | 河北医科大学第二医院 | 黄向华 | 60万 |
| 16 | 基于前瞻性队列的食管癌早期预警生物标志物筛选及风险预测研究 | 何忠虎 | 北京市肿瘤防治研究所 | 何忠虎 | 天津医科大学总医院 | 张鹏 | 华北理工大学附属医院 | 徐卫国 | 60万 |
| 17 | 上消化道癌筛查新型标志物的研发及早期预警模型的优化和应用研究 | 陈万青 | 中国医学科学院肿瘤医院 | 陈万青 | 天津医科大学肿瘤医院 | 陈可欣 | 河北医科大学第四医院 | 贺宇彤 | 60万 |
| 18 | 利用精准药物递送体系增强化疗联合免疫治疗新策略对食管癌疗效的研究 | 贺慧宁 | 北京大学 | 王坚成 | 天津医科大学 | 贺慧宁 | 河北医科大学第四医院 | 汪治宇 | 60万 |
| 19 | 基于SNP联合尿液组学技术探讨糖尿病肾脏疾病气虚血瘀证及肾浊方干预的精准诊疗研究 | 李敏 | 中国中医科学院广安门医院 | 李敏 | 天津中医药大学第一附属医院 | 王斌 | 河北省沧州中西医结合医院 | 张忠勇 | 60万 |
| 20 | 基于血管微环境的运脾化浊法干预动脉粥样硬化的临床应用及其机制研究 | 何庆勇 | 中国中医科学院广安门医院 | 何庆勇 | 天津医科大学 | 张健 | 河北医科大学 | 聂磊 | 60万 |