

附件 1

2023 年度北京市自然科学基金拟资助项目名单

面上专项

拟资助项目编号	拟资助项目名称	依托单位	申请者	职称	合作单位
M23001	新冠病毒免疫逃逸关键突变的发现与作用机制研究	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院	李涛	副研	
M23002	基于深度学习的新型冠状病毒关键变异及宿主适应性演化趋势研究	中国人民解放军疾病预防控制中心	李沛翰	主治医师	
M23003	DNA 损伤在 SARS-CoV-2 衰老易感中的功能和机制研究	首都师范大学	牛畅	副教授	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
M23004	新冠疫苗通过 NLRP3/mTOR 诱导巨噬细胞训练免疫并驱动动脉粥样硬化的作用机制	首都医科大学附属北京安贞医院	张铭	主任医师	
M23005	IFITM3 差异性抑制新冠病毒 Delta 与 Omicron 变异株感染分子机制研究	首都医科大学附属北京地坛医院	赵学森	研究员	
M23006	SARS-CoV-2 3CL 蛋白酶对宿主免疫系统的调节作用及机制研究	北京大学	张君	教授	
M23007	SARS-CoV-2 病毒功能性 CD4+T 细胞表位的筛选及免疫原性研究	中国医学科学院医学实验动物研究所	魏孝辉	助研	
M23008	特殊群体接种新冠新冠疫苗免疫力评估及加强免疫策略研究	中国医学科学院北京协和医院	李永哲	研究员	
M23009	新冠病毒广谱中和抗体的发现与作用机制研究	首都医科大学	吴燕	教授	
M23010	新冠疫苗体液免疫演化规律和广谱抗体靶点鉴定	北京蛋白质组研究中心	张晓梅	助研	
M23011	基于深度学习与 RNA 结构对靶向新型冠状病毒 RNA 的小分子药物的设计与鉴定	清华大学	费宇涵	助研	
M23012	基于离子通道靶标及多肽芯片技术的中药防治新冠肺炎作用机理研究	中国中医科学院中药研究所	翁小刚	研究员	药明激创（佛山）生物科技有限公司
M23013	新冠康复者长期神经认知损害调查与神经影像学机制研究	北京大学	鲍彦平	副研	北京大学第六医院

M23014	基于人脑类器官和小鼠模型的新冠病毒及其变异株的中枢神经系统致病性研究	中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所	朱娜	研究员	
M23015	网络自适应高性能拜占庭共识研究	清华大学	段斯斯	研究员	
M23016	高性能可证明安全可变分片区块链共识机制研究	北京航空航天大学	刘懿中	讲师	中国信息通信研究院
M23017	基于超奇异同源密码的区块链安全协议构造技术研究	北京大学	冯荣权	教授	北京科技大学；北方工业大学
M23018	区块链访问控制加密关键技术研究	北京理工大学	蒋芑	副研	University of Wollongong
M23019	可监管的区块链隐私保护理论与关键技术	北京交通大学	王伟	教授	
M23020	融合区块链的数据安全可信协同计算技术	北京理工大学	沈蒙	教授	

面上及青年项目

（数理）科学

拟资助项目编号	拟资助项目名称	依托单位	申请者	职称	合作单位
面上项目					
1232001	Kohn-Sham 方程与含时 Kohn-Sham 方程的多水平校正自适应方法研究	北京工业大学	徐飞	副教授	
1232002	基于近场动力学微分算子的混凝土损伤断裂行为研究	北京工业大学	雷钧	教授	
1232003	基于微流控分裂技术的复合液滴定量调控机理研究	北京工业大学	王翔	助研	
1232004	几类非经典偏微分扩散模型波现象与斑图的定性研究	首都师范大学	吴雅萍	教授	北京工业大学
1232005	因子结构计数问题研究	北京工商大学	涂建华	教授	北京理工大学
1232006	时滞无穷维系统的输出反馈控制研究	北方工业大学	杨坤一	副教授	北京理工大学
1232007	电磁场强对流问题的保结构离散与可扩展求解	北京大学	吴朔男	研究员	
1232008	不完整数据的因果建模与推断	中国人民大学	李伟	副教授	北京大学
1232009	物理启发深度图学习理论与算法	中国人民大学	孙浩	副教授	
1232010	KPZ 方程空间极限定理	北京师范大学	蒲飞	讲师	
1232011	基于最优传输理论的数据驱动型网络加密流量智能识别算法	北京师范大学	刘君	副教授	中国科学院计算机网络信息中心
1232012	三维非结构网格上的高精度气体动力学格式及其 GPU 并行计算	北京师范大学	潘亮	副教授	
1232013	对一类产生 de Bruijn 序列的组合方法的代数化研究	北京航空航天大学	姜宇鹏	副教授	
1232014	基于自定义廓形轮的鱼骨形变形翼非线性动力学剪裁及其驱动优化	北京航空航天大学	张家应	副教授	
1232015	分数阶微分方程定性理论研究	北京邮电大学	田玉	副教授	北京联合大学
1232016	几种最优稳健区组设计的理论与构造	北京理工大学	孔祥顺	副研	
1232017	与 Kazhdan-Lusztig 胞腔预序相关的 Hecke 代数中的若干问题	北京理工大学	孙玉姣	助理教授	
1232018	无限维哈密顿系统的能稳性、适定性和正则性	北京理工大学	张琼	教授	

1232019	测量限制下的大数据重采样理论与算法研究	北京理工大学	虞俊	副研	中国人民大学; 清华大学
1232020	基于压缩感知和机器学习的肌肉疲劳分类识别研究	北京体育大学	葛焕敏	副教授	
1232021	k-Hessian 方程 Dirichlet 和边界爆破问题解的研究	华北电力大学	张学梅	副教授	
1232022	MTM 方程的两类多极子解及动力学性质研究	华北电力大学	李敏	副教授	中国石油大学(北京)
1232023	基于 Dirichlet 空间和 Dunkl 框架的容量理论	北京科技大学	刘宇	教授	北京邮电大学
1232024	随机激光模式的提取及其在信息安全领域的应用	北京工业大学	史晓玉	助研	北京化工大学
1232025	基于张量网络机器学习方法的量子多体态制备与层析	首都师范大学	冉仕举	副研	
1232026	能带电子的拓扑 Euler 数指标、量子度规与相关物理效应	北京信息科技大学	马余全	副教授	
1232027	基于动态逐步法和光子雪崩效应的激光直扫超分辨显微技术	北京航空航天大学	王帆	教授	
1232028	面向谐振式光纤陀螺的空芯保偏光纤耦合器研制	北京交通大学	盛新志	教授	
1232029	逐层沉积构筑高效率三元有机光伏器件及关键科学问题研究	北京交通大学	马晓玲	副教授	
1232030	高阶拓扑半金属的量子输运实验研究	北京理工大学	李彩珍	特别研究员	首都师范大学
1232031	基于深度学习的矢量涡旋光束总角动量复振幅谱测量技术研究	北京理工大学	付时尧	副研	
1232032	基于 DESI 数据搜寻银晕子结构	中国科学院国家天文台	聂俊丹	副研	
1232033	基于硅像素芯片的分段数字式重离子断层成像装置研究	中国医学科学院肿瘤医院	王宏凯	高工	
1232034	利用 LIGA 技术研制 SU8 基无像差 Kinoform 面型 X 射线纳米聚焦透镜	中国科学院高能物理研究所	刘静	副研	
1232035	量子反常霍尔绝缘体/反铁磁绝缘体异质结的生长和输运研究	北京量子信息科学研究院	邓鹏	副研	
青年项目					
1234036	纤维增强热塑性复合材料层合板非线性耦合弯曲破坏机理研究	北方工业大学	李姝	讲师	
1234037	辛 toric 流形的等变子流形的研究	北京城市学院	文诗云	讲师	
1234038	基于概率自动机无穷语言的博弈胜负确定性强度研究	北京雁栖湖应用数学研究院	李文娟	无	
1234039	深度学习在近可积 PT 对称非线性波系统中的应用	北京雁栖湖应用数学研究院	王丽	无	

1234040	基于航天器飞行数据的小行星内部结构预测	北京航空航天大学	梁玉莹	副教授	
1234041	北斗 GEO 卫星定轨精度提升方法研究	中国科学院空 天信息创新研 究院	李冉	助研	
1234042	面向大分子结构表征线站的样品智能识别与自动对中方法研究	中国科学院高 能物理研究所	李纯	无	

(化学与材料) 科学

拟资助项目编号	拟资助项目名称	依托单位	申请者	职称	合作单位
面上项目					
2232001	分子筛孔道结构调控及 CO ₂ 加氢生成对二甲苯构效关系研究	北京工业大学	王宁	教授	
2232002	基于钌配合物的超分子光敏剂体系的构建及其在光动力/光热联合肿瘤治疗中的应用	首都师范大学	王力	副研	北京大学
2232003	细胞内纳米金簇自组装以避免 P-gp 外排、克服肿瘤耐药性的研究	首都医科大学	房晨婕	教授	
2232004	基于独角金内酯类似物的新型植物生长调节剂的设计、合成及生物活性研究	北京农学院	赵汗青	副教授	
2232005	开环易位聚合中的受控原位拓扑转变策略: 新型催化剂创制和环状聚合物合成研究	北京大学	许言	研究员	
2232006	基于短链脂肪酸的微生物油脂积累机制及其代谢调控	清华大学	徐静阳	高工	
2232007	自动化单细胞结构脂质组学分析方法	清华大学	马潇潇	研究员	
2232008	工作状态钙钛矿光伏器件中离子迁移对长期工作性能的影响研究	中国人民大学	王弋	副教授	
2232009	基于 D- π -A 结构的肿瘤免疫治疗近红外成像探针设计及应用	北京师范大学	周凯翔	副研	
2232010	靶向 PSMA 的 ^{99m} Tc 标记含三唑环的谷氨酸-脲衍生物用作肿瘤分子探针的研究	北京师范大学	张俊波	教授	
2232011	有机多功能非病毒基因载体的设计合成及其抗肿瘤性质研究	北京师范大学	卢忠林	教授	
2232012	液相中质子耦合电子转移反应的非平衡态溶剂化动力学	北京邮电大学	匡卓然	副研	
2232013	超重力交联聚合法制备超小单分散碳化聚合物发光纳米点的机制及应用基础	北京化工大学	王丹	教授	
2232014	金属单原子催化剂配位环境的精准调控与催化机理研究	北京化工大学	程元徽	副教授	
2232015	手性有机羧酸的直接不对称催化合成	北京化工大学	孔端阳	教授	
2232016	大功率长寿命锌电池之石墨炔/硒复合正极的设计构筑及性能研究	北京化工大学	杨琪	副教授	

2232017	超分子仿氧化酶催化剂在离子液体环境中的构筑及其应用于木质素解聚的探索	北京化工大学	王振刚	教授	
2232018	聚酰胺薄层复合膜形成过程的多尺度模拟和构效关系研究	中国矿业大学 (北京)	唐元晖	副教授	
2232019	Z 型配位键调控过渡金属固氮催化剂的理论设计	中国矿业大学 (北京)	马雪璐	讲师	
2232020	太阳能热化学储热过程多层流化床内颗粒流型调控与传热强化机制研究	中国石油大学 (北京)	姚秀颖	讲师	
2232021	面向混炼原油性质稳定的原油采购计划与调合调度集成优化	中国石油大学 (北京)	高小永	副教授	
2232022	簇诱导长波长室温磷光聚合物的设计与制备	北京理工大学	蔡政旭	副教授	
2232023	二维高熵硫属化合物中金属原子设计及其对电催化性能影响研究	北京理工大学	周遥	教授	
2232024	构建基于柱芳烃的超分子聚合物及其圆偏振发光性能研究	北京理工大学	陈磅宽	教授	
2232025	钠离子电池宽温区硫酸盐正极材料结构调控与储能机制	北京理工大学	高洪才	教授	
2232026	新型功能卟金属团簇分子的构筑、发光与催化研究	北京理工大学	姚燎原	教授	
2232027	基于超分子主客体电荷转移作用的近红外光热转换材料	北京理工大学	许颜清	副教授	
2232028	基于 Fenton 反应的卤过氧化物酶仿生催化剂的设计、合成及用于芳环溴代反应的研究	北京中医药大学	赵国栋	副教授	
2232029	基于胺基富液的 CO ₂ 原位还原过程中高效电子传输路径的构建	华北电力大学	王茹洁	副教授	
2232030	助溶剂强化废弃聚酯绿色回收资源化利用的基础研究	中国科学院过程工程研究所	晏冬霞	副研	
2232031	非线性二苯并三嗪衍生物的合成及性质	中国科学院大学	李保林	副教授	
2232032	萘醌类天然产物 Naphthospiro ⁿ one A 的全合成研究	中国医学科学院药物研究所	卢诗超	副研	
2232033	13 族金属 (Ga, Al) 卡宾-Th 金属有机配合物的合成及反应性能研究	中国科学院高能物理研究所	郭燕	无	
2232034	多尺度多模态原位质谱成像研究金属抗癌药物的作用靶点	中国科学院化学研究所	赵耀	副研	
2232035	多核裸金属团簇的精准构筑及其应用于电化学还原氮气的研究	中国科学院化学研究所	崔超男	助研	
2232036	离子型 TADF 铜配合物设计及其在白光 OLED 中的应用研究	北京科技大学	李天一	教授	北京信息科技大学

2232037	用于锂硫电池的仿生多级次结构二维材料/纳米纤维 Janus 隔膜	北京科技大学	刘敬崇	副教授	
2232038	退役 CIGS 太阳能电池中有价组分综合回收新技术基础	北京科技大学	马保中	教授	
2232039	相变驱动 MXene/超顺排 CNT 复合薄膜基智能柔性致动器研究	北京工业大学	马赫	副研	
2232040	机械化学强化废抛光粉中稀土的绿色回收与高值化再生研究	北京工业大学	章启军	助研	
2232041	基于异价阳离子取代设计稀土 Eu ²⁺ 掺杂硅/铝酸盐荧光粉及其发光性能研究	北京工业大学	赵鸣	讲师	
2232042	增材制造镍基 GH3536 合金高温疲劳微裂纹形成微观机制跨尺度原位研究	北京工业大学	吕俊霞	副研	
2232043	封装硫铝水泥微胶囊的裂纹敏感机理及快速自修复机制研究	北京工业大学	孙大伟	讲师	
2232044	基于热等离子体中热动力学协同控制的硅碳复合结构调控及储锂性能研究	北京工业大学	胡鹏	教授	
2232045	基于拓扑外尔半金属/铜基高温超导异质结的自旋三重态超导电性研究	北京工业大学	杨倩倩	讲师	
2232046	铝用石墨阴极氧化石墨烯-硼化钛复合改性微观结构与抗钠侵蚀机制研究	北京工业大学	王曾洁	讲师	北京科技大学
2232047	弹性阻燃簇状粒子高性能化 ABS 树脂的行为与机理	北京工商大学	奚望	讲师	
2232048	三维多孔 MXene 基复合纤维的微流控制及其纤维型超级电容器	北京服装学院	张梅	副教授	
2232049	纤维素基自供电智能传感纤维及织物的制备与研究	北京服装学院	吴汉光	副教授	北京化工大学
2232050	基于氧化石墨烯复合物的晶核制备及其对水泥水化调控机制研究	北京服装学院	张力冉	讲师	中国矿业大学（北京）
2232051	基于 MOFs/LDHs 荧光/电化学双模纳米探针的构建及在分析检测的应用研究	北京石油化工学院	谷庆阳	副教授	
2232052	低电压、倍增型高灵敏有机近红外光电探测器的研制	北京师范大学	徐新军	教授	
2232053	光热协同一体化催化材料：功能分区构筑与太阳能驱动的二氧化碳转化	北京师范大学	张晓伟	讲师	
2232054	仿生异质浸润性界面用于高效太阳能驱动海水蒸发	北京航空航天大学	王女	副教授	
2232055	二维磁性材料相变温度的高通量计算方法开发	北京航空航天大学	卢海昌	副教授	

2232056	基于原位反应的新型耐低温 K ₂ O·nSiO ₂ 基复合防火玻璃的制备 与性能研究	北京化工大学	穆元春	研究员	中国国检测 试控股集团 股份有限公 司
2232057	卟啉电子受体材料的结构设计与其 性能调控	北京化工大学	王海侨	研究员	
2232058	紫外光诱导聚四氟乙烯表面功能化 改性及其应用研究	北京化工大学	赵长稳	教授	
2232059	捕收剂辅助的液体介入方式提高煤 矸识别准确率研究	中国矿业大学 (北京)	张锦旺	副教授	
2232060	超高钻压下 PDC 钻头齿在干热岩地 层长寿命高效破岩机理研究	中国石油大学 (北京)	刘维	教授	
2232061	层状粘土矿物协同低温等离子体自 限域催化转化 CO ₂ 的研究	中国地质大学 (北京)	于雪莲	副教授	北京印刷学 院
2232062	新型微波辅助光催化剂的可控制备 及性能研究	中国地质大学 (北京)	吕国诚	教授	
2232063	镍-铈双金属气凝胶的设计与电催化 析氧性质研究	北京理工大学	杜然	教授	
2232064	天然纤维素的纳米化分散和共性溶 解机理研究	北京理工大学	陈攀	特别研 究员	
2232065	自生颗粒 TiN 与棒状 Ti ₅ Si ₃ 混杂增强 铜基复合材料组织调控及其强化机 制研究	华北电力大学	丁海民	教授	
2232066	基于数据挖掘的齿轮油配方优化及 在用齿轮油性能衰退智能预测	华北电力大学	夏延秋	教授	
2232067	金离子印迹磁性壳聚糖微球的可控 制备及其选择性识别与作用机制研 究	中国科学院过 程工程研究所	马立成	助研	中国矿业大 学(北京)
2232068	中空多级结构的精准调控与其光催 化还原 CO ₂ 性能研究	中国科学院过 程工程研究所	王祖民	助研	
2232069	无掺杂聚吡咯二维晶体的制备及其 载流子输运调控	中国科学院理 化技术研究所	薛面起	研究员	
2232070	电子束物理气相沉积 FeCoNiCrAl 高 熵涂层中 Sc/Y 对氧化速率的协同抑 制机理	中国电力科学 研究院有限公 司	李冬青	高工	
2232071	基于三相界面调控和离子信号传输 构筑仿生多尺度湿态传感界面	国家纳米科学 中心	陈玉鹏	副研	
2232072	硒肽纳米材料用于肿瘤免疫治疗的 研究	国家纳米科学 中心	易宇	副研	
2232073	煤炭地下气化腔 CO ₂ 埋存数值模拟 研究	中国科学院力 学研究所	李龙龙	副研	
2232074	聚乙烯醇的 Mitsunobu 衍生化制备新 型加成(共)聚合物	中国科学院化 学研究所	尤伟	研究员	

2232075	基于稠环电子受体的高探测率近红外探测器	中国科学院化学研究所	林禹泽	研究员	
2232076	基于超疏水与光热转化协同效应的柔性自修复抗冰涂层设计与制备及其形性调控机制研究	中国人民解放军军事科学院国防科技创新研究院	崔辛	副研	
2232077	基于 CALPHAD 方法的含 Al 双相难熔高温合金相稳定性研究及热力学数据库的建立	北京科技大学	郭翠萍	教授	
2232078	高效率叠层有机光伏电池中间连接层关键材料	北京科技大学	郑众	教授	
2232079	蒸汽发生器传热管在模拟服役环境中的冲击-切向复合微动损伤机理研究	北京科技大学	辛龙	副研	
2232080	基于微束分析的 CO ₂ +O ₂ 地浸堵塞形成机理与控制方法研究	北京科技大学	王雷鸣	讲师	核工业北京化工冶金研究院
2232081	钾离子电池用过渡金属硒化物的制备与性能调控	北京科技大学	邢立东	无	
2232082	超低缺陷态 ZnTe 应变量子阱的可控合成及其高效发光二极管	北京科技大学	黄菲	副教授	
2232083	MOFs 材料高通量筛选及其对贵金属离子的吸附特性研究	北京科技大学	常自勇	副教授	
2232084	B2-CoAl 相强化铁素体合金的强韧化机理	北京科技大学	章林	教授	
青年项目					
2234085	单原子纳米酶的设计合成及其模拟水解酶的应用探究	北京市科学技术研究院分析测试研究所(北京市理化分析测试中心)	陈永佳	助研	
2234086	活细胞中二维聚合物的合成	清华大学	刘程飞	助研	
2234087	有机炔保护的高核金团簇合成、结构与金属性研究	清华大学	胡枫	无	
2234088	水合质子红外振动光谱中核量子效应的理论研究	北京师范大学	许熙	副研	
2234089	杯[6]芳烃衍生的弯曲共轭有机分子笼的合成及性能研究	中国科学院理化技术研究所	毛亮亮	助研	
2234090	纸基纤维材料资源化回用响应机制及量化评估模型构建	中国制浆造纸研究院有限公司	蔡慧	高工	

2234091	低温环境下孪晶诱发动态再结晶增强锡焊点韧性研究	北京工业大学	籍晓亮	助研	
2234092	新型铬基硫属层状化合物的合成及其物性研究	北京联合大学	孙晓宁	讲师	
2234093	Al-Li 合金诱导单晶 Al ₂ O ₃ 纳米纤维的可控合成及力学性能	北京交通大学	胡文强	副教授	
2234094	氧化石墨烯基 PN 结性能提升与材料学机制研究	中国矿业大学 (北京)	金奕千	无	
2234095	范德华异质结中石墨烯等离激元超快动力学的研究	国家纳米科学 中心	骆洋	无	

(工程) 科学

拟资助项目编号	拟资助项目名称	依托单位	申请者	职称	合作单位
面上项目					
3232001	激光制造缺陷可控 Pd 催化剂机理及关键技术研究	北京工业大学	赵艳	副研	
3232002	机理-数据混合驱动的数控机床主轴预紧力调控与可靠度提升	北京工业大学	杨聪彬	副教授	
3232003	磁场作用下掺杂石墨烯/碳纳米管磁性液体的传热特性及强化机理研究	北京工业大学	程艳红	讲师	
3232004	融合多模态信息的机器人辅助智能踝肌力训练	北京工业大学	董明杰	副教授	国家康复辅具研究中心
3232005	超音频双脉冲等离子弧增材 Ti-6Al-4V 熔池匙孔和微观组织演变的协同控制	北京工业大学	王义朋	助研	
3232006	重载无人机起落架新型电静液收放与缓冲机理研究	北京工业大学	尹方龙	副研	北京特种机械研究所
3232007	航空发动机用新型镍基复合材料成分设计及激光增材制造成形研究	中航迈特粉冶科技(北京)有限公司	韩泉泉	教授	
3232008	大型铝合金板材电磁径向助推渐进复合成形变形行为研究	中国农业大学	冯飞	副教授	
3232009	激光等离子激元初始汽泡成核机理及生长调控方法研究	北京航空航天大学	王玉亮	教授	
3232010	厘米尺寸微型爬行机器人双路电磁驱动与方向控制研究	北京航空航天大学	刘志伟	讲师	
3232011	宽频域高温吸波自修复陶瓷涂层设计及机理研究	北京交通大学	于文波	副教授	中国人民解放军陆军装甲兵学院
3232012	高速干切削刀具用 TiCN 基金属陶瓷宽温域润滑体系构建及性能调控研究	中国矿业大学(北京)	任小勇	讲师	清华大学
3232013	基于摩擦诱导触觉感知的智能软体灵巧手设计与应用研究	中国石油大学(北京)	肖华平	副教授	
3232014	数字气动比例驱动的分布式模块化机械通气系统及控制方法研究	北京理工大学	任帅	研究员	
3232015	基于多源信息融合的自动驾驶端到端学习系统关键技术研究	北京理工大学	李国强	副教授	
3232016	聚合物基抗激光打击防护涂层的设计优化及性能与机理研究	中国人民解放军陆军装甲兵学院	赵海朝	助研	

3232017	周围神经微创机器人变路径精准穿刺的集成控制机制	中国科学院理化技术研究所	孙椰望	高工	
3232018	空间展开臂多机器人低应力装配与协同调姿方法	中国空间技术研究院	文科	高工	
3232019	高性能摩擦伏特发电机的关键技术研究	北京纳米能源与系统研究所	张之	助研	
3232020	基于变色龙高速猎食机理的仿生远距离目标捕捉机器人研究	北京科技大学	郝雨飞	副教授	清华大学
3232021	面向新一代轻量化车身制造的钢/铝异种激光金属熔钎焊界面强韧化调控机理研究	北京科技大学	陈树海	教授	
3232022	针对金属结构件残余应力的热磁振复合时效方法选用研究	北京科技大学	张清东	教授	
3232023	基于 AAO 纳米多孔薄膜毛细蒸发效应的芯片近结冷却技术研究	北京工业大学	李冉	助研	
3232024	面向高温热化学储热的多孔碳酸钙颗粒热质传递机理及其性能调控研究	北京石油化工学院	邓雅军	讲师	
3232025	微细多孔介质内光/电/化学反应耦合作用下能质输运及转化特性	北京化工大学	褚凤鸣	副教授	
3232026	京西废矿井多尺度储水空间水热迁移机制及开采对策	中国矿业大学(北京)	张洪伟	讲师	
3232027	衰竭页岩气藏 CO ₂ 埋存的试井数学模型及潜力智能评价	中国石油大学(北京)	陈志明	教授	
3232028	面向双碳目标的页岩油藏注 CO ₂ 微观增油机制研究	中国石油大学(北京)	陈浩	副教授	
3232029	非常规储层纳米孔水传输研究	中国石油大学(北京)	吴克柳	教授	
3232030	深水油气混输管道中赋存蜡的水合物颗粒黏聚/黏附作用机制研究	中国石油大学(北京)	史博会	副教授	
3232031	基于化学链循环除氧的高效太阳能热化学循环制备燃料机理研究	北京理工大学	孔慧	副研	
3232032	热泵换热器霜层形貌特性及其对空气侧热动力性能影响研究	北京理工大学	张龙	助研	
3232033	先进复合材料水翼自适应变形与空化水弹性响应特性研究	北京理工大学	吴钦	副研	
3232034	基于双温区相变储热的电动汽车集成热管理系统研究	北京理工大学	谢鹏	副研	北京福田欧辉新能源汽车有限公司; 北京理工华创电动车技术有限公司
3232035	多电大型飞机被动仿生表面防冰构建协同主动除冰性能研究	北京理工大学	陈奕屹	无	

3232036	热工过程激光吸收光谱气体参数高精度测量理论及实验研究	华北电力大学	杜艳君	副教授	
3232037	面向分布式能源系统的多元储能系统优化配置及主动调控	华北电力大学	李鹏	讲师	
3232038	融合多传感信息的燃煤电厂气送燃料颗粒分布及流量测量方法研究	华北电力大学	钱相臣	副教授	
3232039	中低品位变温热源驱动的吸收式高温热泵“热源-系统-负荷”匹配机理研究	中国科学院理化技术研究所	鹿丁	无	北京市煤气热力工程设计院有限公司
3232040	PV 组件闭路循环阵列式脉冲喷雾液冷系统换热机理及调控机制研究	中国科学院电工研究所	董海虹	副研	
3232041	风-光-新型压缩空气储能一体化系统优化设计及动态运行控制研究	中国科学院工程热物理研究所	郭欢	副研	
3232042	基于纳米颗粒/表面活性剂协同调控界面行为及流动特性的机理研究	北京科技大学	周文宁	副教授	
3232043	水合盐热化学储能复合材料微纳孔隙流道内气固相变反应调控机制	北京科技大学	童莉葛	教授	
3232044	基于 GaN 器件特性参数的高效率桥式 DC/DC 变换器关键技术研究	北方工业大学	贾鹏宇	副教授	
3232045	交流系统不对称工况下柔性直流电网优化控制与稳定性研究	北京信息科技大学	李慧	教授	中国农业大学
3232046	高安全性长寿命实用化锂金属负极的基础研究	清华大学	杨颖	副教授	
3232047	电力线路导线接头电磁无损探伤及故障诊断方法研究	清华大学	彭丽莎	助研	
3232048	高频电压下纳米界面精准构筑提升聚合物电树枝老化性能研究	清华大学	张灵	助研	
3232049	适用于先进航空供电系统的曲面触头真空接触器设计技术研究	北京航空航天大学	佟子昂	无	
3232050	高效、高品质和高爆发力的弹跳仿人机器人关节电机的热控制问题研究	北京交通大学	李伟力	教授	
3232051	风电次同步振荡稳定性实时定量分析与基于储能的超高速自适应阻尼控制的研究	中国矿业大学（北京）	张旭	讲师	
3232052	固体氧化物电解池电源系统优化理论与协调控制关键技术研究	北京理工大学	郭志强	助理教授	北京低碳清洁能源研究院
3232053	摩擦烧蚀条件下铜钨合金电接触材料的跨尺度相变模拟与性能增强设计	华北电力大学	任瀚文	讲师	
3232054	多功能耦合型核壳结构复合材料涂层的构筑及其绝缘子全天候防覆冰机理研究	华北电力大学	王鹏	副教授	

3232055	接头和匝间结构对 REBCO 线圈耦合作用的介观-宏观多尺度多物理场耦合研究	中国科学院电工研究所	张子立	副研	
3232056	储能电站接入城市电网交流短路电流新型抑制技术研究	中国电力科学研究院有限公司	唐晓骏	教授级高工	
青年项目					
3234057	环境调控摩擦界面基于原位新生纳米结构有序化的重载工况自适应性研究	清华大学	邓雯丽	助研	
3234058	基于磁记忆的铁基超导带材缺陷检测机理研究	中国科学院电工研究所	冯一璟	助研	
3234059	掺氨多元燃料燃烧基础火焰燃烧特性及 NOX 生成排放研究	北京工业大学	陈颖	无	
3234060	基于多场耦合的多源地热补给对热储的影响及其响应机制研究	北京市地热调查研究所	杨淼	高工	贵州大学
3234061	固态二氧化碳喷雾冷却升华相变流动与传热及其空天热控应用研究	中国运载火箭技术研究院	李佳欣	工程师	扬州大学
3234062	电梯鼓式制动器非接触式监测方法与故障预警研究	中国特种设备检测研究院	冯金奎	工程师	
3234063	高比例新能源并网系统非最小相位特性研究	中国电力科学研究院有限公司	吴广禄	高工	

(信息) 科学

拟资助项目编号	拟资助项目名称	依托单位	申请者	职称	合作单位
面上项目					
4232001	基于原子力显微镜的磁性薄膜巴克豪森噪声磁场测量方法	北京工业大学	李鹏	讲师	
4232002	手术导航系统中术前与术中低重叠率点云配准研究	首都医科大学	武博	副教授	首都医科大学 宣武医院
4232003	基于目标散射角特征的毫米波雷达封闭空间定位及构图方法研究	北方工业大学	李洋	副教授	
4232004	复杂驾驶场景下多车载雷达的小目标检测与运动估计技术研究	北京信息科技大学	王涛	副教授	北京航空航天大学
4232005	基于多模态知识的细粒度分析技术研究	北京大学	何相腾	助研	
4232006	复杂场景毫米波智能感知与成像方法研究	北京航空航天大学	诸葛晓栋	副教授	
4232007	多天线隐蔽性通信的有限码长信息论分析	北京航空航天大学	周琳	副研	
4232008	城域光网络异质资源协同调控机制研究	北京邮电大学	尹珊	副教授	
4232009	面向分布式人工智能的暂态边缘多维资源协同机理	北京邮电大学	邱雪松	教授	
4232010	单细胞细胞膜电学力学特性高通量多参数综合检测方法	北京邮电大学	王棵	讲师	
4232011	全光算力网络分布式算力智能协同和调度机理研究	北京邮电大学	李亚杰	副研	
4232012	无监督行人再识别研究	北京交通大学	李艳凤	教授	
4232013	基于多层次不确定性联合控制及深度学习的高光谱精细分类方法研究	北京理工大学	张蒙蒙	副研	中国林业科学研究院资源信息研究所；自然资源部第一海洋研究所
4232014	异构变分辨率相控激光三维成像方法研究	北京理工大学	郝群	教授	
4232015	数据驱动的多平台舆情传播耦合动力学建模及预测	中国传媒大学	殷复莲	教授	
4232016	新型电磁超材料的电磁波调控机理与电路结构设计	北京科技大学	董高雅	讲师	
4232017	面向混合现实的三维重建技术研究	北京工业大学	朱青	教授	
4232018	面向去中心化存储的大数据完整性	北京工业大学	于海阳	讲师	

	持续审计研究				
4232019	面向安卓平台可信执行环境的性能缺陷测试技术研究	北京工业大学	刘寅	讲师	
4232020	无监督的点云质量优化与度量方法研究	北京工商大学	王晓川	讲师	河北师范大学；国家计算机网络与信息安全管理中心
4232021	面向绿色建筑设计的机器学习方法研究	北京建筑大学	郭茂祖	教授	
4232022	面向城市安全信息化感知的无人机载视频智能处理技术研究	北方工业大学	毕福昆	副教授	中国兵器科学研究院
4232023	基于点云补全的室内场景三维物体检测算法研究	北方工业大学	周锋	讲师	北京航空航天大学
4232024	面向短视频应用的移动边缘网络协同缓存优化技术研究	北京信息科技大学	李卓	副教授	
4232025	基于地空视频的目标搜索技术研究	北京信息科技大学	滕尚志	讲师	北京邮电大学
4232026	开放场景下自动驾驶视觉感知关键技术研究	北京联合大学	潘卫国	讲师	
4232027	基于共形几何的心肌运动异常识别研究	北京师范大学	赵世凤	高工	
4232028	基于协作式边缘计算的智能监控平台	北京师范大学	王田	教授	
4232029	面向智慧城市的轻量化云边端协同体系架构	北京邮电大学	高志鹏	教授	
4232030	医疗隐私数据安全共享机制的研究	北京交通大学	罗贵珣	讲师	
4232031	面向卫星导航定位的干扰态势自主感知与弹性增强方法研究	北京交通大学	刘江	教授	
4232032	有限监督条件下的低质图像目标检测方法研究	北京交通大学	裴艳婷	讲师	
4232033	边缘计算下视频流分析资源优化分配与调度问题研究	北京理工大学	杨松	研究员	
4232034	全同态加密算法优化设计与应用研究	北京电子科技学院	杨亚涛	教授	
4232035	面向个性化预测的时空数据学习方法研究	中国科学院计算技术研究所	罗海勇	副研	北京邮电大学
4232036	面向图计算的高能效体系结构关键技术研究	中国科学院计算技术研究所	曹华伟	副研	
4232037	基于伪造痕迹的可解释深度伪造鉴别研究	中国科学院自动化研究所	彭勃	副研	
4232038	抗 ReDoS 攻击多模态正则表达式合成方法研究	中国科学院软件研究所	陈海明	研究员	北京工业大学

4232039	基于深度行情的监管风险因子构建与高性能计算研究	中国科学院计算机网络信息中心	陆忠华	研究员	北京智速科技有限公司
4232040	融合多源时空数据的城市绿地土壤含水率预测方法研究	北京科技大学	王龙	副教授	
4232041	异构互联多智能体系统一致性的分散化分析与设计	北京工业大学	陈阳舟	教授	
4232042	面向城市污水处理过程异常工况监测建模方法研究	北京工业大学	常鹏	高工	
4232043	神经动力学驱动的污水处理总磷智能检测与预警方法研究	北京工业大学	王功明	讲师	
4232044	城市污水处理过程关键水质参数智能在线检测方法研究	北京信息科技大学	王磊	讲师	
4232045	基于可解释机器学习的大都市物流无人机集群协同控制	北京航空航天大学	刘昊	副教授	
4232046	基于强化学习的异构无人集群系统时变编队跟踪智能控制理论与应用	北京航空航天大学	化永朝	副教授	
4232047	面向信息物理大系统的故障与网络攻击诊断理论与应用研究	北京航空航天大学	赵东	教授	北方工业大学
4232048	面向激光通信自主建链的卫星智能抗干扰跟瞄控制研究	北京航空航天大学	朱玉凯	无	
4232049	云边混合系统时空数据驱动深度智能的任务预测与迁移方法	北京航空航天大学	苑海涛	副教授	北京工业大学
4232050	非结构化环境下陆空两栖自主球形机器人的环境感知与智能控制方法研究	北京邮电大学	兰晓娟	高工	
4232051	超高灵敏度石墨烯膜差压式微流量传感器研究	北京化工大学	史慧超	副教授	中国计量科学研究院
4232052	有向切换拓扑下虚拟编组地铁列车的自主协同智能控制	北京交通大学	高士根	副教授	
4232053	基于表面肌电的老年人主动运动意图自适应识别方法研究	中国矿业大学(北京)	佟丽娜	副教授	
4232054	面向救援的机器人仿人精细化三维感知和自主作业方法	北京理工大学	李辉	副教授	
4232055	仿生形变磁驱动微机器人优化设计与人机共融协同控制	北京理工大学	王化平	副教授	
4232056	动态变化场景下的多智能体强化学习博弈对抗理论与方法	中国科学院自动化研究所	朱圆恒	副研	
4232057	混合式水下焊接机器人环境感知与自主作业方法研究	中国科学院自动化研究所	范俊峰	副研	
4232058	影像组学联合术中荧光成像技术的直肠癌侧方淋巴结转移辅助诊断方法研究	中国医学科学院肿瘤医院	汤坚强	副主任医师	北京航空航天大学

4232059	不确定环境下的智能 PID 控制系统	中国科学院数学与系统科学研究院	赵成	助研	
4232060	集群无人机精准抗干扰与弹性容错安全控制关键技术研究	北京科技大学	郭祥贵	教授	
4232061	面向存算一体的高能效二维铁电隧道结及其交叉阵列研究	北京工业大学	常鹏鹰	副教授	
4232062	垂直入射平面波实现横向传输的硅基光子晶体光敏晶体管探测器研究	北京工业大学	谢红云	副教授	
4232063	基于双混频预调制的亚奈奎斯特采样模拟信息转换器(AIC)的研究与实现	北京工业大学	刘素娟	副教授	
4232064	浪涌电流导致 SiC MOS 芯片瞬态温升的无损表征及烧毁机理研究	北京工业大学	郭春生	副教授	
4232065	基于 Micro-LED 阵列的可视化触摸成像系统的研究	北京工业大学	刘玉东	讲师	
4232066	基于太赫兹片上系统的微流控生物传感技术研究	首都师范大学	苏波	副教授	
4232067	面向人工智能的三维异构集成自动布局与优化研究	北京信息科技大学	赵凯	副教授	北京大学
4232068	晶圆级碳基场效应型 VOCs 气体传感器的研究	北京大学	花中秋	副研	
4232069	面向端侧人工智能物联网(AIoT)的高效自旋存算一体芯片	北京航空航天大学	张德明	助理教授	
4232070	基于二维材料的磁旋逻辑器件关键机理研究	北京航空航天大学	林晓阳	副教授	
4232071	基于矢量光场的高空间分辨芯片化心脏磁场测量研究	北京航空航天大学	柴真	副研	
4232072	用于硅光芯片的长寿命高效率硅基外延量子点激光器研究	北京邮电大学	王俊	教授	
4232073	超窄响应倍增型有机光电探测器及在血氧心率监测中的应用	北京交通大学	张福俊	教授	
4232074	无线柔性多通道植入式光遗传神经调控系统关键技术研究	北京交通大学	李修函	教授	
4232075	机器学习辅助集成微流控纳米等离子体数字化生物传感芯片	中央民族大学	耿照新	教授	
4232076	基于石墨烯/MoS ₂ 异质层与 rGO/MoS ₂ 复合薄膜的高性能电阻型湿度传感器研究	北京理工大学	范绪阁	教授	
4232077	面向透明鼠脑图谱构建的大视场高分辨光学相干折射层析成像技术研究	北京理工大学	黄勇	副教授	
4232078	纳米颗粒物高灵敏多参量在线测量技术研究	北京理工大学	谢尚然	教授	

4232079	晶圆级高质量卤素钙钛矿单晶的制备及其 CT 成像应用研究	北京理工大学	陈宇	特别研究员	北京纳米维景科技有限公司
4232080	基于 ZnMgO 薄膜泡克尔斯效应的表面等离子激元光场调控及应用	中国科学院半导体研究所	孟磊	副研	北方工业大学
青年项目					
4234081	基于变分自动编码器的句子自动生成关键技术研究	北京工商大学	宋天宝	讲师	北京师范大学
4234082	基于多传感器信息融合的“低小慢”目标检测与识别关键技术研究	北方工业大学	蒋雯	讲师	
4234083	AI 赋能的端边云协同计算系统中在线任务卸载和资源分配算法研究	北方工业大学	李阳	讲师	
4234084	针对分组密码的量子分析工具研究	北京电子科技学院	谢惠琴	讲师	
4234085	联合多要素的无人机图像群体目标异常行为检测方法研究	北京航空航天大学	姜亚龙	讲师	
4234086	身份信息和频率特性驱动的伪造人脸检测方法研究	中国科学院自动化研究所	王博	副研	
4234087	红外小目标类脑跟踪算法研究	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院	李棕	助研	
4234088	可解释的视频小样本持续学习研究	北京科技大学	胡雨凡	无	
4234089	面向超大规模集成电路时钟网络综合问题的关键技术研究	北京工业大学	刘檬	讲师	中国科学院自动化研究所
4234090	基于全无机铅卤钙钛矿量子点的纯蓝光发光二极管的制备与性能研究	中国科学院半导体研究所	孙雪娇	助研	
4234091	基于等离子体处理的 SiC MOSFET 栅介质与界面研究	中国科学院微电子研究所	尤楠楠	助研	
4234092	面向航天应用的热循环与真空条件下 COTS 器件锡须可靠性及抑制方法研究	中国科学院国家空间科学中心	朱永鑫	高工	

(生物) 科学

拟资助项目编号	拟资助项目名称	依托单位	申请者	职称	合作单位
面上项目					
5232001	京津冀鳞翅目昆虫多样性维持机制研究	首都师范大学	张爱兵	教授	
5232002	脂肪细胞因子 FSTL1 促进白色脂肪棕色化改善糖代谢异常的研究	首都医科大学	杨春	副教授	
5232003	SPANXB1 通过活化 FAK 信号分子赋予三阴性乳腺癌细胞侵袭转移能力的机制研究	首都医科大学	王璐璐	讲师	
5232004	BKCa 通道调节线粒体稳态影响脂肪来源干细胞成脂分化的作用及机制研究	首都医科大学	黄海霞	教授	
5232005	基于浓度响应型适配体开关的 CRISPRi/a 平台调控天然产物石杉碱甲生物合成	北京农学院	赵鹏	讲师	
5232006	降水增加背景下生物多样性对人工草地地上/地下生产力稳定性的影响机制	北京市农林科学院	王超	副研	首都师范大学
5232007	黏连蛋白 cohesin 促进抗体类型转换重排的机制研究	北京大学	张学飞	研究员	
5232008	蛇毒毒素 AdTx1 抑制 α 1A 肾上腺素受体的分子机理及活性改造	清华大学	刘翔宇	特别研究员	
5232009	北京城市河流中微生物的群落构建及其驱动碳氮磷循环的机制研究	北京师范大学	任泽	副教授	
5232010	SDN1 介导的小 RNA 降解途径在抗病杂种优势形成中的保守功能与机制研究	中国农业大学	杨丽	教授	
5232011	TZP 蛋白 SUMO 化修饰调控植物远红光信号转导的分子机理	中国农业大学	李继刚	教授	
5232012	不同生态型蚯蚓介导的土壤固碳过程及机制研究	中国农业大学	乔玉辉	教授	
5232013	基于全长转录组测序和机器学习技术的植物可变剪接研究新方法	中国农业大学	闫军	副教授	
5232014	低氧诱导因子激活特征性合子后突变发生的分子机制研究	北京航空航天大学	陈伟	副研	
5232015	拟南芥剪接因子 U2B"调控叶片衰老的分子机制	北京林业大学	李中海	教授	
5232016	基于多尺度三维重构与单细胞时空动态分析的银杏种胚成熟机制研究	北京林业大学	张曦	讲师	中国农业大学

5232017	京津冀盐碱地细菌群落结构及生态修复高效功能菌株的发掘	北京理工大学	张建丽	教授	
5232018	北京市区域性农田景观中作物与昆虫传粉的供需关系与维持机制及生态服务价值	中国科学院动物研究所	欧阳芳	助研	
5232019	北京市及邻近地区铁角蕨属植物的物种演化和物种划分	中国科学院植物研究所	张宪春	研究员	北京市植物园管理处
5232020	基于核心微生物群落构建荒漠地衣微型生态系统	中国科学院微生物研究所	魏鑫丽	研究员	
5232021	BRs 信号通过调节微管切割控制花丝伸长的细胞分子机制	中国科学院微生物研究所	田娟	副研	
5232022	改造一种新型 anti-CRISPR 蛋白用于基因组编辑	中国科学院生物物理研究所	孙伟	副研	
5232023	“PET 降解-香兰素合成”一体化生物降塑再利用平台的设计与构建	中国农业科学院原子能利用研究所(农产品加工研究所)	李真	助研	
5232024	基于单倍体胚胎干细胞纯合突变体文库筛选鉴定自噬相关基因	中国医学科学院基础医学研究所	刘光	副研	
5232025	基于可解释深度学习的基因变异致病机制智能解析技术及应用研究	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院	李昊	副研	第四范式(北京)技术有限公司
5232026	可移动遗传元件在碳青霉烯耐药高毒力肺炎克雷伯菌进化和致病中的作用研究	中国医学科学院北京协和医院	贾鑫淼	助研	
5232027	京津冀地区景观破碎化对大鸨种群遗传结构的影响及栖息地保护对策研究	中国林业科学研究院生态保护与修复研究所	刘刚	副研	北京市科学技术研究院资源环境研究所
5232028	狨猴应答婴儿呼唤的异母抚育行为中的听觉-额叶神经环路机制	北京脑科学与类脑研究中心	冈田丈二	教授	
青年项目					
5234029	VPS13 在巨胞饮作用中的功能和分子机制的研究	北京大学	涂慧	无	
5234030	单细胞水平同时检测 N6-甲基腺嘌呤和 R-loop 的多组学新技术开发及其功能研究	北京大学	陆博	助研	
5234031	授粉熊蜂交配行为与性信息素鉴定	中国科学院动物研究所	崔伟婵	无	
5234032	根系分泌物介导的植物亲缘识别机制研究	中国科学院微生物研究所	李维林	工程师	

5234033	脑膜红系细胞的鉴定与生理病理功能研究	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院	牛春晓	助研	
5234034	TLR9 和 NLRP3 在新型复合佐剂 BC02 成分协同刺激中的作用及机制研究	中国食品药品检定研究院	李军丽	助研	
5234035	科氏翠蛛雌性体色多态性的适应性意义及分子机制研究	北京脑科学与类脑研究中心	曾华	无	北京大学

(农业) 科学

拟资助项目编号	拟资助项目名称	依托单位	申请者	职称	合作单位
面上项目					
6232001	“面筋蛋白 AF-多酚”复合物的构建及其对多酚递送的机制解析	北京工商大学	张慧娟	教授	
6232002	稀酸反应条件下木质素逆解聚规律及其对半纤维素水解动力学模型的影响	北京工商大学	李婧	副教授	中国农业大学
6232003	大球盖菇生料栽培过程中微生物群落动态与碳代谢机制研究	北京农学院	张国庆	教授	
6232004	Cer-NLRP3 轴在 NEB 奶牛脂肪组织炎症发展中的作用及柚皮苷调控机制研究	北京农学院	赵玉超	无	
6232005	CYP6DP6 基因介导烟粉虱对溴氰虫酰胺的抗性机制	北京市农林科学院	王然	副研	
6232006	蔗糖转运蛋白调控小麦光温敏不育系籽粒蔗糖卸载与灌浆的分子机制	北京市农林科学院	杨卫兵	副研	
6232007	新型钙信号蛋白 HbCSP1 调控盐生植物野大麦耐盐碱性的分子机制研究	北京市农林科学院	江颖	助研	
6232008	基于全基因组水平的香菇交配型基因演化路径分析及应用	北京市农林科学院	严冬	副研	
6232009	卵孢小奥德蘑覆土核心微生物组解析构建及其抗蛛网病机制	北京市农林科学院	秦文韬	助研	
6232010	糖代谢关键基因 TaUGP1-6A 调控雄性不育小麦花粉发育的分子机制解析	北京市农林科学院	刘子涵	助研	
6232011	基于杏远缘杂交后代多胚形成的新种质创制研究	北京市农林科学院	孙浩元	研究员	
6232012	牛疱疹病毒 1 型糖蛋白 D 的 T 细胞表位鉴定及其免疫效果评价	北京市农林科学院	刘文晓	高级兽医师	
6232013	非接触式鲟鱼表型高通量测量方法研究	北京市农林科学院	吝凯	助研	
6232014	DNA 甲基转移酶基因 CaCMT2 与 CaCMT4 调控辣椒果实成熟的作用机理研究	中国农业大学	孙亮	副教授	
6232015	冈田氏绕眼果蝇产生绕眼行为的分子机制	中国农业大学	金艺鹏	教授	
6232016	玉米转录因子 GRAS32 调控根毛生长和铁胁迫响应的分子机制	中国农业大学	陈立群	教授	

6232017	基于单细胞多组学技术研究羊卵泡发育过程中卵母细胞成熟命运的分子决定机制	中国农业大学	高帅	研究员	
6232018	基于多重交联的高抗水性纤维素纳米晶/淀粉可降解农膜制备及其降解机制研究	中国农业大学	吴敏	副教授	北京工商大学
6232019	草莓果实品质形成中 ABA 和 IAA 信号协同调控机理及其分子操控研究	中国农业大学	贾文锁	教授	
6232020	棉铃虫转录因子 HaGATAa 和 HaGATAb 调控雌蛾生殖行为的分子机制	中国农业大学	刘小侠	教授	
6232021	线粒体自噬介导 SP/NK1R 信号通路对 ETEC 感染仔猪腹泻的防御作用及机制	中国农业大学	马云飞	副教授	
6232022	黄烷-3-醇与 tau 蛋白互作缓解神经细胞损伤的构效关系研究	中国农业大学	赵婧	副教授	
6232023	整合生命表的 GLM 与 PBDM 与入侵因子关联预测潜在高危昆虫种群相对丰度与扩散风险	中国农业大学	秦誉嘉	副教授	全国农业技术推广服务中心
6232024	德氏乳杆菌调控巨噬细胞分型改善仔猪肠道屏障的机制研究	中国农业大学	王军军	教授	
6232025	Prion 疾病中 Fis1 介导神经元线粒体外周裂变机制的研究	中国农业大学	杨利峰	教授	
6232026	UHRF1 调控 I 型干扰素应答抑制伪狂犬病毒复制的分子机制	中国农业大学	张蕊	副教授	
6232027	长链非编码 RNA 调控毛白杨木材组分及次生壁合成的机理研究	中国农业大学	许会敏	实验师	北京市科学技术研究院
6232028	杨树 SnRK2.6 介导 SPR1 蛋白相分离调控微管抵御干旱胁迫分子机制研究	北京林业大学	连娜	讲师	
6232029	森林场景图像雾退化模型及复原方法	北京林业大学	阚江明	教授	
6232030	miR159-MYB 模块调控类黄酮合成途径在杨树抗病中的功能和机制	北京林业大学	王延伟	教授	
6232031	基于深度学习的地基激光树木点云中枝干和树叶的精确分类模型研究	北京林业大学	汪沛	副教授	
6232032	EtMob1 在艾美耳球虫孢子生殖启动阶段的生物学功能及机制	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所	汤新明	副研	
6232033	同轴静电纺丝法制备美国白蛾性信息素载体及其释放机制和诱捕能力研究	中国农业科学院植物保护研究所	曹立冬	研究员	中捷四方生物科技股份有限公司
6232034	基于芽孢乳杆菌诱导的草莓土传病害致病/抑病微生物演替规律及驱动	中国农业科学院植物保护研	宋兆欣	助研	

	因子研究	研究所			
6232035	单序列、双结构域乙酰木聚糖酯酶 BT1192 的分子内协同催化机制研究	中国农业科学院原子能利用研究所(农产品加工研究所)	辛凤姣	研究员	
6232036	粮食中修饰型玉米赤霉烯酮的形成规律及在体内的毒性释放机制研究	中国农业科学院原子能利用研究所(农产品加工研究所)	杨术鹏	副研	
6232037	甘蓝抗霜霉病基因 BoDMR 的图位克隆及功能分析	中国农业科学院蔬菜花卉研究所	张扬勇	研究员	
6232038	钙感受受体(CaSR)调控高植物蛋白饲料引起的施氏鳃瓣肠炎症作用机制	中国农业科学院饲料研究所	梁晓芳	副研	
6232039	基于 TLR2/NF- κ B 信号通路研究热灭活棒状乳杆菌激活肠道免疫的机制	中国农业科学院饲料研究所	徐小轻	助研	
6232040	设施温棚常用杀虫剂氟啶虫胺腈对蜜蜂授粉作业影响的机制研究	中国农业科学院蜜蜂研究所	齐素贞	副研	
6232041	脂联素对西伯利亚鲟性腺脂肪化的调控及其分子机制研究	中国水产科学研究院	任源远	助研	
6232042	日本对虾抗 WSSV 功能基因的挖掘及验证	中国水产科学研究院	张亚群	助研	
青年项目					
6234043	基于新型环氧化反应的芳烃矿物油高灵敏度分析方法研究	北京市科学技术研究院分析测试研究所(北京市理化分析测试中心)	刘玲玲	高工	
6234044	SiFIE2 参与谷子品种改良的机制解析	北京市农林科学院	王海龙	无	
6234045	北京宫廷金鱼望天眼性状的基因定位	北京市农林科学院	李荣妮	助研	中国农业大学
6234046	橡胶草×普通蒲公英杂交的分子遗传机理及高产胶基因挖掘	中国科学院遗传与发育生物学研究所	操银红	无	
6234047	超声波修饰马铃薯果胶调控 Pickering 乳液环境稳定性的作用机理	中国农业科学院原子能利用研究所(农产品加工研究所)	马梦梅	助研	

6234048	马铃薯甲虫聚集行为机制初探	中国检验检疫 科学研究院	李红卫	助研	
---------	---------------	-----------------	-----	----	--

(医药) 科学

拟资助项目编号	拟资助项目名称	依托单位	申请者	职称	合作单位
面上项目					
7232001	癌症晚期患儿家庭尊严疗法干预方案的开发和效果评价	首都医科大学	郭巧红	副教授	首都医科大学附属北京儿童医院
7232002	日本脑炎病毒中和抗体 1D11 的作用机制及其应用研究	首都医科大学	高娜	讲师	
7232003	TREM2 介导小胶质细胞自噬减轻 1 型糖尿病认知功能障碍的作用及机制	首都医科大学	赵丽	副教授	
7232004	衣康酸通过烷基化 GSDMD 抑制中性粒细胞胞外诱捕网释放进而调节肝脏炎症的机制研究	首都医科大学	李丽英	教授	
7232005	BK 通道调控 YAP 介导机械信号转导在血管重塑中的作用和机制	首都医科大学	王美丽	讲师	
7232006	内皮祖细胞源性线粒体转移在远隔缺血适应脑保护中作用及其 AURKA 机制	首都医科大学	张颖	讲师	
7232007	吸入式肺炎支原体融合蛋白疫苗 PPC 联用仿生纳米颗粒佐剂的免疫效果评估	首都儿科研究所	闫超	副研	
7232008	CECR2 基因突变与高同型半胱氨酸协同致神经管畸形的机制研究	首都儿科研究所	张勤	研究员	
7232009	TRIF/HLA-DR 轴调控脑膜炎新生儿单核细胞功能的机制及大蒜素干预的研究	首都儿科研究所	王亚娟	主任医师	首都医科大学附属北京儿童医院
7232010	慢性间歇性低氧调节 P53-ROS-NLRP3 通路加重儿童鼻黏膜炎症的机制研究	首都儿科研究所	谷庆隆	主任医师	
7232011	闭合蛋白 Occludin 在脂联素/APPL1 信号轴血管内皮保护中的作用及机制研究	北京市心肺血管疾病研究所	杜芸辉	副研	首都医科大学附属北京安贞医院
7232012	易感基因 PALMD 调控瓣膜内皮细胞稳态影响主动脉瓣钙化狭窄的机制研究	北京市心肺血管疾病研究所	韩迎春	副研	首都医科大学附属北京安贞医院
7232013	红细胞来源细胞外囊泡携带的 α 突触核蛋白对帕金森病和多系统萎缩的诊断和发病机制研究	北京市神经外科研究所	于震维	助研	首都医科大学附属北京天坛医院
7232014	基于人工智能预测原发性脑淋巴瘤	北京市神经外	孙胜军	主任医	首都医科大学

	化疗效果及早期复发的研究	科研究所		师	附属北京天坛医院
7232015	m6A 阅读蛋白 HNRNPC 甲基化修饰 XIST/MITF 促进垂体腺瘤侵袭的机制研究	北京市神经外科研究所	曹磊	副主任医师	
7232016	阻断 C1Qhigh TAMs 介导的肿瘤细胞免疫逃逸并抑制胃癌腹腔播散转移的研究	北京市肿瘤防治研究所	李一林	副研	
7232017	结直肠癌合并抑郁多模态磁共振脑改变及肠道菌群的关系——脑肠轴机制研究	北京市肿瘤防治研究所	孙应实	主任医师	
7232018	MSI 局部进展期胃癌免疫治疗效果的分子及免疫微环境相关特征探索	北京市肿瘤防治研究所	孙宇	主任医师	
7232019	NO 胁迫下毒素 Rv0919 参与结核分枝杆菌持留菌形成的分子机制研究	北京市结核病胸部肿瘤研究所	于霞	副研	
7232020	基于微流控芯片技术探究 WNT/TCF-4 介导 CTSF 促进肺腺癌脑转移机制	北京市结核病胸部肿瘤研究所	魏嵩	医师	
7232021	嗜酸性粒细胞性慢性鼻窦炎上皮细胞间质转化的分子机制及干预的研究	首都医科大学附属北京同仁医院	王明婕	副主任医师	
7232022	sRAGE 通过调控铁死亡抑制心肌缺血再灌注损伤的作用及机制研究	首都医科大学附属北京同仁医院	郭彩霞	主任医师	
7232023	基于 oHSV-1 溶瘤病毒治疗葡萄膜黑色素瘤诱发远隔部位效应机制研究	首都医科大学附属北京同仁医院	刘思思	医师	
7232024	Oncostatin M 修复视网膜感光细胞损伤的机制研究	首都医科大学附属北京同仁医院	杨婧研	医师	
7232025	短链脂肪酸介导的小胶质细胞免疫应答在青光眼性神经退行性病变中的作用及机制研究	首都医科大学附属北京同仁医院	唐艺真	医师	哈佛医学院 Schepens Eye Research Institute
7232026	印度刺猬蛋白诱导软骨细胞降解引起踝关节骨性关节炎的机制研究	首都医科大学附属北京同仁医院	魏芳远	副主任医师	
7232027	二氧化硅纳米硒抑制草酸钙结晶环境下肾小管上皮细胞氧化应激损伤的机制研究	首都医科大学附属北京友谊医院	李钧	副教授	
7232028	Hp 通过下调胃上皮外泌体 miR-26b-5p 增强成纤维细胞促炎能力的机制研究	首都医科大学附属北京友谊医院	张政	医师	

7232029	CXCR7+CD106+齿龈间充质干细胞治疗类风湿关节炎的作用及免疫机制研究	首都医科大学附属北京友谊医院	刘燕鹰	教授	
7232030	巨噬细胞源外泌体 lncRNA 通过 MAPK 通路介导糖尿病肾病肾小管上皮细胞转分化	首都医科大学附属北京友谊医院	刘文虎	教授	
7232031	核素标记 Ch14.18 在神经母细胞瘤的放射免疫诊疗一体化及相关机制研究	首都医科大学附属北京友谊医院	杨吉刚	主任医师	
7232032	ACE2 调控 YAP1 增强子/STAT3 改善急性肺栓塞早期肺动脉重塑机制研究	首都医科大学附属北京友谊医院	肖红丽	副教授	
7232033	基于暗场计算机断层扫描技术的肺局灶性磨玻璃阴影的检出及分类研究	首都医科大学附属北京友谊医院	徐岩	主任医师	清华大学
7232034	IFITM1 通过调控线粒体自噬改善双阴性 T 调节细胞功能抑制 NASH 发病的研究	首都医科大学附属北京友谊医院	孙广永	副教授	
7232035	胞外 ATP 通过 P2X7R 活化小肠驻留 CD8T 细胞加重术后肠麻痹的机制研究	首都医科大学附属北京友谊医院	田丹	副研	
7232036	DPEP1 抑制 GSH/GPX4 轴促进肾小管上皮细胞铁死亡参与糖尿病肾病的机制研究	首都医科大学附属北京友谊医院	刁宗礼	副主任医师	
7232037	基于动态 CT 和力学智能计算的主动脉弓部病变腔内治疗效果预测模型的研究	首都医科大学附属北京安贞医院	李海洋	主任医师	北京理工大学；北京有卓正联医疗科技有限公司
7232038	CD8+T 细胞释放颗粒酶 B 介导巨噬细胞焦亡放大炎症反应在大动脉炎中的作用研究	首都医科大学附属北京安贞医院	潘丽丽	主任医师	北京市心肺血管疾病研究所
7232039	Omentin-1 通过整合素受体调控线粒体功能保护心肌缺血-再灌注损伤及机制探讨	首都医科大学附属北京安贞医院	王志坚	教授	
7232040	基于 18F-NaF PET/CTA 多模态机器学习的 ACS 预警模型研究	首都医科大学附属北京安贞医院	张晓丽	教授	
7232041	基于混合现实的 CMRI 数据创新性处理在精准辅助改良扩大 Morrow 术上的应用	首都医科大学附属北京安贞医院	王家阳	副主任医师	黑龙江拓盟科技有限公司
7232042	细胞骨架蛋白 Tmod1 在巨噬细胞脂质摄取和动脉粥样硬化中的作用及其机制研究	首都医科大学附属北京安贞医院	王喜福	主任医师	北京市心肺血管疾病研究所

7232043	骨髓间充质干细胞来源外泌体对糖尿病中 STING-NLRP3 介导细胞焦亡的作用	首都医科大学附属北京安贞医院	宋现涛	主任医师	
7232044	CTRP4 通过 TLR2 调控小胶质细胞炎症反应在单纯疱疹病毒性脑炎中的作用和机制	首都医科大学附属北京天坛医院	徐望舒	副主任医师	
7232045	Apocynin 衍生物抑制 NOX 介导的铁死亡改善脑外伤后癫痫的机制研究	首都医科大学附属北京天坛医院	王群	主任医师	
7232046	面向意识障碍患者的多模式神经调控效应及机制研究	首都医科大学附属北京天坛医院	何江弘	主任医师	
7232047	S1P “inside-out” 介导星形胶质细胞极化参与糖尿病血脑屏障损伤的机制	首都医科大学附属北京天坛医院	方红娟	副主任医师	首都医科大学
7232048	基于人工智能的帕金森病面部活动及言语相关模式及其数字标志物研究	首都医科大学附属北京天坛医院	马凌燕	副主任医师	深圳市臻络科技有限公司
7232049	基于光电同步脑功能检测的意识障碍脊髓电刺激特征量化调控的研究	首都医科大学附属北京天坛医院	杨艺	副主任医师	北京信息科技大学；中国科学院自动化研究所
7232050	基于计算模拟对儿童 Kommerell 憩室进行精准风险评估的流固耦合生物力学研究	首都医科大学附属北京儿童医院	丁楠	主任医师	北京大学
7232051	GLUT1 调控低氧介导的 Treg/Th17 失衡在 ITP 慢性进展中的作用机制研究	首都医科大学附属北京儿童医院	陈振萍	研究员	
7232052	调控艾滋病毒转录新型靶点的发现和机制研究	首都医科大学附属北京儿童医院	于丹	副研	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
7232053	FHL2 基因变异通过激活 MAPK 信号通路导致扩张型心肌病的致病机制研究	首都医科大学附属北京儿童医院	郭俊	研究员	
7232054	PROX1 在皮肤脉管异常疾病发生发展中的作用及分子机制研究	首都医科大学附属北京儿童医院	李丽	副主任医师	
7232055	STAT3/MYOCD 蛋白互作调控哮喘气道重塑平滑肌表型转换的机制研究	首都医科大学附属北京儿童医院	苗青	副研	
7232056	基于固有淋巴细胞 AMPK/ICAM-1 通路研究 TRIM65 在肥胖发生中的作用机制	首都医科大学附属北京儿童医院	唐甜甜	助研	安徽医科大学第一附属医院

7232057	基于先兆冲动探究青少年 Tourette 综合征共病强迫的心理神经免疫机制	首都医科大学 附属北京儿童医院	李璞	主治医师	香港大学
7232058	CASP8AP2 高表达诱发朗格汉斯组织细胞增生症多系统受累的机制研究	首都医科大学 附属北京儿童医院	张蕊	主任医师	
7232059	基于双模态技术的人工耳蜗植入儿童噪声下言语识别缺陷的认知神经机制	首都医科大学 附属北京儿童医院	刘海红	研究员	
7232060	结核分枝杆菌 Rv0309 通过 E3 泛素化酶 STUB1 抑制巨噬细胞自噬的机制研究	首都医科大学 附属北京儿童医院	鲁洁	副研	北京市结核病胸部肿瘤研究所
7232061	GPD1L 介导的甘油磷脂代谢障碍在早发性卵巢功能不全发病中的机制研究	首都医科大学 附属北京妇产医院	杨晓葵	教授	
7232062	PAH 基因深部内含子变异通过影响 pre-mRNA 剪接导致苯丙酮尿症的分子机制研究	首都医科大学 附属北京妇产医院	闫有圣	副主任医师	
7232063	间充质干细胞外泌体调控巨噬细胞核糖体通路修复损伤子宫内膜容受性的机制研究	首都医科大学 附属北京妇产医院	汪沙	助研	
7232064	靶向 DCLK1 抑制 YAP1/TEAD 通路改善胰腺癌免疫耐受性微环境的机制研究	首都医科大学 附属北京朝阳医院	安广宇	主任医师	
7232065	过继传输 DS GrB+Breg 调节肝移植免疫耐受的作用及机制研究	首都医科大学 附属北京朝阳医院	朱继巧	副教授	
7232066	巨噬细胞源补体 C1q 在恶性胸腔积液中的免疫调节作用	首都医科大学 附属北京朝阳医院	伊凤双	助研	
7232067	ATP2A2 调控炎性小体诱导焦亡激活 TGF β 信号促进肺动脉高压血管重塑的作用机制	首都医科大学 附属北京朝阳医院	缪冉	副研	
7232068	免疫嵌合 Tregs 通过 IFN- γ 通路介导大鼠肝脏移植供体特异性免疫耐受的机理研究	首都医科大学 附属北京朝阳医院	李先亮	副主任医师	
7232069	FOXO1 在子痫前期胎盘滋养层细胞分化中的作用及机制研究	首都医科大学 附属北京朝阳医院	曹广明	助研	
7232070	PRMT6 的核转运对根尖乳头干细胞成牙分化与再生功能的影响及机制研究	首都医科大学 附属北京口腔医院	张琛	主任医师	
7232071	PDGFR β 阳性间充质干细胞在生物牙根再生中的作用研究	首都医科大学 附属北京口腔	胡磊	副主任医师	

		医院			
7232072	基于深度学习和人工智能的肌骨超声定位系统在脊柱疼痛中的应用	首都医科大学 宣武医院	武百山	主任医师	北京睿客邦科技有限公司； 北京大学第三医院
7232073	长链非编码 RNA LINC00323 在低氧环境中调控骨折愈合分子机制的研究	首都医科大学 宣武医院	曹光磊	主任医师	
7232074	丘脑中央内侧核电刺激调控治疗难治性癫痫非局灶性发作的网络机制研究	首都医科大学 宣武医院	徐翠萍	主治医师	
7232075	Annexin A2 对自身免疫性脑脊髓炎（EAE）的调节机制和防治研究	首都医科大学 宣武医院	李鸿雁	副主任医师	
7232076	大鼠模型中抗神经生长因子单克隆抗体诱发快速进展性骨关节炎的机制研究	北京积水潭医院	陈山林	主任医师	
7232077	LPA2 调节血管内皮通透性在深静脉血栓形成中的保护作用 and 机制研究	北京积水潭医院	白睿峰	技师	
7232078	巨噬细胞来源的外泌体对血管平滑肌细胞成骨向分化的调控及作用研究	北京积水潭医院	刘巍	主任医师	
7232079	Rcn-3 抑制自噬-糖代谢调控肺巨噬细胞表型转化促进脓毒症 ALI/ARDS 的机制	首都医科大学 附属北京佑安医院	马迎民	主任医师	
7232080	NK/CD8+T 细胞在 HBV 携带孕妇分娩前后免疫耐受向免疫清除转换中的作用研究	首都医科大学 附属北京佑安医院	鲁俊锋	主任医师	
7232081	人肝干细胞源外泌体 let-7c-5p 通过靶向抑制铁死亡在 ALF 中的保护作用及机制	首都医科大学 附属北京佑安医院	陈煜	主任医师	
7232082	组蛋白甲基化酶 EZH2 与染色质重塑因子 SNF5 交互作用调控 NK 细胞抗肿瘤机制研究	首都医科大学 附属北京地坛医院	王玺	教授	
7232083	基于骨硬化蛋白单链抗体和干细胞外泌体创建骨质疏松靶向递释系统及其协同治疗机制研究	首都医科大学 附属北京世纪坛医院	姚琦	主任医师	
7232084	新型肝素化涂层的镁合金定向可降解腔静脉滤器的设计与制备的实验研究	首都医科大学 附属北京世纪坛医院	冯亚平	副主任医师	北京航空航天大学； 迈旗（北京）科技有限公司
7232085	HAT1 通过调控 KDR 表达激活 PI3K/AKT/mTOR 通路参与肺癌转移机制研究	首都医科大学 附属北京潞河医院	吴磊	医师	

7232086	代谢疾病中肝脏内神经免疫稳态恢复的调控机制及生理功能	北京大学	杨竞	教授	
7232087	F-box 蛋白 JFK 促进颅骨锁骨发育不全综合征发生的机制研究	北京大学	何林	助研	
7232088	NEXN 缺失致扩张型心肌病的机制研究	北京大学	白云	教授	
7232089	PSMP 作为急性肾损伤防治新靶点的发现及其创新性抗体药物研究	北京大学	王应	教授	北京大学第一医院
7232090	程序性死亡基因 PDCD5 对脑卒中后内源性神经干细胞修复的影响及机制研究	北京大学	陈春花	副教授	
7232091	低雌激素状态下 RN5-HT-MPAGABA 神经通路引发围绝经期潮热的机制研究	北京大学	秦丽华	教授	
7232092	Gpr120 偏好性信号在 ADPKD 发生发展中的作用及机制研究	北京大学	杜亚琴	主管技师	
7232093	羟甲基胆素合酶抑制线粒体氧化应激损伤抗心肌肥大的作用与机制	北京大学	祁荣	研究员	北京大学人民医院
7232094	基于 SERCA2 的心力衰竭基因治疗研究	北京大学	郭宇轩	研究员	
7232095	新细胞因子 CSBF 负调控 IL-17 通路的机制和应用研究	北京大学	王平章	副教授	
7232096	5-羟色胺的免疫调控机制及其在动脉粥样硬化发生发展中的作用	北京大学	刘雅涵	助研	北京大学第三医院
7232097	电场预处理增强间充质干细胞的细胞治疗深入机理探究和体内安全性、有效性验证	北京大学	葛子钢	研究员	
7232098	星形细胞通过外泌体促进 Shh 亚型髓母细胞瘤进展的作用机制研究	北京大学	常青	主任医师	首都医科大学附属北京天坛医院
7232099	FAM69C 介导的应激颗粒稳态在神经退行性疾病进展中的作用及机制研究	北京大学	梅帆	讲师	
7232100	活性纤维增强酶解水凝胶复合 3D 打印电话性支架时序性调控软骨内骨化的研究	北京化工大学	蔡晴	教授	
7232101	细菌磁小体-纳米抗体的生物合成及其多效协同抗肿瘤研究	北京交通大学	成喜雨	副教授	
7232102	PIK3IP1 通过调控 CD8+T 细胞能量代谢促进结肠癌发生的分子机制研究	北京交通大学	张金华	教授	
7232103	CCL2/CCR2 通路调控巨噬细胞亚型和神经再生参与高脂饮食慢性痛的机制研究	北京中医药大学	刘国凯	主任医师	首都医科大学附属北京友谊医院

7232104	MYH9 综合征相关突变 R702S 致病机制研究	中国科学院动物研究所	张宁	助研	
7232105	P97/VCP 蛋白与 RNF12/RLIM 蛋白相互作用在胃癌发生发展中的机理研究	中国医学科学院基础医学研究所	黄永胜	副研	中国医学科学院北京协和医院
7232106	次级视觉皮层-伏隔核介导甲基苯丙胺成瘾复吸的联合学习记忆机制	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院	曹丹旒	副研	
7232107	放射与乙肝病毒交互调控肝癌细胞放射响应靶及重定位增敏剂研究	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院	谢达菲	副研	
7232108	基于仿生策略的 NK 细胞体外高效扩增及其体内抗肿瘤效果研究	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院	付秋霞	副研	天津科技大学
7232109	CD59 房室化调控 RAS 信号促进 PNH 克隆异常扩增的机制研究	中国医学科学院北京协和医院	韩冰	主任医师	
7232110	丁酸通过维生素 D 受体调节 T 细胞免疫对肿瘤免疫治疗相关结肠炎的保护作用和机制研究	中国医学科学院北京协和医院	谭蓓	副主任医师	
7232111	LncR3HDM1 调控骨髓干细胞 Hedgehog 通路在青少年特发性脊柱侧凸中的作用	中国医学科学院北京协和医院	庄乾宇	副主任医师	中国科学院生物物理研究所
7232112	AKAP4 基因变异导致人类精子发生障碍的分子遗传机制研究	中国医学科学院北京协和医院	李宏军	教授	国家卫生健康委科学技术研究所
7232113	ILC2 通过 IL-33/ST2 活化促进 IgG4-RD 纤维化的机制研究	中国医学科学院北京协和医院	张文	教授	
7232114	SerpinB9 调控肿瘤免疫介导皮肤 T 细胞淋巴瘤进展的分子机制及靶向药物研究	中国医学科学院北京协和医院	刘洁	主任医师	
7232115	基于质谱技术的尿液类固醇激素组学联合机器学习用于原发性醛固酮增多症的分型研究	中国医学科学院北京协和医院	禹松林	副研	
7232116	基于机器学习的结构-功能-代谢多模态影像组学模型评价胰腺癌新辅助治疗疗效研究	中国医学科学院北京协和医院	成思航	主治医师	
7232117	OTUB2 通过诱导胃癌 PD-L1 表达和 M2 型 TAM 极化促进胃癌进展的分子机制研究	中国医学科学院北京协和医院	康维明	教授	

7232118	基于肠道菌群和代谢组学的大疱性类天疱疮发病机制及新型靶向药物作用机制研究	中国医学科学院北京协和医院	左亚刚	主任医师	
7232119	负载成骨外泌体可注射 AHA/F-127 温敏水凝胶治疗早期股骨头坏死作用及机制	中国医学科学院北京协和医院	朱威	主治医师	
7232120	FGF23 和磷转运蛋白对近端肾小管广泛重吸收功能的影响及机制研究	中国医学科学院北京协和医院	姜艳	副主任医师	
7232121	PGE2 通过 EP1/PKC/ERK/GALNT3 信号轴调控 FGF23 的机制研究	中国医学科学院北京协和医院	李响	无	北京医院
7232122	基于核心家系全外显子组测序的单纯型小耳畸形的致病变异筛查及功能验证	中国医学科学院北京协和医院	樊悦	主治医师	
7232123	CD177 调控 PDK4 抑制铁死亡改善急性胰腺炎相关性肠屏障损伤	中国医学科学院北京协和医院	吴东	主任医师	
7232124	白塞病中 FOXO1 调节 Th17 细胞分化和功能异常的研究	中国医学科学院北京协和医院	郑文洁	主任医师	
7232125	BMP4 基因突变在苗勒氏管发育异常中的调控机制研究	中国医学科学院北京协和医院	陈娜	主治医师	
7232126	UCP2-NLRP3 调控线粒体内质网偶联介导肺血管通透性在脓毒症肺损伤的机制研究	中国医学科学院北京协和医院	王小亭	主任医师	
7232127	外泌体 miRNA 介导胰腺癌细胞与胰腺星形细胞交互作用诱导胰腺癌化疗耐药的机制研究	中国医学科学院北京协和医院	王维斌	主任医师	
7232128	IL34 和 KIM1 的 siRNA 体内自组装靶向系统治疗糖尿病肾间质损伤	中国医学科学院北京协和医院	李雪梅	教授	南京大学
7232129	纳米限域水凝胶负载干细胞结合 miR-29 及 miR-197 治疗骨关节炎的初步研究	中国医学科学院北京协和医院	翁习生	主任医师	
7232130	病毒感染活化骨髓树突状细胞 TLRs-MyD88 通路致移植后干细胞植入不良机制研究	中国医学科学院肿瘤医院	李斯丹	副主任医师	首都医科大学附属北京儿童医院
7232131	右美托咪定对 PND 的干预作用及依托的小胶质细胞线粒体关联核基因调控机制研究	中国医学科学院肿瘤医院	倪诚	副主任医师	
7232132	肾癌组织病理图像的虚拟重染色研究	中国医学科学院肿瘤医院	叶雄俊	主任医师	中国科学院计算技术研究所

7232133	基于超声影像多目标自动分割的躯干神经阻滞智能引导模型研究	中国医学科学院肿瘤医院	王强	主治医师	北京航空航天大学；北京奥达智声医疗科技有限公司
7232134	m6A 结合蛋白 G3BP1 通过 p62 抑制铁死亡促进小细胞肺癌化疗耐药的机制研究	中国医学科学院肿瘤医院	张国超	医师	
7232135	HNRNPA2B1 介导 m6A 修饰调控抗肿瘤免疫促进 SCLC 免疫治疗耐药的机制研究	中国医学科学院肿瘤医院	张超奇	医师	郑州大学第一附属医院
7232136	FGFR1 调控成骨分化介导颅面短小畸形的机制研究	中国医学科学院整形外科医院	张智勇	主任医师	
7232137	CHN1 参与 B-NHL 的侵袭性临床行为及其机制研究	北京医院	刘辉	主任医师	
7232138	靶向 CDK7 的 PROTAC 分子设计及其抗神经内分泌前列腺癌作用与机制研究	北京医院	刘明	主任医师	
7232139	组蛋白乳酸化通过 PERK/eIF2 α /CHOP 通路介导失血性休克肺损伤的机制研究	北京医院	常志刚	主任医师	
7232140	磁驱微纳机器人在蛛网膜下腔中运动行为的研究	北京医院	华震	主任医师	北京大学
7232141	骨髓巨噬细胞外泌体来源 miR-222-5p 诱导肝胰岛素抵抗的机制研究	北京医院	窦琳	副研	
7232142	OBI 相关 HBV preS 突变调节核糖体蛋白群促进 HCC 发生的机制研究	北京医院	常乐	副研	
7232143	增殖细胞 ACE2 低表达以促进肝肺纤维化进展的机制探究	北京医院	闫颖	助研	
7232144	基于标准化/一致化的血细胞分析稳健生物学变异研究及其在分析质量目标设定中的应用	北京医院	李臣宾	副研	
7232145	钙网蛋白诱导巨噬细胞 M1 极化参与免疫介导坏死性肌病骨骼肌损伤的作用机制	中日友好医院	卢昕	主任医师	
7232146	颈动脉斑块性质光声超声智能检测的实验研究	中国人民解放军总医院	马晓辉	副主任医师	中国科学院深圳先进技术研究院；北京致远慧图科技有限公司
7232147	ABRA1 蛋白通过线粒体稳态调控非小细胞肺癌放疗敏感性的研究	中国人民解放军总医院	徐安	主治医师	中国人民解放军军事科学院军事医学研究

					院
7232148	脐带间充质干细胞来源的外泌体通过调节巨噬细胞极化改善 NASH 的作用和机制研究	中国人民解放军总医院	臧丽	副主任医师	
7232149	TGF- β 靶向 lncRNA 调控胃癌发生发展的机制研究	中国人民解放军总医院	卢灿荣	主任医师	
7232150	Ripk3/FUNDC1/线粒体程序性坏死信号轴在脓毒症心肌病中的作用和机制研究	中国人民解放军总医院	朱平均	主治医师	
7232151	MSCs 通过 PI3K 信号通路调控 ENaC 治疗难治性胃食管反流病的研究	中国人民解放军总医院	陈倩倩	副主任医师	
7232152	源于脑静脉窦狭窄搏动性耳鸣血流动力学与声学机制的研究	中国人民解放军总医院	曹向宇	副主任医师	
7232153	CDC27 基因突变在垂体柄中断综合征发病中的机制研究	中国人民解放军总医院	郭清华	教授	
7232154	MSCs 外泌体通过 Wnt/mTOR 信号通路介导自噬抑制 BMMSCs 衰老的机制研究	中国人民解放军总医院	张彤	主任医师	
7232155	外泌体 miR-221/222/223 家族在侵袭性垂体瘤中的诊断潜力和治疗价值研究	中国人民解放军总医院	谷伟军	副教授	
7232156	基于人工智能的 B 型主动脉夹层介入手术临床决策集成系统研发	中国人民解放军总医院	郭伟	主任医师	慧影医疗科技(北京)有限公司
7232157	胰高血糖素样肽受体激动剂通过褐化心外膜脂肪组织改善肥胖鼠舒张功能的实验研究	中国人民解放军总医院	曹剑	教授	
7232158	智能响应性抑瘢痕促汗腺再生人工皮肤的仿生设计及应用研究	中国人民解放军总医院	王梦阳	助研	
7232159	非受体型蛋白酪氨酸激酶在糖脂代谢紊乱加剧血管衰老中的作用机制及其小分子抑制剂研究	中国人民解放军总医院	韩东	主治医师	
7232160	B 系恶性肿瘤通过 NOXA 介导的内源凋亡途径抵抗 CAR T 治疗的分子机制研究	中国人民解放军总医院	伍志强	副研	
7232161	Kat7 乙酰化 CDK4/6 在乳腺癌 CDK4/6 抑制剂耐药中的作用及机制研究	中国人民解放军总医院第五医学中心	王涛	主任医师	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院
7232162	FOX B1 在胰腺癌白蛋白紫杉醇化疗获得性耐药中的作用及机制研究	中国人民解放军总医院第五医学中心	戴广海	主任医师	
7232163	基于肿瘤微环境对胰腺癌免疫治疗	中国人民解放军	贾茹	副主任	

	的疗效预测及机制研究	军总医院第五医学中心		医师	
7232164	肿瘤抑制因子 FAM117A 通过 DYRK1A 调控细胞周期进程的机制研究	中国人民解放军总医院第五医学中心	吴超	副主任医师	
7232165	创伤后 mtDNA 联合 ATP 活化 NLRP3 炎症小体启动无菌性 SIRS 的分子机制研究	中国人民解放军总医院第四医学中心	张建政	主任医师	
7232166	基于 3D 皮肤模型建立研究冻伤导致皮肤组织半桥粒功能损伤的形成及干预机制	中国人民解放军总医院第四医学中心	李东杰	副主任医师	
7232167	牙髓间充质干细胞外泌体通过调控 MAPK/ERK 修复椎间盘退变的机制研究	中国人民解放军总医院第四医学中心	张雪松	教授	中国人民解放军联勤保障部队第九八四医院
7232168	pro-SFTPB 降低 β -catenin 和 IL-8 表达抑制早期肺腺癌复发机制研究	中国人民解放军总医院第八医学中心	王韧韬	副主任医师	
7232169	NO-VASP 通路调控 LPS 致急性肺损伤小鼠巨噬细胞极化的机制研究	中国人民解放军总医院第八医学中心	韩志海	主任医师	
7232170	改性羟基磷灰石凝胶用于声带注射的生物特性研究	中国人民解放军总医院第六医学中心	黄冬雁	主任医师	合肥启灏医疗科技有限公司
7232171	间充质干细胞外泌体及 miR-221-5p 对 HSCT 后 BO 的治疗作用及机制研究	中国人民解放军空军特色医学中心	韩冬梅	副主任医师	
7232172	AK001058 结合 m6A 识别酶调控胃癌 EMT 和促进侵袭、转移的机制研究	中国人民解放军空军特色医学中心	安映红	主管技师	
7232173	纳米压电效应通过 H2S 及 Ca ²⁺ 通路调控 MSCs 功能的分子机制研究	中国人民解放军空军特色医学中心	马楚凡	主任医师	
7232174	通过调节共分子伴侣蛋白 BAG3 的表达减轻 2 型糖尿病心肌损伤的机制研究	中国人民解放军空军特色医学中心	苏菲菲	副教授	中国人民解放军总医院第七医学中心；中国人民解放军总医院
7232175	LYG1-Tph-IL-21 轴在特发性多中心型 Castleman 病发病中的作用	北京大学第一医院	董玉君	主任医师	
7232176	VHL 介导调控 DNMT1/APCDD1L-AS1 抑制肾癌进展的分子机制研究	北京大学第一医院	龚侃	教授	

7232177	新生儿坏死性小肠结肠炎早期诊断的光声功能成像新方法	北京大学第一医院	侯新琳	主任医师	北京大学
7232178	烟曲霉 hmg1 基因突变影响抗真菌药物敏感性的机制及其意义	北京大学第一医院	刘伟	教授	
7232179	PTEN 调控 mTORC1/2 通路对 CRPC 的多西他赛敏感性的作用及机制研究	北京大学第一医院	虞巍	主任医师	
7232180	新生儿 Fc 受体在桥本甲状腺炎自身抗体哺乳期母婴免疫传递中的选择性调控机制	北京大学第一医院	张杨	副主任医师	
7232181	基于单细胞技术鉴定新型骨髓巨噬细胞亚群及其造血调控作用研究	北京大学人民医院	孔圆	研究员	
7232182	基于声光一体和深度学习的 4D 超声脊柱成像技术的建立及应用研究	北京大学人民医院	徐帅	主治医师	香港理工大学
7232183	GCKR 突变小鼠的表型特征及其对葡萄糖激酶激动剂个体化治疗反应	北京大学人民医院	韩学尧	主任医师	
7232184	Sema3A 通过调控调节性 T 细胞促进类风湿关节炎发病的分子机制研究	北京大学人民医院	张学武	教授	
7232185	负载 DNA 适配体的生物-人工复合材料实现高效止血和内源性修复机制的研究	北京大学人民医院	郭维	副主任医师	
7232186	新型载药纳米颗粒构建及特异靶向软骨肉瘤的临床前转化研究	北京大学人民医院	燕太强	教授	北京大学
7232187	构建 MR 影像组学多分类动态模型预测结直肠癌肝脏转移瘤免疫微环境时空异质性的研究	北京大学人民医院	王屹	教授	
7232188	次级胆汁酸-TGR5 信号通路介导免疫性血小板减少症 T 细胞失衡的研究	北京大学人民医院	付海霞	副主任医师	
7232189	纳米标记人源化耐药卵巢癌三磷酸腺苷结合盒转运体 2 单链抗体制备及其分子成像研究	北京大学人民医院	李小平	研究员	北京大学
7232190	Wnt5a 信号通路对周围神经再生与肌细胞分化的影响与作用机制研究	北京大学人民医院	王艳华	副教授	
7232191	ERK5 在创伤性脊髓损伤中修复血脊髓屏障的机制研究	北京大学人民医院	刘海鹰	主任医师	
7232192	Sema3A 调控 Müller 细胞内质网应激在糖尿病视网膜病变发病机制中的作用	北京大学人民医院	曲进锋	教授	
7232193	脊索瘤通过 CCL5 诱导巨噬细胞 M2 型极化并促进肿瘤恶性进展的分子机制探究	北京大学人民医院	汤小东	主任医师	
7232194	外泌体 tRF5-Leu-AAG 介导的巨噬细胞焦亡在急性胰腺炎中的作用及机	北京大学人民医院	高博	主治医师	

	制研究				
7232195	STING-WIPI2/ATG5-p62 自噬信号轴参与 NAFLD 进展的机制研究	北京大学人民医院	王晓晓	助研	
7232196	阑尾 IgG+B 细胞参与溃疡性结肠炎发病的机制研究	北京大学人民医院	刘玉兰	教授	
7232197	Ig κ -中性粒细胞胞外诱捕网-NF- κ B 反馈环在银屑病中的作用及机制研究	北京大学第三医院	王文慧	主任医师	
7232198	Fam3a 在 α 细胞表型转化和胰岛再生中的作用及机制	北京大学第三医院	魏蕊	研究员	
7232199	建立基于粪便标本的幽门螺杆菌感染个体化根除治疗特异性高灵敏度酶促解锁检测技术	北京大学第三医院	宋志强	主任医师	
7232200	CHFR 依赖的泛素化调控 DNA 损伤修复及抑制胃癌发生的分子机制	北京大学第三医院	李渊	主任医师	
7232201	3D 生物打印空间微环境鼻中隔软骨仿生生活性支架构建及其促再生机制研究	北京大学第三医院	安阳	副教授	
7232202	CDC20 在套细胞淋巴瘤预后和发生发展中的作用及机制探讨	北京大学第三医院	景红梅	教授	
7232203	CD164 调控趋化因子通路影响精子发生的作用机制研究	北京大学第三医院	陈依东	助研	
7232204	腰椎手术后症状性硬膜外血肿的预警模型建立及相关研究	北京大学第三医院	王永强	副主任医师	北京理工大学
7232205	溶血磷脂酰丝氨酸及其特异性受体通路在哮喘中的作用机制研究	北京大学第三医院	常春	主任医师	
7232206	三羧酸循环限速酶 OGDH 调控胆固醇代谢与上皮间质转化促进肝癌进程的机制研究	北京大学第三医院	司文喆	助研	
7232207	PPAR α 调控肿瘤相关巨噬细胞极化的机制探究	北京大学第三医院	李春晓	副研	
7232208	基于卷积神经网络和长短期记忆的产前胎心率信号处理对胎儿生长受限的智能预测研究	北京大学第三医院	王妍	主任医师	北京大学
7232209	DUSP14 调控坏死性凋亡在甲减性心力衰竭中的机制与作用研究	北京大学第三医院	唐熠达	主任医师	
7232210	SCUBE1 基因变异在颈椎后纵韧带骨化中的作用及机制研究	北京大学第三医院	陈欣	副主任医师	
7232211	Mkx 介导 Wnt/ β -catenin 信号通路调节肌腱损伤的作用及机制研究	北京大学第三医院	赵峰	副主任医师	
7232212	可视化肾癌免疫微环境的多模态光学分子影像技术用于免疫治疗效果评估的研究	北京大学第三医院	张树栋	主任医师	

7232213	3D 打印个性化钛合金假体耦合生物活性玻璃功能化改性修复胫骨近端骨缺损的相关研究	北京大学第三医院	田华	主任医师	中国科学院化学研究所
7232214	肠道菌群影响骨质疏松的作用及其分子机制	北京大学第三医院	宋纯理	研究员	
7232215	色氨酸代谢在脓毒症进展全周期中的作用及药物靶点探索	北京大学第三医院	冷玉鑫	副研	
7232216	CD8+T 细胞调控子宫内膜间质细胞蜕膜化在子宫腺肌症不孕中的作用机制研究	北京大学第三医院	张文	助研	
7232217	负载 RNA 纳米花的聚乳酸微粒-水凝胶诱导颞下颌关节软骨再生的研究	北京大学口腔医院	谷岩	教授	
7232218	O-GlcNAc 糖基化在黑色素瘤发生发展及治疗中的作用及分子机制研究	北京大学口腔医院	王衣祥	研究员	
7232219	低强度脉冲超声激活 Piezo1 信号通路加速正畸牙槽骨改建的研究	北京大学口腔医院	江久汇	主任医师	
7232220	抑制 G6PD 通过抑制糖酵解关键酶自噬降解增强 T 细胞抗肿瘤免疫功能的作用及机制研究	北京大学口腔医院	王逸飞	助研	
7232221	形态与功能双重动态可调 4D 打印骨修复支架促进骨再生的作用及机制研究	北京大学口腔医院	吕珑薇	副教授	
7232222	基于 FBG 光纤应变测量及 3D-DIC 位移跟踪的正颌术后早期牙齿移动生物力学研究	北京大学口腔医院	刘筱菁	主任医师	合肥工业大学；哈尔滨工业大学
7232223	氧化锆表面各向异性细胞黏附微结构的制备及其对种植体周围软组织附着的影响与相关机制	北京大学口腔医院	刘明月	主治医师	
7232224	细胞焦亡参与辐射诱导的雄性生殖损伤效应与机制研究	中国人民解放军火箭军特色医学中心	东肃河	助研	
7232225	基于宏基因组学和代谢组学研究肠道微生物在注意缺陷多动障碍发生中的作用及机制	北京大学第六医院	杨莉	研究员	
7232226	瘦素在 2 型糖尿病血管钙化发病中的作用和机制	北京大学国际医院	柴三葆	副主任医师	北京大学
7232227	ARID1A 通过糖酵解途径调控肝癌铜死亡的作用与机制研究	北京大学国际医院	李丽	副主任医师	北京市肿瘤防治研究所
7232228	侵袭性胶质瘤病灶抗肿瘤免疫微环境的塑造研究	北京清华长庚医院	杨学军	教授	
7232229	“肠道菌群-SCFAs-肠 Th17” 轴在产 NDM 沙门菌感染腹泻治疗中作用机制研究	中国人民解放军疾病预防控制中心	胡晓丰	副研	中国人民解放军陆军军医大学第一附属医院

7232230	KCNH6 钾离子通道通过 AMPK 信号通路调控肝脏糖脂代谢	北京市糖尿病研究所（北京市糖尿病防治办公室）	卢晶	副研	
7232231	Cathepsin L 在肝脏胰岛素抵抗中的作用及机制研究	北京市糖尿病研究所（北京市糖尿病防治办公室）	杨卫利	助研	
7232232	Rab27 在 GLP-1 囊泡锚定和融合中的作用及机制	北京市糖尿病研究所（北京市糖尿病防治办公室）	王昊	副教授	首都医科大学 附属北京同仁 医院
7232233	胰岛素信号通路 N6-甲基腺嘌呤（m6A）异常修饰与 2 型糖尿病的关联研究	首都医科大学	闫宇翔	教授	
7232234	RVG 修饰的 hnMSCs-sEVs 携带 BDNF 对锰致神经干细胞损伤的修复作用研究	首都医科大学	陈田	副教授	北京航空航天 大学
7232235	PRR12 基因 AT-HOOK 结构域缺失突变通过神经元分化异常导致发育迟缓的机制	首都儿科研究所	王琳	主任医师	
7232236	双酚类化合物的人群多途径累积暴露评估及其氧化应激效应研究	北京市疾病预防控制中心	牛宇敏	副研	
7232237	印记基因 DNA 甲基化及亲源效应与 2 型糖尿病关联的前瞻性家系队列研究	北京大学	王梦莹	助研	
7232238	社区老年衰弱发展轨迹预测及以营养为核心的干预模式研究	北京大学	张召锋	副教授	
7232239	早期运动改善 ASD 儿童社交障碍促进体脑发育的机制	北京师范大学	甄志平	教授	
7232240	北京机动车尾气中 3-甲基-4-硝基苯酚暴露干扰节律系统影响雌性生殖功能的跨代效应	北京林业大学	翁强	教授	
7232241	苯毒性环境对白血病克隆形成的作用机制研究	中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所	邢彩虹	研究员	
7232242	SNP 介导的北京地区高侵袭性肠炎 iNTS 致病机制及风险评估	国家食品安全风险评估中心	胡豫杰	副研	
7232243	特异性靶向 TGF β R1/VEGFR2 双靶标的小分子抑制剂研究	北京工业大学	胡利明	教授	
7232244	拟肽螺旋双钴配合物的设计、合成与生物活性研究	首都医科大学	宋化龙	副教授	

7232245	11 β -HSD1 调控的内脏脂肪祖细胞功能研究	首都儿科研究所	郭鹏	研究员	
7232246	基于高通量筛选的 STING 激动剂自组装超分子系统的构建与抗肿瘤免疫增效研究	首都医科大学附属北京儿童医院	梅冬	副主任药师	
7232247	基于“药动-药效-代谢组学”的 MRTX849 治疗 NSCLC 原发性耐药的机制研究	首都医科大学附属北京朝阳医院	杜萍	副研	
7232248	小窝蛋白-1 介导的白蛋白紫杉醇内吞在晚期尿路上皮癌免疫治疗中的作用机制及方案优化	首都医科大学附属北京安定医院	郑楠	副研	北京市肿瘤防治研究所
7232249	灵芝酸 A 通过抑制肠 FXR 改善动脉粥样硬化的作用及机制研究	北京大学	卢烽	助研	中国农业大学
7232250	基于调控肿瘤细胞膜流动性促进功能化纳米给药系统增效的机制研究	北京大学	张烜	教授	
7232251	铁死亡调控蛋白 GPX4 别构调节效应和致病突变的分子动力学性质研究	北京大学	宇文泰然	研究员	
7232252	ColGalT1 调控肝细胞癌 EMT 转变的作用机制及其特异性抑制剂研究	北京大学	孙晓娇	助研	
7232253	基于转录组分析和异源表达的柳珊瑚 briarane 型二萜生物合成研究	北京大学	程伟	副研	
7232254	蛋白磷酸酶 SHP2 双位点抑制剂的设计、合成及活性研究	北京大学	孟祥豹	教授	
7232255	喹啉类化合物 IMB-D-5 抗新型冠状病毒机制研究	中国医学科学院医药生物技术研究所	赵建元	副研	
7232256	全新小分子广谱抗病毒活性化合物 ZK22 的作用机制和抗冠状病毒研发潜力研究	中国医学科学院医药生物技术研究所	李艳萍	副研	
7232257	FXR1 通过增强丝氨酸代谢维持肺癌干性的作用和机制	中国医学科学院药物研究所	花芳	研究员	
7232258	基于 P2X7R 探讨糖尿病心肌病的线粒体稳态失衡致心肌重构机制及葛根素干预作用	中国医学科学院药物研究所	方莲花	研究员	
7232259	采用细胞内 NMR 谱探测肺癌细胞内抗肿瘤活性物质与 KARS 突变蛋白相互作用	中国医学科学院药物研究所	王映红	研究员	
7232260	拮抗 CXCR2/PDE10A 通过减轻脑白质损伤改善 PD 运动功能的机制研究	中国医学科学院药物研究所	鲍秀琦	研究员	
7232261	靶向治疗病原菌感染的基因编辑仿生纳米递送系统研究	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院	金义光	研究员	

7232262	基于肠道菌代谢物丁酸-S1P 改良 S1PR2 偏向型抑制剂,以逆转肠癌氟尿嘧啶类耐药	北京大学第一医院	张宇航	助研	首都医科大学
7232263	识别 c-MET 蛋白的双特异性核酸适体筛选、药物设计和应用	中国科学院化学研究所	张楠	助研	
7232264	重楼偏诺皂苷元生物合成途径中 C17 位羟基化 P450 挖掘及功能研究	首都医科大学	张夏楠	副教授	
7232265	基于“重组抗体-金属有机骨架”光电化学传感器的中药材上三嗪类农药“掌上检测”研究	首都医科大学	孔维军	教授	
7232266	泻肺利尿合剂通过 m6A 甲基化调控酶介导转录因子 EB 防治心梗后心室重构的机制研究	北京市中医药研究所	周明学	研究员	
7232267	制首乌调控 PGE2/EP2 通路促进外周巨噬细胞能量代谢改善 AD 认知障碍的机制研究	北京市老年病医疗研究中心	郜丹	助研	
7232268	温肾养血方抑制 FOXO3a 磷酸化促进 TXN 转录治疗早发性卵巢功能不全的机制研究	首都医科大学附属北京妇产医院	辛明蔚	主任医师	
7232269	微生物-肠-脑轴在卒中痰热腑实证继发抑郁的机制研究	首都医科大学宣武医院	曲淼	教授	北京中医药大学
7232270	针刺调控星形胶质细胞-小胶质细胞互作参与慢性偏头痛神经源性炎症机制研究	首都医科大学附属北京中医医院	刘璐	副主任医师	
7232271	基于 HIF-1 α /S1P/S1PR3 介导巨噬细胞极化探讨电热针治疗肥胖的机制研究	首都医科大学附属北京中医医院	李彬	主任医师	
7232272	基于肝癌类器官探讨扶正解毒消积方阻抑 STAT3 通路提高双靶点 CAR-T 疗效的机制	首都医科大学附属北京地坛医院	冯颖	副主任医师	
7232273	基于“靶点钩钩”策略的生脉散抗缺血性脑中风直接靶标谱发现及功效诠释	北京大学	曾克武	研究员	
7232274	基于呼吸链复合物 I 和 V 的亚基,探讨芪参益气滴丸抑制双抗所致胃出血的作用和机理	北京大学	刘建	副研	
7232275	防己黄芪汤抑制肿瘤淋巴管生成抗乳腺癌转移作用机制的研究	北京中医药大学	裴晓华	教授	北京市房山区中医医院
7232276	电针通过 Lnc H19/miR-29 通路调节 STZ 大鼠中枢胰岛素抵抗的机制研究	北京中医药大学	李瑞	教授	中国中医科学院西苑医院;北京市隆福医院
7232277	基于面部整体形貌特征和人工智能技术的五行体质及亚类模型研究	北京中医药大学	吴秀艳	教授	北京京东拓先科技有限公司

7232278	以机械敏感性离子通道为主探索三法三穴恢复肌力和生物力学特性的机制	北京中医药大学	于天源	教授	
7232279	基于小胶质细胞探究清开灵注射液防治血管性痴呆大鼠髓鞘损伤的机制	北京中医药大学	王雪茜	教授	
7232280	circ-EGFR 抑制 miR-183-5p 及通气散激活 mTOR 防治 SNHL 研究	北京中医药大学	丁雷	副主任医师	
7232281	Lnc517368 调控胃癌前病变线粒体自噬介导凋亡机制及化浊解毒方的干预研究	北京中医药大学	王彦刚	主任医师	
7232282	基于 Wnt 信号通路探讨当归益肺汤调控肺泡上皮细胞修复慢性肺损伤的作用机制	北京中医药大学	崔霞	主任医师	
7232283	基于去氢骆驼蓬碱抗胰腺癌和糖尿病现象探讨其通过 DYRK1A 抑制 MAPK 的作用机制	北京中医药大学	刘永刚	研究员	
7232284	金卫汤干预 NETs 及其组蛋白乙酰化修饰调节糖皮质激素对慢阻肺抗炎作用的研究	北京中医药大学	吴建军	主任医师	
7232285	扶正透邪解毒化痰方通过调控细胞自噬干预铜绿假单胞菌肺炎炎症损伤的机制研究	北京中医药大学	徐红日	主任医师	
7232286	以“有故无殒”理论结合细胞自噬-线粒体动力学-水液代谢研究千金子制霜减毒存效机理	北京中医药大学	王英姿	教授	
7232287	基于中药复方“生物等效物质体系”“化学-多组学”表征联动分析的作用机制研究新方法	北京中医药大学	姜艳艳	副教授	首都医科大学
7232288	消银解毒饮调节 STAT3-cdc7 通路抑制银屑病角质细胞增殖的分子机制研究	北京中医药大学	李建红	主任医师	
7232289	基于线粒体生物合成调控机制对中药睡眠节律重构方案干预失眠肝郁证的疗效及机制的研究	北京中医药大学	李峰	教授	北京市第一中西医结合医院
7232290	参白颗粒激活 TRPML1 离子通道调控细胞自噬抑制 Hp 相关胃癌前病变的机制研究	北京中医药大学	李志红	主任医师	
7232291	基于多模态 fMRI 研究针刺双侧风池穴对皮层前庭网络平衡三联的激活作用	北京中医药大学	钟利群	主任医师	
7232292	基于 FTO 介导 m6A 修饰调控氧化应激探讨加减归肾丸治疗早发性卵巢功能不全作用机制	北京中医药大学	史云	主任医师	首都医科大学附属北京世纪坛医院

7232293	三阳合治法调控 IL6-STAT3-SOCS3 减轻流感病毒诱导肺损伤的免疫机制研究	北京中医药大学	程淼	副主任医师	中国疾病预防控制中心传染病预防控制所
7232294	基于糖尿病肾病肾小管上皮细胞损伤-外泌体-巨噬细胞极化探讨雷公藤甲素作用机制	北京中医药大学	周静威	主任医师	
7232295	基于 NF- κ B/NLRP3 信号轴介导的 KC 焦亡探究青石止痒软膏对银屑病的抗炎机制	北京中医药大学	李元文	主任医师	
7232296	肉苁蓉活性成分松果菊苷抑制胃黏膜细胞自噬激活改善胆汁返流性胃炎的分子机制研究	北京中医药大学	郑姣	副研	
7232297	从上皮-间质转化角度探究乌梅丸“四味合法”治疗溃疡性结肠炎的作用机制	北京中医药大学	陈萌	教授	
7232298	基于多模态数据融合技术的“易悲”情绪中医辨识模型的构建及其内在生物学基础研究	北京中医药大学	赵燕	教授	
7232299	基于 Galectin-3 调控脑卒中后 NVU 重塑研究小续命汤治疗脑卒中机制	中国医学科学院药物研究所	王月华	研究员	
7232300	慢性应激诱导抑郁症形成滞郁转化研究	中国中医科学院中医基础理论研究所	岳广欣	研究员	
7232301	基于微流控芯片体系的药源性胆汁淤积型肝损伤模型的构建与应用	中国中医科学院中药研究所	刘婷	研究员	
7232302	基于巨噬细胞免疫代谢重塑探索双氢青蒿素促进炎症性肠病黏膜愈合的药理研究	中国中医科学院中药研究所	李琦	副研	
7232303	五子衍宗丸活性组分发现及质量控制研究	中国中医科学院中药研究所	邹迪新	副研	
7232304	基于成骨微环境旁分泌信号探讨健脾活血法治疗早期激素性股骨头坏死的“血骨偶联”机制	中国中医科学院中药研究所	刘春芳	研究员	
7232305	基于多模态融合的脾胃病中医助理机器人关键技术研究	中国中医科学院中医药信息研究所	李敬华	研究员	
7232306	基于多模态数据深度强化学习的 2 型糖尿病个体化动态治疗策略研究	中国中医科学院中医药信息研究所	文天才	教授级高工	北京市和平里医院
7232307	鹿茸蛋白提取物调控 PI3K/HIF/VEGF 通路促进创口血管生成的机制研究	中国中医科学院医学实验中心	孙娅楠	副研	

7232308	改良八段锦调节 TBC1d24-ephrinB2 影响内皮细胞迁移改善糖足的机制研究	中国中医科学院医学实验中心	代金刚	研究员	首都医科大学附属北京中医医院
7232309	从“糖原周转-ROS 稳态”探讨开结涤痰法驱动脂肪细胞产热与能量消耗的机制	中国中医科学院广安门医院	朱晓云	副研	
7232310	基于低氧-TAM-T 探讨双参颗粒调控 let-7/HIF-1 重塑肺癌免疫微环境机制	中国中医科学院广安门医院	亓润智	医师	
7232311	痰瘀同治法基于 PI3K/AKT/BCL2 凋亡通路调控 HIF-1 α 抗内皮损伤的机制	中国中医科学院广安门医院	王师菡	主任医师	
7232312	黄芪、苏木抑制肿瘤教育血小板介导的 T 细胞相关免疫逃逸的机制研究	中国中医科学院广安门医院	张培彤	主任医师	
7232313	电针预防性干预对痴呆模型小鼠线粒体功能及线粒体自噬影响的机制研究	中国中医科学院广安门医院	贾宝辉	主任医师	中国医学科学院药用植物研究所
7232314	基于 AMPK/eEF2K/eEF2 信号通路探讨益智清心方调节 AD 突触可塑性的机制	中国中医科学院西苑医院	马丽娜	副研	
7232315	加味黄芪赤风汤通过外泌体 miR-21 介导 AMPK/mTOR 通路调控自噬保护足细胞	中国中医科学院西苑医院	张昱	主任医师	
7232316	基于生物钟基因稳态的气虚证生物学基础研究	中国中医科学院西苑医院	任钧国	研究员	
7232317	通络清脑方调控“脑-脾”巨噬细胞 CX3CL1/CX3CR1 通路治疗急性脑梗死机制	中国中医科学院西苑医院	姚明江	研究员	
7232318	基于组蛋白乳酸化修饰调控细胞毒性 CD4 ⁺ T 细胞研究清热凉血方治疗银屑病的作用机制	中日友好医院	李锴	主治医师	
7232319	治尪汤从 FLS 细胞 FAP α 介导的炎症/破骨交联改善类风湿关节炎骨破坏的机制研究	中日友好医院	徐愿	副主任医师	
7232320	鹿茸通过 m6A 修饰调控 PI3K/Akt 通路促进脑梗后 CMECs 修复的机制研究	中日友好医院	李琳	副主任医师	
7232321	丹参调控 cGAS-STING 通路治疗 TREX1 基因缺陷自身炎症性疾病的机制研究	中国人民解放军总医院第五医学中心	柏兆方	副研	
7232322	基于 NLRP3 信号通路调控 Treg/Th17 平衡研究赤芍治疗自身免疫性肝炎的机制	中国人民解放军总医院第五医学中心	朱云	副主任医师	
7232323	基于 SpoT-HP1174/NapA-生物膜探讨清热化湿方降低 HP 耐药的作用机	北京大学第一医院	张学智	教授	

	制				
7232324	基于 mtDNA 释放探讨活血温通方改善 MI 后冠脉微循环障碍的免疫机制	中国中医科学院眼科医院	姚魁武	主任医师	中国中医科学院广安门医院
7232325	基于铁死亡相关 GSH/GPX4 信号通路探究柴归汤加减方“从肝论治”DR 的作用机制	中国中医科学院眼科医院	接传红	主任医师	
7232326	糖肾方调控 circRNA-100284 改善 miR-217 介导的糖尿病肾脏脂质沉积	北京中医医院顺义医院	刘鹏	助研	中日友好医院
7232327	虚、实证型抑郁症患者静息态与情志激活后近红外脑成像特征研究	中国中医科学院中医临床基础医学研究所	杜渐	副研	首都医科大学附属北京安定医院
7232328	解毒凉血健脾方阻抑囊泡介导 PS/FOXO3/SIRT1 通路治疗急性肝衰竭机制研究	北京清华长庚医院	刘慧敏	主任医师	首都医科大学附属北京地坛医院
7232329	雄黄调控上皮间质转化抗乳腺癌血管生成拟态的作用机制研究	北京市房山区中医医院	王春晖	医师	北京中医药大学第三附属医院
7232330	骨碎补总黄酮负载于支架材料结合 3D 打印设计颈椎椎间融合器诱导椎间融合及其机制研究	清华大学玉泉医院（清华大学中西医结合医院）	贾育松	主任医师	
7232331	微创介入手术柔性导管机器人超声振动微切削器械研究	北京工业大学	高鹏	讲师	北京清华长庚医院
7232332	大气压等离子体改善缺血性脑水肿的作用及机制研究	北京市神经外科研究所	闫旭	副研	北京理工大学
7232333	Mucin-1 介导肝内胆管癌 EMT 的作用机制及介入治疗预后关联研究	北京市肿瘤防治研究所	朱旭	主任医师	
7232334	影响胃底折叠术治疗胃食管反流病有效性的生物力学因素研究	首都医科大学附属北京友谊医院	张军	主任医师	江苏理工学院
7232335	基于静息态 fMRI 联合多延迟 ASL 的静脉性耳鸣神经血管失偶联机制研究	首都医科大学附属北京友谊医院	李小帅	医师	
7232336	脊柱外科手术机器人术中图像漂移矫正的研究开发	北京积水潭医院	袁宁	副主任医师	清华大学
7232337	基于三维图像一致形变配准颌面缺损结构修复方法研究	北京大学	裴玉茹	副教授	北京大学口腔医院
7232338	基于金属有机骨架材料的光动力离子疗法用于治疗牙周炎	北京大学	吴水林	教授	北京大学口腔医院
7232339	光控免疫单细胞物理参数筛选	北京航空航天大学	王莹	副教授	
7232340	基于 X 线透视影像的实时三维成像方法研究	北京航空航天大学	刘博	副教授	

7232341	基于多中心神经影像数据的精神分裂症生物亚型及其分子机制研究	北京邮电大学	魏永斌	副研	
7232342	用于肿瘤微环境中活性氧定量分析的复合分子探针体系构建	北京化工大学	王卓	教授	中日友好医院
7232343	比率型 NIR-II 荧光探针对放疗精准分期和疗效早评估的应用研究	北京化工大学	吴颖	讲师	
7232344	基于多网络组织特异性生物墨水的仿生人工血管同轴生物 3D 打印研究	北京理工大学	高戈	副研	
7232345	用于食道癌无创筛查的绳系 OCT-拉曼光谱胶囊研发	北京理工大学	王建峰	特别研究员	中国人民解放军总医院第四医学中心；中国人民解放军总医院第八医学中心
7232346	铁蛋白受体作为磁粒子成像报告基因用于活体细胞示踪的应用研究	中国科学院自动化研究所	冯欣	副研	中国科学院动物研究所
7232347	生物可吸收电子元件及其医疗应用研究	中国科学院大学	欧阳涵	副教授	
7232348	基于新型涡旋磁纳米环的神经功能调控关键技术研究	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院	乔鑫	副研	
7232349	基于 DNA-二维纳米材料交叉响应生物传感器差异识别肿瘤细胞的诊疗技术	国家卫生健康委科学技术研究所	郭永	副研	
7232350	基于临床表型的罕见病辅助诊断模型及工具平台开发	中国医学科学院北京协和医院	金晔	副研	中国医学科学院医学信息研究所
7232351	靶向 FAP 的短半衰期 α 核素药物用于头颈部鳞癌的治疗研究	中国医学科学院肿瘤医院	孔梓任	医师	北京大学
7232352	人工智能辅助新型超分辨微血成像无创评估 IgA 肾病肾脏微循环及机制研究	中国人民解放军总医院	罗渝昆	主任医师	
7232353	早期肺癌术式抉择中侵袭性因素的影像及病理组学研究	中国人民解放军总医院	张涛	副主任医师	
7232354	中年人群胫股关节软骨退化的生物力学危险因素研究	北京大学第三医院	任爽	副研	
青年项目					
7234355	人类 RECQL4 解旋酶 N 端结构域的截短变异加重 RTS 患者临床表型的功能研究	北京市顺义区妇幼保健院	张樱子	主治医师	
7234356	超级增强子驱动的 miRNA 调控人脂肪间充质干细胞成脂分化作用及机	首都儿科研究所	李森	助研	

	制研究				
7234357	基于病理图像的结直肠癌免疫治疗敏感人群识别人工智能模型的构建及验证研究	北京市肿瘤防治研究所	许婷	助研	北京航空航天大学
7234358	利用微纳米技术,对嗜酸性中耳炎进行精准化免疫治疗的观察研究	首都医科大学附属北京同仁医院	潘晓丹	主治医师	北京航空航天大学
7234359	NKAP 在神经母细胞瘤肿瘤代谢异质性中的作用机制研究	首都医科大学附属北京友谊医院	刘俊	医师	
7234360	GPER1 对母体自身抗体相关胎儿心脏异常的预测价值及机制探讨	首都医科大学附属北京安贞医院	阮燕萍	主治医师	
7234361	头颈部副神经节瘤的遗传因素及发病机制探索	首都医科大学附属北京天坛医院	王璞	医师	
7234362	CASPR2 自身抗体调控脊髓谷氨酸能神经元兴奋性诱发骨癌痛的机制研究	首都医科大学附属北京天坛医院	付翹楚	医师	
7234363	ANXA2 通过 ITGB3/FAK 调控低剪切力诱导内皮焦亡及颅内动脉瘤进展的机制	首都医科大学附属北京天坛医院	姜朋军	医师	
7234364	神母中 CD56bri NK 亚群通过外泌体抑制 dim 亚群糖酵解及杀伤功能的机制研究	首都医科大学附属北京儿童医院	柴文佳	助研	
7234365	基于多模态磁共振的迟发型鸟氨酸氨甲酰基转移酶缺陷症患者的神经功能损伤研究	首都医科大学附属北京儿童医院	丁圆	医师	北京师范大学
7234366	反转录转座子介导的 SOX10 异常转录在 Waardenburg 综合征的致病机制研究	首都医科大学附属北京儿童医院	李晓红	医师	中国人民解放军总医院第六医学中心
7234367	sMICB 蛋白在儿童 EBV 相关噬血细胞综合征中的发病机制研究	首都医科大学附属北京儿童医院	张利平	医师	
7234368	去甲基化酶 Tet2 介导子宫蜕膜细胞激活在分娩启动中的作用及机制研究	首都医科大学附属北京妇产医院	王凤娟	医师	
7234369	多不饱和脂肪酸拮抗白色念珠菌生物被膜的作用机制研究	首都医科大学附属北京朝阳医院	王帅	助研	
7234370	DCLK1 激活 Gas6-AXL 轴上调 PD-L1 介导肺癌奥希替尼获得性耐药机制研究	首都医科大学附属北京朝阳医院	闫锐	主治医师	

7234371	A2aR 激动剂调控巨噬细胞外泌体 lncRNAs 促进骨折微环境中血管生成的机制研究	首都医科大学附属北京朝阳医院	王东	主治医师	
7234372	USC 外泌体 lncRNA TUG1 抑制铁死亡减轻肾缺血再灌注损伤的机制研究	首都医科大学附属北京朝阳医院	孙泽家	主治医师	
7234373	负载 PR1P 的嵌合肽改性 SIS 介导新生血管生成促进腹壁功能性修复的机制研究	首都医科大学附属北京朝阳医院	邹振玉	主治医师	北京博辉瑞进生物科技有限公司
7234374	颈动脉狭窄诊断的低辐射和低对比剂深度学习能谱 CTA 重建算法应用研究	北京积水潭医院	张蕴鑫	副主任医师	中国科学院深圳先进技术研究院
7234375	IL-17A 通过诱导 Lcn2 分泌抑制肺泡上皮细胞再生在肺纤维化中的机制研究	首都医科大学附属北京潞河医院	吕婷婷	医师	
7234376	乳酸化驱动的 RNA m6A 修饰加剧神经元自噬限制再灌注神经保护作用机制的研究	首都医科大学附属北京潞河医院	白尚颖	研究实习员	美国韦恩州立大学
7234377	METTL3 介导 BANCR m6A 修饰促进胰腺癌淋巴管生成和淋巴结转移的机制研究	首都医科大学附属北京潞河医院	郝少龙	主治医师	
7234378	脾脏内交感神经信号调控抑炎细胞因子 IL-10 的全新机制	北京大学	曹颖	助研	
7234379	脂肪组织外泌体 miR-77 调节高原低氧低温环境下 UCP1 表达的分子机制研究	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院	刘琨	助研	
7234380	Gal-9 调控肿瘤相关巨噬细胞 M1 型极化增强耐药绒癌的免疫治疗抗肿瘤效应的研究	中国医学科学院北京协和医院	程红燕	医师	
7234381	GRB2 调控 TIGIT-PVR 通路在肝癌靶免联合治疗中促进免疫逃逸的机制研究	中国医学科学院北京协和医院	龙俊宇	医师	
7234382	胆脂瘤成纤维细胞在诱导胆脂瘤微环境改变、促进胆脂瘤向周围组织侵袭中的关键作用研究	中国医学科学院北京协和医院	唐琦	医师	
7234383	白塞综合征抗体糖基化的特征性改变及发病机制研究	中国医学科学院北京协和医院	程琳琳	医师	北京蛋白质组研究中心
7234384	基于条件重编程细胞模型的结节性硬化症治疗新靶点的研究	中国医学科学院北京协和医院	赵扬	医师	
7234385	马尔尼菲篮状菌致病形态转换的关键调控因子研究	北京医院	王婧怡	医师	

7234386	基于新型差速分层微针精准递药治疗代谢综合征的研究	中日友好医院	王思奇	医师	
7234387	食道张力性创面的生物力学重建研究	中国人民解放军总医院	宁波	主治医师	南开大学
7234388	高表达 miR-221-3p 的工程化间充质干细胞外泌体在糖尿病创面修复中的作用	中国人民解放军总医院第四医学中心	李炳旻	主治医师	
7234389	CXCR4 调控中性粒细胞参与吸入性肺损伤的机制研究	中国人民解放军总医院第四医学中心	刘甜	主治医师	
7234390	IKZF2 介导蕈样肉芽肿的肿瘤细胞具备 Th2 表型的机制研究	中国人民解放军总医院第七医学中心	许卜方	医师	
7234391	Mcoln1 蛋白 SUMO 化修饰调节钙稳态介导亚低温脑保护的机制研究	北京大学第一医院	刘雅菲	主治医师	
7234392	SOX17 基因突变导致先天性肾脏和尿路发育异常的机制研究	北京大学第一医院	杨昆霖	主治医师	
7234393	内质网应激在姜黄素拮抗脓毒症致急性肾损伤的作用及机制探讨	北京大学人民医院	裴源源	主治医师	
7234394	靶向脂代谢关键酶 ACSL5 调控 PR 表达增强子宫内膜癌孕激素敏感性的机制研究	北京大学人民医院	王益勤	主治医师	
7234395	太赫兹波调控 α -突触核蛋白传递的机制研究	北京大学第三医院	赵晓芳	助研	
7234396	探究 CEP135 在精子发生过程中的功能与作用机制	北京大学第三医院	张莹	助研	
7234397	miRNA-185 在绝经后骨质疏松中的作用及机制研究	北京大学第三医院	海宝	助研	北京大学
7234398	CNHs/AuNPs 复合静电纳米纺丝材料调控 hiPSCs 定向心肌分化及机制研究	国家电网公司北京电力医院	俞泓	医师	国家纳米科学中心
7234399	肠系膜脂肪组织 B 细胞对重症急性胰腺炎相关肠道屏障损伤及肠道细胞焦亡的作用研究	北京清华长庚医院	黄勃	主治医师	
7234400	NETs 在空气污染致凝血功能改变中的作用	北京大学	徐洪兵	助研	北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所
7234401	NLRP3 炎症小体介导滋养层细胞焦亡参与 ANX A5 干预子痫前期的作用机制研究	北京大学	刘晓静	无	
7234402	日光温室作业危害暴露特征及对鼻腔菌群和耐药基因的影响	北京市职业病防治研究院	阎腾龙	研究实习员	国家卫生健康委职业安全卫生研究中心

					(国家卫生健康委煤炭工业职业医学研究中心)
7234403	基于分子网络策略的新型松香烷二萜的靶向分离及抗肾脏纤维化活性研究	北京中医药大学	张佳	讲师	
7234404	基于核酸适配体(APT)靶向 EpCAM 新型盐霉素衍生物脂质体构建及抗结直肠癌研究	中国医学科学院药物研究所	张驰	助研	
7234405	脑损伤区受损神经元线粒体逐级选择性仿生递药系统干预创伤性脑损伤的研究	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院	李逸	无	
7234406	基于裸鼠原位移植瘤模型与逆转性代谢特征捕获的结直肠癌早期诊断生物标志物研究	中国医学科学院北京协和医院	高杨	药师	
7234407	瑞香素通过 RecA-BabA 通路抑制幽门螺杆菌黏附的机制研究	国家电网公司北京电力医院	王根柱	主管药师	中国医学科学院医药生物技术研究所
7234408	基于 MAPK/ERK 信号通路调控铁死亡过程探讨培育颗粒治疗早期自然流产的机制研究	首都医科大学附属北京妇产医院	韩倩	医师	
7234409	基于 TG 神经元 TRPV1 脱敏效应探索电针治疗偏头痛的机制研究	首都医科大学附属北京中医医院	赵洛鹏	医师	
7234410	Notch/Foxp3/Treg 介导的益气解敏汤对变应性鼻炎大鼠免疫调控机制研究	北京中医药大学	张琳婧	医师	
7234411	人参皂苷 Rg1 调控 SENP3 介导高龄女性子宫内膜线粒体分裂-融合态稳定性的研究	中国医学科学院北京协和医院	冯鹏辉	医师	
7234412	负载 MIR600HG 水凝胶药物涂层支架在结肠癌梗阻中的应用研究	中国人民解放军总医院	姚怡	副主任 医师	中国科学院声学研究所

(城建与环境) 科学

拟资助项目编号	拟资助项目名称	依托单位	申请者	职称	合作单位
面上项目					
8232001	灌浆套筒连接装配式 ECC 壳-RC 组合桥墩抗震性能及设计方法研究	北京工业大学	许维炳	副教授	
8232002	基于社会价值的北京传统村落保护利用可持续性评价研究	北京工业大学	赵之枫	教授	
8232003	不锈钢-木组合梁柱节点抗震受力性能及设计方法研究	北京工业大学	徐克龙	无	
8232004	防灾韧性驱动的复合灾害适应性城市应急服务设施系统优化配置研究	北京工业大学	王威	副研	应急管理部国家自然灾害防治研究院
8232005	激光雷达点云数据下三维有效视距自动检查及道路安全分析	北京工业大学	王金	副教授	
8232006	基于残损精确判定耦合下的北方古建筑大木构件隐蔽式微创加固适宜性技术研究	北京工业大学	钱威	副教授	北京市考古研究院(北京市文化遗产研究院); 中国建筑科学研究院有限公司
8232007	考虑地层差异性的砂卵石隧道围岩变形规律及控制措施研究	北京建筑大学	张佩	副研	北京工业大学
8232008	面向数字化变革的城市公共空间供给理论与技术研究	北京清华同衡规划设计研究院有限公司	李洋	工程师	清华大学
8232009	符合京津冀减灾特征的地震直接与间接损失模型构建及韧性提升测度研究	北京师范大学	张正涛	讲师	
8232010	新型惯容机构及其在浮置板轨道低频减振中的应用研究	北京交通大学	程志宝	副教授	
8232011	内填开缝波折钢板剪力墙的装配式自复位钢框架结构震损机理及设计方法研究	北京交通大学	窦超	副教授	
8232012	基于混合传感的浅层地下空间多源成像方法研究	中国矿业大学(北京)	郑晶	教授	
8232013	北京市区域低碳综合能源项目规划耦合适配评估及价值提升机理研究	华北电力大学	赵振宇	教授	
8232014	城市高压电缆隧道网络火灾蔓延规律与通风控制研究	中国电力科学研究院有限公司	刘畅	助研	清华大学; 国网北京市电力公司电缆分公

					司
8232015	基于 3D 打印谐振器阵列的复合低声路面结构与材料	交通运输部公路科学研究所	李明亮	副研	
8232016	北京城市地铁隧道群与地上建筑群地震相互作用特性研究	中国地震局地球物理研究所	金立国	副研	北京市地震局
8232017	城市地下密闭空间火灾烟气特性、致灾机理与防控方法	中国安全生产科学研究院	李俊毅	工程师	
8232018	生物质炭基复合催化剂活化过硫酸盐氧化耦合生物强化工艺降解抗生素研究	北京工业大学	孙治荣	教授	
8232019	城市工业遗留场地复合污染土壤绿色修复耦合生态重建作用机制研究	北京工业大学	虞璐	助研	
8232020	室内多介质环境中液晶单体的污染特征、迁移机制及健康风险	北京工业大学	高珂	讲师	
8232021	气候变化和南水北调影响下的北京平原地下水位预测及生态效应评估	首都师范大学	张翀	无	北京市地质环境监测所
8232022	城市道路生物滞留带多介质界面高环多环芳烃净化机理、迁移特征及风险评估	北京建筑大学	王建龙	教授	
8232023	球坐标系下基于机器学习的波形成像 NAD-SEM 混合方法	北京信息科技大学	郎超	副教授	应急管理部国家自然灾害防治研究院
8232024	地铁沿线建筑室内振动及结构噪声一体化被动防控关键技术研究	北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所	邬玉斌	研究员	
8232025	北京交通带常绿植物叶片对大气 PAHs 和 NPAHs 的净化及机制研究	北京市科学技术研究院分析测试研究所（北京市理化分析测试中心）	刘艳菊	研究员	北京麋鹿生态实验中心；南京林业大学
8232026	京津冀近海环亚胺毒素的时空分布、迁移及溯源研究	北京自然博物馆	王建艳	副研	国家海洋局天津海洋环境监测中心站
8232027	土壤微塑料赋存特征对长期设施农业栽培的响应及影响因素	北京市农林科学院	张佳佳	无	
8232028	北京水源地流域水环境多时空尺度变化特征及其驱动机制	北京市农林科学院	张微微	副研	
8232029	人工技术土壤的固碳作用与重金属迁移转化的耦合及微生物驱动机制	北京市农林科学院	郑瑞伦	副研	中国科学院生态环境研究中心
8232030	未来城市三维空间增长模拟及其生	北京城市气象	李娜娜	副研	

	态和气候效应评估-以北京市为例	工程技术研究中心			
8232031	北京市含氧挥发性有机物来源及其对臭氧形成的影响	北京市生态环境保护科学研究院	燕潇	高工	
8232032	基于知识图谱的北京市复杂水资源配置系统优化研究	北京市水科学技术研究院	杨默远	高工	
8232033	北京地区中元古代至新生代地层中的古地震记录	中国地质科学院地质研究所	苏德辰	研究员	
8232034	气象因子对京津冀地区杨柳飞絮发生发展动态特征的影响研究及评估模型构建	北京市气候中心	李秋月	高工	中国农业大学资源与环境学院
8232035	生物炭非均相催化激发过氧乙酸降解水中抗生素的机理与效能	北京大学	刘文	研究员	
8232036	北京再生水补给型湿地公园的定量微生物风险评估及其预警——以圆明园与奥森公园为例	中国人民大学	郑祥	教授	
8232037	毛细带水分动态变化对挥发性有机物多过程耦合迁移影响机制研究	北京师范大学	丁爱中	教授	北京市生态环境保护科学研究院
8232038	京津冀地区森林生长精准测计与森林最优分布模式研究	北京林业大学	冯仲科	教授	
8232039	北京城乡梯度森林土壤碳固持机制研究	北京林业大学	王春梅	副教授	
8232040	基于多元技术的密云水库流域河流氮通量调控机制	北京林业大学	王云琦	教授	
8232041	机动车尾气及大气中含氮有机化合物光解对北京市大气中亚硝酸的贡献	北京化工大学	刘永春	教授	
8232042	强效温室气体氢氟碳化物（HFCs）高空间分辨率排放清单建立及验证	北京交通大学	吴婧	副教授	北京大学；华北电力大学
8232043	北京市大气中氯代和溴代多环芳烃的污染来源、发生机制与健康风险研究	中央民族大学	胡吉成	实验师	
8232044	二氧化碳在油气藏中的长期封存机制及封存量研究	中国石油大学（北京）	杨磊磊	副研	
8232045	满足环京津冀油田废液零排放的地质封存技术研究	中国石油大学（北京）	冯永存	教授	
8232046	烟气脱碳中基于 MOFs/COFs 催化的 CO ₂ 解吸反应调控机制	华北电力大学	汪黎东	教授	
8232047	基于全二维气相色谱-飞行时间质谱的 PM _{2.5} 中有机卤化物的非靶标筛查及来源研究	中国科学院生态环境研究中心	高丽荣	研究员	

8232048	河流堆积物微形态技术——以北京地区新石器早期以来人类生存环境演变为例	中国科学院大学	张玉修	副教授	
8232049	北京西山岩溶地下水流动规律研究	中国科学院地质与地球物理研究所	王礼恒	副研	
8232050	北京城市大气氨浓度早高峰形成机制和来源解析	中国科学院大气物理研究所	潘月鹏	研究员	
8232051	基于精细化解析天然气逸散的大气细颗粒物和臭氧协同变化研究	中国科学院大气物理研究所	吉东生	教授级高工	北京市燃气集团有限责任公司
8232052	永定河廊道植被生态修复环境水动力学机理与模拟研究	中国水利水电科学研究院	王伟杰	高工	
8232053	北京地区地震重定位与孕震环境研究	北京市地震局	林向东	副研	山西省地震局
8232054	CO ₂ 注入对深部岩石的非稳态腐蚀机理与智能预测研究	中国科学院力学研究所	杜书恒	副研	
8232055	利用分布式声波传感(DAS)记录的背景地震噪声监测含水层-以温榆河为例	中国地震局地震预测研究所	杨峰	助研	
8232056	京津冀生态协同区煤炭资源绿色平衡开采机理与设计方法	北京科技大学	王亚军	副教授	中国矿业大学(北京)
8232057	京西废弃矿井封存二氧化碳封-储-运机理研究	北京科技大学	孙英峰	讲师	北京京能能源技术研究有限责任公司
青年项目					
8234058	考虑温度和固定电荷密度影响的膨润土缓冲屏障半透膜特性研究	北京工业大学	宋朝阳	无	
8234059	基于声景影响机制的功能区声环境质量评价体系研究——以首都功能核心区为例	北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所	赵佳美	助研	
8234060	预应力筋高效连接装配式桥墩关键技术及其抗震性能研究	中国恩菲工程技术有限公司	赵建瑜	工程师	北京市政路桥股份有限公司; 北京工业大学
8234061	新运营环境下的北京市轨道交通网络智慧出行与能耗管理	北京交通大学	郭欣	讲师	
8234062	三维地质建模及其在首都功能核心区地下空间规划中的应用研究	北京市地质调查研究所	何晗晗	工程师	北京市城市规划设计研究院
8234063	基于氢氧同位素技术的北京平原盆地地热流体运移演化规律研究	北京市地热调查研究所	李文	工程师	
8234064	南水北调密怀顺回补区地下水水质	北京师范大学	郭学茹	助研	北京市地质环

	变化敏感指标识别与影响机制研究				境监测所
8234065	飞行动物载基传感器为数据源的近实时城市大气监测方案研究	北京林业大学	王智超	无	北京化工大学
8234066	首都圈地区地震、爆炸、矿震事件分类研究	中国地震局地球物理研究所	王婷婷	助研	
8234067	激光雷达探测北京大气边界层高度变化及气溶胶辐射影响研究	国家卫星气象中心	王皓飞	工程师	
8234068	北京强阵风最优集成短临预报及其50米分辨率动力降尺度研究	北京市气象服务中心	雷婷	工程师	
8234069	京津冀地区极端风事件的形成机理和季节预测研究	中国气象局公共气象服务中心	李牧原	工程师	
8234070	北京平原区上新世以来古气候变化研究	北京市地质调查研究所	曹萌萌	工程师	中国科学院地质与地球物理研究所
8234071	长时期人工增雨活动对海坨山生态保护区银离子含量的影响及其风险评估	北京市人工影响天气中心	任霄玉	高工	

(管理) 科学

拟资助项目编号	拟资助项目名称	依托单位	申请者	职称	合作单位
面上项目					
9232001	智能网联下集成潮汐车道的主动交通控制诱导分解协调方法	北京工业大学	孙智源	副教授	
9232002	协同进化视角下研究前沿的涌现机制及识别方法研究	北京工业大学	梁国强	讲师	大连理工大学
9232003	碳中和背景下基于车路协同系统的城市道路交通低碳减排研究	北京工业大学	尚文龙	讲师	
9232004	网络信息搜索中的知识评价机理研究	首都经济贸易大学	赵立	教授	
9232005	网络营销规制约束下的食品电商直播合规监管技术研究	北京工商大学	毛典辉	教授	
9232006	基于改进深度图神经网络的企业财务困境预警可解释性模型研究	北京工商大学	刘佳明	副教授	
9232007	京津冀地区大气污染联防联控动态机制设计	北方工业大学	张雪峰	副教授	
9232008	基于市区规划协同的数据下沉赋能基层社会治理应用实践研究	北京市大数据中心	付哲	高工	
9232009	实施科学视域下急性胸痛区域协同救治体系优化对改善患者安全的效果研究	北京大学	金音子	副研	北京急救中心；北京大学第三医院
9232010	京津冀医保药品支付标准政策效果评价与优化研究--基于三方演化博弈模型的视角	北京大学	江滨	副教授	
9232011	“智慧北京”建设背景下智能网联汽车的能源环境效益评估研究	清华大学	刘宗巍	副研	
9232012	北京市数字经济高质量发展水平测度、路径选择与治理体系研究	北京师范大学	陈梦根	教授	
9232013	面向创新贡献的科学基金动态绩效评估——基于政府参与下的知识进化视角	北京师范大学	陈实	教授级高工	
9232014	北京市节能减排政策协同对企业绿色技术创新影响研究	北京航空航天大学	魏亿钢	副教授	
9232015	产业融合视角下智能服务创新机制研究——基于多源知识图谱	北京邮电大学	孔德婧	副教授	清华大学
9232016	京津冀经济社会与生态环境协同发展及其对公众健康的影响研究	中国地质大学(北京)	李莉	副教授	
9232017	基于行为特征画像的北京电动汽车充放电需求响应影响机理与协同优	北京理工大学	张斌	副教授	

	化研究				
9232018	基于情绪视角的人工智能组织社会化过程机制和结果研究	对外经济贸易大学	刘小禹	教授	
9232019	北京多元聚合负荷绿色低碳市场行为协同驱动的新型电力系统演化趋势研究	华北电力大学	张硕	副教授	
9232020	京津冀一体化与企业高质量发展：经济和环境协同发展的视角	中央财经大学	郑登津	副教授	
9232021	减税降费背景下政府间税收分成对京津冀地区绿色低碳发展的影响研究	中央财经大学	刘金科	副教授	
9232022	复杂环境下融合多源随机冲击的无人机与卡车协同路径优化研究	北京科技大学	颜瑞	副教授	
9232023	数据驱动的城市地下空间风险、疏散与安全管理研究	北京科技大学	谷炜	教授	
青年项目					
9234024	在线教育与北京儿童非认知技能发展：影响效应、作用机制与政策优化	首都经济贸易大学	茹玉	讲师	
9234025	融合视角下的北京酒驾事故影响因素及空间分布特征研究	北京建筑大学	王健宇	讲师	
9234026	智慧定制视角下的旅游景区即时推荐研究	北京第二外国语学院	李颖	讲师	
9234027	老龄化背景下北京市家庭医生签约服务与门诊共济保障适配付费机制研究	中国医学科学院医学信息研究所	贾梦	助研	北京市卫生健康委
9234028	公众自治能力的演化机理研究	清华大学	孙骁	助研	
9234029	基于视觉的动作质量评价关键技术研究	北京体育大学	沈媛媛	讲师	
9234030	数字经济促进更充分更高质量就业研究——基于北京实践的比较分析	中国政法大学	邓晓	讲师	
9234031	基于机器学习的评审者特征，评审逻辑与评审决策研究	北京语言大学	张初晴	讲师	