

序号	项目名称	依托单位	合作单位	申请者	起止年月
1	用 GPU 加速求解三维空间的薛定谔方程	北京石油化工学院	中国科学院过程工程研究所, 中国科学院计算机网络信息中心	刘庆军	2019年1月至2021年12月
2	两性离子/多孔粒子复合纳滤膜的结构调控与性能研究	北京工业大学	北京碧水源科技股份有限公司	安全福	2019年1月至2021年12月
3	全固态锂离子电池复合正极放电等离子体烧结研究	北京工业大学	中国科学院物理研究所	郭现伟	2019年1月至2021年12月
4	富锂Fe-Mn基正极材料多尺度结构设计及电化学性能研究	北京工业大学	北京科技大学	赵煜娟	2019年1月至2021年12月
5	光稳定、高效稀土配合物转光膜的制备及其在太阳能电池中的应用	首都师范大学	北京大学	李夏	2019年1月至2021年12月
6	同源金属离子驱动MOFs/PEG层层组装膜微结构设计构筑与脱硫性能研究	北京工商大学		展侠	2019年1月至2021年12月
7	仿生结构色纤维的复合湿法纺丝制备及机理研究	北京服装学院		李昕	2019年1月至2021年12月
8	连续梯度M5Y-NiCrAlY复合涂层性能与高温失效行为	北方工业大学	北京矿冶科技集团有限公司	张淑婷	2019年1月至2021年12月
9	天然气内爆炸的多重约束协同效应机制及灾害定量评估研究	北京石油化工学院	北京理工大学	庞磊	2019年1月至2021年12月
10	阻燃导电型膨胀微胶囊的可控制备及印刷应用关键技术	北京印刷学院		孙志成	2019年1月至2021年12月
11	可见光响应硅藻土@C+TiO ₂ 纳米复合光催化剂的构建、结构和应用基础研究	北京工业职业技术学院	中国地质大学(北京)	王佼	2019年1月至2021年12月
12	基于超快激光时空整形的信息材料多阶存储基础研究	北京工业大学	华北电力大学	刘富荣	2019年1月至2021年12月

13	服务机器人深度融合智能舵机研究	北京工业大学		石照耀	2019年1月至2021年12月
14	超高强钢辊弯成形工艺控形控性关键技术研究	北方工业大学		韩飞	2019年1月至2021年12月
15	变构型飞行器柔性蒙皮多芯光纤传感理论与方法研究	北京信息科技大学		祝连庆	2019年1月至2021年12月
16	基于无源性和虚拟惯性的直流微电网稳定性及控制研究	北京信息科技大学	北京交通大学	王久和	2019年1月至2021年12月
17	时域空域结合的超短脉冲光纤激光相干合成理论及关键技术研究	北京工业大学		李平雪	2019年1月至2021年12月
18	网络直播视频中不良内容识别与深度理解技术	北京工业大学	中国科学院信息工程研究所	张菁	2019年1月至2021年12月
19	视觉感知与认知协同进化模型的研究及应用	北京工业大学	中国科学院自动化研究所	段立娟	2019年1月至2021年12月
20	基于微流控网络和微电极复合的颅内微器件研发及其脑卒中应用	北京工业大学	中国人民解放军陆军总医院	陈涛	2019年1月至2021年12月
21	写人作文的篇章语义评测关键技术研究	首都师范大学	北京词网科技有限公司,北京理工大学	刘杰	2019年1月至2021年12月
22	软件定义移动边缘网络中的无线资源智能化管理	北京信息科技大学	北京佰才邦技术有限公司,北京邮电大学	李学华	2019年1月至2021年12月
23	宽带大开角双曲面复合材料换能器的研究	北京信息科技大学	中国科学院声学研究所	王丽坤	2019年1月至2021年12月
24	动态环境中人体动作识别理论与关键技术研究	北京联合大学	中国科学院大学	何宁	2019年1月至2021年12月
25	面向视频大数据的人体行为理解关键技术研究	北京开放大学	Qualcomm,中国科学院自动化研究所	袁家政	2019年1月至2021年12月

26	全新内源因子Yun调控肠道干细胞增殖和肠道组织稳态的分子机制	首都师范大学		李周华	2019年1月至2021年12月
27	通过调控突触功能修复AD动物模型受损大脑功能环路的探索性研究	首都医科大学		张晨	2019年1月至2021年12月
28	基于光亲和标记探针-毕赤酵母体系解析小檗碱抑制桃褐腐病菌的作用靶标	北京联合大学	北京化工大学	葛喜珍	2019年1月至2021年12月
29	小麦雄性育性基因克隆及其调控机制研究	首都师范大学	中国科学院遗传与发育生物学研究所	马力耕	2019年1月至2021年12月
30	基于环核苷酸信号通路的拮抗酵母和酿酒酵母的互作机理解析	北京工商大学		王友升	2019年1月至2021年12月
31	酿酒酵母中高级醇合成关键酶系的鉴定及其途径特异性表达调控研究	北京工商大学	北京林业大学	尹胜	2019年1月至2021年12月
32	PCV2感染的猪肠上皮细胞调控T细胞分化的分子机制	北京农学院	中国检验检疫科学研究院	李焕荣	2019年1月至2021年12月
33	豆科芳香植物根系分泌物调节苹果根际土壤C、N利用的机制	北京农学院		姚允聪	2019年1月至2021年12月
34	热处理导致的氨基酸低效化大豆蛋白分子结构特征及其形成机制研究	北京农学院	中国农业大学	吕莹	2019年1月至2021年12月
35	土壤中菊酯类农药降解菌的筛选及降解酶基因的克隆与表达	北京农学院		段碧华	2019年1月至2021年12月
36	新型Mu型阿片受体和大麻素1型受体外周激动剂对神经病理痛的协同镇痛作用和机制研究	首都医科大学	北京大学	杨菲	2019年1月至2021年12月
37	DKK3诱导血管壁干细胞分化影响主动脉瘤形成的机制研究	首都医科大学		于宝琪	2019年1月至2021年12月
38	骨水泥椎体成形术预防骨质疏松患者斜外侧椎间融合术后椎间融合器沉降的生物力学研究	首都医科大学		吴浩	2019年1月至2021年12月

39	RET基因C618R/G691S突变在遗传性甲状腺髓样癌中致病机制研究	首都医科大学		陈晓红	2019年1月至2021年12月
40	抗原特异性CD4+CD25+调节性T细胞注射治疗EAE的疗效及其作用机制	首都医科大学	北京市心肺血管疾病研究所	刘广志	2019年1月至2021年12月
41	B细胞源外泌体在肺孢子菌肺炎免疫中的作用	首都医科大学		童朝晖	2019年1月至2021年12月
42	自噬介导血管钙粘蛋白解离对脓毒症大鼠肾脏微循环通透性的作用机制	首都医科大学		段美丽	2019年1月至2021年12月
43	MIR4435-2HG通过USF1-TMSB10通路促进喉癌侵袭和转移的机制研究	首都医科大学		刘红刚	2019年1月至2021年12月
44	miRNA-211靶向调控p38 MAPK通路参与喉咽癌诱导化疗敏感性的机制研究	首都医科大学		房居高	2019年1月至2021年12月
45	补肾益髓胶囊通过调控内质网-线粒体功能单元治疗EAE作用机制研究	首都医科大学		樊永平	2019年1月至2021年12月
46	长链非编码RNA H19作为竞争性内源RNA促进颞叶癫痫海马星形胶质细胞增生	首都医科大学	Boston University	孟凡刚	2019年1月至2021年12月
47	再生水补给湿地香蒲根际脱氮菌群时空变异研究	首都师范大学		郭逍宇	2019年1月至2021年12月
48	基于北京市总膳食研究的四溴双酚A/S类阻燃剂的人群暴露评估与甲状腺干扰效应研究	首都医科大学	北京市疾病预防控制中心	施致雄	2019年1月至2021年12月
49	活化改性橡胶粉与水泥复合冷再生废旧半刚性基层材料利用关键技术	北京建筑大学	北京奥科瑞检测技术开发有限公司,北京国道通公路设计研究	季节	2019年1月至2021年12月
50	装配式钢结构新型连接技术及其高性能体系研发	北京建筑大学	中国航空规划设计研究总院有限公司	张艳霞	2019年1月至2021年12月