

附件 1

2023 年度北京市教委-市自然科学基金委联合资助项目拟资助项目清单

序号	申报编号	项目名称	申请者	职称	依托单位
1	23JA0002	非连续激活忆阻 Clifford 值神经网络的动力学分析	乔元华	教授	北京工业大学
2	23JA0003	纤维素纳米纤维增强水凝胶的仿生构筑与力学性能研究	杨庆生	教授	北京工业大学
3	23JA0005	强气流冲击下眼部超压过载动态响应及损伤机制研究	王开杰	副主任医师	首都医科大学
4	23JA0006	因果推断中处理依赖潜在结果的因果效应评价与归因研究	王学丽	教授	北京工商大学
5	23JA0011	高效光催化体系开发与催化剂稳定性机理的原位球差电镜研究	郑坤	研究员	北京工业大学
6	23JB0002	金属-联吡啶-氯化碳一体化光催化剂的构建及其在 C-N 偶联上的应用	孙再成	教授	北京工业大学
7	23JB0004	荧光阵列“化学鼻”构建及用于分型肿瘤细胞的多参数高通量分析研究	刘月英	副教授	首都师范大学
8	23JB0006	刺激-响应型磷、氮混配亚铜配合物的构建和太赫兹谱的研究	金琼花	教授	首都师范大学
9	23JB0017	新型高安全低成本铝基储能电池体系及关键材料	胡宇翔	教授	北京工业大学
10	23JB0018	基于亲疏水智能转换的聚羧酸减缩剂的分子设计合成及其结构性能调控	刘晓	副教授	北京工业大学

11	23JB0021	基于微观组织设计的高强高韧铝基复合材料电弧增材制造方法与理论	袁涛	副教授	北京工业大学
12	23JB0022	原子界面调控催化活性物种转移及其在水-甲苯串联氧化反应中的应用	田洋	教授	首都师范大学
13	23JB0024	真空诱导高倍率 PBAT 微纳发泡材料的构建及其调控机制研究	周洪福	教授	北京工商大学
14	23JB0028	非对称浸润性 Janus 纤维膜的可控构筑及其湿-热舒适性管理机制研究	吴晶	副研	北京服装学院
15	23JB0031	一步法原位接枝制备星形支化卤化丁基橡胶及其结构调控的机理研究	伍一波	教授	北京石油化工学院
16	23JB0032	印刷限域自组装构建高密度/宽量程柔性压力传感阵列及其性能调控	莫黎昕	副教授	北京印刷学院
17	23JC0003	精细聚焦光场调控超薄铝/铜异种金属混合模式激光焊接新方法及其机理	肖荣诗	教授	北京工业大学
18	23JC0005	锌基电池负极三维结构的飞秒激光构筑及其对枝晶抑制机理研究	袁艳萍	副研	北京工业大学
19	23JC0008	金属非平衡凝固过程监测与物理模拟	陈树君	教授	北京工业大学
20	23JC0017	潮流能阵列导管水轮机耦合动力学及流场特性研究	荆丰梅	教授	北京石油化工学院
21	23JD0003	一种全方位热振子及其在惯性传感器中敏感特性的研究	朴林华	研究员	北京信息科技大学
22	23JD0011	面向视频行为分析的对抗攻击算法研究	施智平	教授	首都师范大学
23	23JD0020	智能网联环境下混合交通系统的协同优化控制理论与方法	张利国	教授	北京工业大学
24	23JD0032	基于电光相位高速调制的全光纤种子注入锁频激光器研究	李平雪	研究员	北京工业大学

25	23JD0035	相干调控液体荧光对宽带太赫兹波进行远程探测的研究	张亮亮	研究员	首都师范大学
26	23JD0040	基于超构表面的超宽带太赫兹偏振波片研究	龚岩栋	教授	北京信息科技大学
27	23JE0001	全新内源因子 FAM 调控肠道干细胞增殖和肠道稳态的分子机制	李周华	教授	首都师范大学
28	23JE0003	乙酰化修饰对 NONO 功能的调控	王海龙	教授	首都师范大学
29	23JE0006	突触粘附分子 PTPRO 对神经突触形成的调控作用及其机制研究	魏梦萍	副教授	首都医科大学
30	23JF0005	钙交联大豆油体乳液填充凝胶结构精准设计及其流变机制研究	许朵霞	教授	北京工商大学
31	23JF0006	副干酪乳杆菌调控牙周微生态、缓解牙周炎症的作用效果及机制	张明	副教授	北京工商大学
32	23JF0012	毛白杨高温-干旱复合胁迫响应与生长发育的协同调控机制	张德强	教授	北京农学院
33	23JF0014	SWEET17/DOF9 模块在番茄与根结线虫互作中的作用机制研究	赵文超	副教授	北京农学院
34	23JF0016	LsARF3 及其靶基因协同调控叶用莴苣高温抽薹的机理研究	郝敬虹	副教授	北京农学院
35	23JF0023	板栗 CmPHR2 调控外生菌根促磷吸收的分子机理研究	曹庆芹	教授	北京农学院
36	23JG0016	缺血性卒中后溶栓加剧中性粒细胞脱颗粒机制及相关外泌体生物标志物检测新方法研究	赵海苹	研究员	首都医科大学
37	23JG0023	腰腹部关键肌群在退变性矢状位失衡发生过程中的调控作用研究	王玮	副主任医师	首都医科大学

38	23JG0030	血友病 B 患者抗 FIX 的特异性抗体筛选及其应用于抗凝治疗的探索性研究	吴润晖	主任医师	首都医科大学
39	23JG0038	NADH 还原压力促进脂肪酸吸收及其分子机制研究	李兵辉	教授	首都医科大学
40	23JG0047	语前聋序贯人工耳蜗植入后序贯侧植入效果差异的机制研究	刘玉和	教授	首都医科大学
41	23JG0048	ILC2 在不同年龄哮喘患者中的表型与疾病转归相关性及其胞外捕获网的发现和功能研究	王炜	教授	首都医科大学
42	23JG0054	耳蜗巨噬细胞介导噪声性听力损失过程中带状突触损害的机制研究	柳柯	教授	首都医科大学
43	23JG0058	过敏性结膜炎中 uPA 调控 PPAR γ 介导睑板腺损伤的作用机制研究	接英	主任医师	首都医科大学
44	23JG0059	丙泊酚麻醉与慢性意识障碍的意识特异性脑网络研究	韩如泉	教授	首都医科大学
45	23JG0065	基于不同菌种特异性分泌蛋白的分枝杆菌菌种鉴定技术的建立与评估	黄海荣	研究员	首都医科大学
46	23JG0081	紫红曲中新型微量强降脂成分 monacolins P 和 O 的定向生物合成研究	尚小雅	研究员	北京联合大学
47	23JG0083	基于针刺重塑鞍区肿瘤术后视功能纤维束网络效应机制	范愈燕	主任医师	首都医科大学
48	23JH0014	近断层地震下斜交曲线桥损伤机理与设计方法研究	焦驰宇	教授	北京建筑大学
49	23JH0022	有机磷阻燃剂及其降解产物的膳食暴露评估、健康指导值制定与暴露风险特征分析	施致雄	教授	首都医科大学
50	23JH0026	基于人工引雷观测的雷声产生机制与雷电通道放电机理的关系研究	王彩霞	教授	北京信息科技大学