2023年度北京市自然科学基金外籍学者

拟资助项目清单

单位：万元

| **拟资助编号** | 项目名称 | 依托单位 | 申请人 |
| --- | --- | --- | --- |
| IS23016 | LHCb实验中重味重子结构的研究 | 北京大学 | MiroslavSaur |
| IS23020 | JWST行星形成 | 北京大学 | 沈雷歌 |
| IS23031 | 基于黄素与氰基色氨酸衍生物间的光致电子转移与能量转移反应研究黄素酶的结构动力学 | 北京大学 | GAIFENG |
| IS23035 | 钠金属电池主体及相间工程用金属晶种多孔碳立方体 | 北京大学 | ZeeshanAli |
| IS23055 | 基于强化学习的高性能低延迟分片区块链地址分配方案研究 | 北京大学 | 肖臻 |
| IS23072 | 解密土壤碳之谜：揭示微生物多样性、碳多样性与土壤碳封存的相互作用 | 北京大学 | KazuoIsobe |
| IS23076 | 糖皮质激素在哮喘中对肺部神经免疫互作的调控 | 北京大学 | TUXIAOFAN |
| IS23077 | 以人工智能与系统生物学解码衰老与更生 | 北京大学 | 韩敬东 |
| IS23090 | 利用果蝇遗传学筛选O-GlcNAc糖基化修饰调控果蝇发育的新型信号通路 | 北京大学 | CHENJIANLI |
| IS23106 | 生育动机量表的编制和信效度检验 | 北京大学 | 刘天俐 |
| IS23119 | 生物质燃烧有机气溶胶的吸湿增长过程是否受动力学控制？ | 北京大学 | 桑田幹哲 |
| IS23131 | 揭示中国开创性的分子模拟发现：20世纪末中国顶尖科学家在凝聚态模拟领域的探索 | 北京大学 | DanieleMacuglia |