附件一：

**2016年度北京市自然科学基金委员会-北京市教育委员会联合资助项目拟资助项目**名单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目名称** | **依托单位** | **申请者** |
| 高稳定性透明掺钴硫系复合材料的制备及中红外辐射研究 | 北京工业大学 | 王丽 |
| 非热等离子体去除医药废液中抗生素的机理研究 | 北京印刷学院 | 籍海峰 |
| 二氧化钛纳米管阵列固载双金属催化剂的研究 | 北京工业大学 | 李洪义 |
| 室温钠离子电池用P2型钛基固溶体氧化物电化学反应机制研究 | 北京工业大学 | 尉海军 |
| 液体热电转换材料 | 北京农学院 | 苑嗣纯 |
| 微细墨滴在纸张微纳孔涂层表面的渗吸铺展行为及其调控机理 | 北京印刷学院 | 罗世永 |
| 双光束激光深熔焊接钢/铝异种合金新工艺及机理研究 | 北京工业大学 | 崔丽 |
| 全工况无节气门直喷氢气分层引燃稀薄汽油-空气混合气的机理及控制策略研究 | 北京工业大学 | 纪常伟 |
| 基于2D-3D融合模式的蛇形臂机器人视觉定位检测方法研究 | 北京信息科技大学 | 娄小平 |
| 半导体激光阵列光谱组束高功率高亮度窄谱宽光纤耦合输出研究 | 北京工业大学 | 李强 |
| HEVC标准框架下移动3D视频编码关键技术研究 | 北京工业大学 | 贾克斌 |
| 连续太赫兹波全场衍射相衬成像方法研究 | 北京工业大学 | 王大勇 |
| 基于“溯源-矢量”分层的物联网感知大数据存储及查询技术研究 | 北京工业大学 | 丁治明 |
| 基于行为认知的机器学习模型及其在智能服务机器人环境认知中的应用 | 北京工业大学 | 阮晓钢 |
| 高性能硅基雪崩光电二极管研制 | 北京工业大学 | 郭霞 |
| 基于多模态数据的广义分层二部图推荐算法 | 北京工业大学 | 毋立芳 |
| MiRNA-18b/IGF-I对猪体外受精胚胎细胞增殖及发育的调控机制 | 北京农学院 | 高建明 |
| 牛胚胎源IFNτ及其受体体外调节子宫源Integrin ανβ3差异表达的研究 | 北京农学院 | 郭勇 |
| 赤霉素受体基因LsGID1在叶用莴苣抽薹开花过程中的功能分析 | 北京农学院 | 韩莹琰 |
| EMT/MET在石英致肺纤维化早期的作用及 miRNA网络调节机制研究 | 首都医科大学 | 田琳 |
| miR-181c-TRIM2通路在慢性脑缺血/低氧致认知功能障碍中的作用机制研究 | 首都医科大学 | 李良 |
| JNK信号通路异常激活在妊娠期糖尿病患者脂联素表达降低中的作用及分子机制 | 首都医科大学 | 李光辉 |
| 低氧激活巨噬细胞炎症小体促进动脉粥样硬化发生发展的分子机制 | 首都医科大学 | 曲爱娟 |
| 神经肽Y及其受体在抑郁症发病和诊治中的作用机制探讨 | 首都医科大学 | 徐志卿 |
| 局部低温控制非人类灵长类动物皮层癫痫的机制研究 | 首都医科大学 | 杨小枫 |
| 血管平滑肌特异性长链非编码RNA——lncVSM促进自发性高血压进展的机制研究 | 首都医科大学 | 蔡军 |
| 帕金森病伴发快速眼动睡眠期行为障碍神经免疫炎症机制的研究 | 首都医科大学 | 张巍 |
| 自复位预制拼装RC双柱桥墩抗震性能、分析模型和设计方法 | 北京工业大学 | 韩强 |