

项目名称	负责人	项目分类	开始日期	计划结项日期	项目级别
信息缺失条件下城市地下管网泄漏诊断方法研究	陈志刚	北京市教委科研项目-科技计划一般项目(面上项目)	2017-01-01	2018-12-01	地市级
列检库双余度智能安全保障及联锁监控系统研究	卢宁	北京市教委科研项目-科技计划一般项目(面上项目)	2016-01-01	2018-12-01	地市级
室外自主移动机器人创新设计及应用研究	秦建军	北京市教委科研项目-科技计划一般项目(面上项目)	2016-01-01	2018-12-01	地市级
考虑仿冒品的家具建材供应链联合决策与防治策略研究	王传涛	北京市教委科研项目-科技计划一般项目(面上项目)	2016-01-01	2018-12-01	地市级
地铁轮对早期故障检测与特征提取应用理论研究	姚德臣	北京市教委科研项目-科技计划一般项目(面上项目)	2018-01-01	2019-12-01	地市级
在用汽车排放颗粒物工况检测方法及检测系统	姚圣卓	北京市教委科研项目-科技计划一般项目(面上项目)	2015-01-01	2017-12-01	地市级
复杂薄壁件加工变形预测理论研究	袁美霞	北京市教委科研项目-科技计划一般项目(面上项目)	2015-01-01	2017-12-01	地市级
基于多灾种情景分析的城市电网系统韧性评估调整模型与方法研究	张敏	北京市教委科研项目-科技计划一般项目(面上项目)	2019-01-01	2020-12-01	地市级
双臂相位同步回转式振动系统的自同步理论研究	张楠	北京市教委科研项目-科技计划一般项目(面上项目)	2020-01-01	2022-12-01	地市级
地铁齿轮箱-轮对复合故障分量提取及智能诊断算法研究	杨建伟	北京市教委科研项目-科技计划重点项目	2020-01-01	2022-12-01	地市级
零转弯半径移动服务机器人展品研发	秦建军	北京市科技计划-其他	2018-01-01	2019-09-01	省部级
机器人仿生与功能研究北京市重点实验室2016年度科技创新基地培育与发展工程子专项项目——康复助力机器人项目研究	苗新刚	北京市科技计划-一般项目	2016-12-01	2018-02-01	省部级
2017年度创新基地培育与发展专项——地铁车辆关键系统动态监测评估与预警系统研究	杨建伟	北京市科技计划-一般项目	2017-05-01	2018-05-01	省部级

铝合金货车车体摩擦搅拌焊修复设备研制	张军	北京市科技计划-重大项目	2016-04-01	2018-03-31	省部级
轮对轴箱故障信息自适应提取及并发故障诊断方法研究	白堂博	北京市其他区县局科技计划项目-自由选题	2019-05-01	2020-06-01	地市级
基于实测型面固定辙叉区浮置板轨道减振特性与试验研究	马贺	北京市其他区县局科技计划项目-自由选题	2018-09-01	2020-07-01	地市级
自动驾驶共享汽车对城市交通出行的影响	秦华	北京市社会科学基金项目-基金年度规划项目一般项目	2019-11-01	2022-06-01	省部级
基于群体智能的北京城市副中心人水和谐度研究	尹静	北京市社会科学基金项目-基金年度规划项目一般项目	2019-11-01	2022-06-01	省部级
城轨列车牵引传动系统失效机理分析与安全评估研究	姚德臣	北京市自然科学基金项目-轨道交通联合基金项目	2022-12-01	2022-12-01	省部级
城市轨道交通减振三维弹性超材料设计与实验研究	陈新华	北京市自然科学基金项目-面上项目	2020-01-01	2022-12-01	省部级
城市轨道交通减振三维弹性超材料设计与实验研究	陈新华	北京市自然科学基金项目-面上项目	2020-01-01	2022-12-01	省部级
液氧固碳闭式循环柴油机着火和燃烧机理研究	刘永峰	北京市自然科学基金项目-面上项目	2020-01-01	2021-12-01	省部级
高层建筑火灾中动态空间信息的远程交互模式对寻路决策影响的研究	秦华	北京市自然科学基金项目-面上项目	2017-01-01	2019-12-31	省部级
轨道板在接缝层受水浸泡环境下结构的动力损伤模型研究	周素霞	北京市自然科学基金项目-面上项目	2020-03-01	2022-12-01	省部级
建筑机械用柴油机液氧固化CO <sub>2</sub> 并全封闭富氧燃烧的研究	刘永峰	北京市自然科学基金项目-重点项目	2015-01-01	2017-12-01	省部级
基于Stribeck效应高线速摩擦副热弹变形振动机理研究	李杰	国家自然科学基金-面上项目	2017-01-01	2020-12-31	国家级
高浓度CO <sub>2</sub> 氛围下柴油表征燃料着火和燃烧机理研究	刘永峰	国家自然科学基金-面上项目	2020-01-01	2023-12-01	国家级

张量数据驱动的高端机械装备故障诊断与预测方法研究	王衍学	国家自然科学基金-面上项目	2019-01-01	2022-12-01	国家级
高铁多源强噪环境下齿轮箱-轮对复合故障解耦及预测方法研究	杨建伟	国家自然科学基金-面上项目	2020-01-01	2023-12-01	国家级
基于实测车轮型面的固定辙叉型面均优设计方法研究	张军	国家自然科学基金-面上项目	2018-01-01	2021-12-01	国家级
多轴载荷下航空发动机榫连接微动损伤演化机理及预测方法研究	李欣	国家自然科学基金-青年科学基金项目	2020-01-01	2022-12-01	国家级
城轨列车轮对轴箱并发故障解耦与状态辨识研究	姚德臣	国家自然科学基金-青年科学基金项目	2016-07-01	2019-12-31	国家级
切削液对叶片材料精密加工表面微组织演变的作用机理研究	袁美霞	国家自然科学基金-青年科学基金项目	2016-01-01	2018-12-01	国家级
多电机激振非线性振动系统的谐振同步机理和稳定性控制	张楠	国家自然科学基金-青年科学基金项目	2016-07-01	2019-12-31	国家级
基于自适应迭代辨识方法的多干扰环境下电力系统广域阻尼控制研究	于淼	国家自然科学基金-应急管理项目	2015-01-01	2015-12-01	国家级
液氧固碳闭式循环柴油机着火机理研究	刘永峰	开放课题(纵向)-国家重点实验室开放课题(承担外校)	2017-03-01	2019-02-01	地市级
城轨线桥隧服役性能退化规律与防控策略、运维支持技术与设备研制	杨建伟	科技部-国家“十三五”国家重点研发计划-国家重点研发计划项目(子课题)	2016-07-01	2020-06-01	省部级
建筑雕铣加工工艺关键技术研究	袁美霞	人才培养项目(代管)-北京市科委科技新星计划	2014-01-01	2015-12-31	地市级
城市轨道交通减振与噪声抑制新材料设计及特性研究	陈新华	人才培养项目(代管)-中共北京市委组织部北京市优秀人才培养项目	2017-09-01	2019-08-01	省部级
复杂环境下城市地下热力管网漏失监测方法研究	陈志刚	住建部科技项目-科研开发项目		2018-12-31	省部级

城市桥梁钢结构无损检测技术研究	袁美霞	住建部科技项目-科研开发项目		2016-12-31	省部级
城市轨道交通减振与噪声抑制新材料设计及特性研究	陈新华	住建部科技项目-住建部与高精尖中心联合资助项目		2018-12-01	省部级