国家级项目列表

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	资助经费（总额）	开始日期	结束日期	项目类型	项目来源
1	20180813	中型混合动力专用发动机后处理系统优化设计	黄豪中	38.5	2018-5-1	2020-12-31	国家重点研发计划	国家科技部
2	20110362	适于丘陵地区的小型甘蔗联合收获机产品研发	麻芳兰	21	2009-9-1	2011-8-30		国家科技部
面上项目								
3	20100636	具有变胞功能的多自由度可控机构设计理论研究	蔡敢为	33	2011-1-1	2013-12-31	面上项目	国基委
4	20100637	车用石油系燃料主要组分燃烧特性的基础研究	黄豪中	40	2011-1-1	2013-12-31	面上项目	国基委
5	20160494	倾斜容器中多质点悬浮系统沉降行为的研究	张建成	52	2017-1-1	2020-12-31	面上项目	国基委
6	20160662	高能多场耦合作用下铝合金疲劳延寿的机理研究	郑战光	61	2017-1-1	2020-12-31	面上项目	国基委
7	20170624	呋喃类生物质燃料的结构对其燃烧产物的影响研究	卫立夏	60	2018-1-1	2021-12-31	面上项目	国基委
青年基金								
8	20180627	基于动力学耦合的高速齿轮润滑特性及空化机理研究	欧阳天成	28	2019-1-1	2021-12-31	青年基金	国基委
9	20170634	荒漠多翼帆漫游科考机器人风力驱动及自主控制机理研究	陈继清	26	2018-1-1	2020-12-31	青年基金	国基委
地区基金								
10	20090648	注塑成型工艺优化及参数协同的高斯过程建模方法研究	廖小平	23	2010-1-1	2012-12-31	地区基金	国基委
11	20100622	基于非线性振动的多失效模式水轮发电机组混合可靠性研究	李兆军	25	2011-1-1	2013-12-31	地区基金	国基委
12	20100627	丘陵地区木薯块根收获机械基础理论与设计方法	杨坚	25	2011-1-1	2013-12-31	地区基金	国基委
13	20100628	基于熵产分析的煮糖过程糖膏循环流动的动力特性研究	蒙艳玫	25	2011-1-1	2013-12-31	地区基金	国基委
14	20100629	合作需求规划框架下多机器人全局时空最优协调控制	潘海鸿	28	2011-1-1	2013-12-31	地区基金	国基委
15	20110862	基于以太网的高速列车状态监测与故障诊断技术研究	贺德强	50	2012-1-1	2015-12-31	地区基金	国基委
16	20120659	支持形变的紧凑布局优化设计的物理学建模方法研究	廖小平	50	2013-1-1	2016-12-31	地区基金	国基委

17	20120660	面向任务的可控变胞机构稳定性研究	王汝贵	50	2013-1-1	2016-12-31	地区基金	国基委
18	20120661	太阳能喷射式发电系统的构建及其空气与低沸点工质的流动特性研究	黄惠兰	50	2013-1-1	2016-12-31	地区基金	国基委
19	20120663	灰色新陈代谢预测模型与车用动力锂离子电池组SoC准确在线估计	陈琳	50	2013-1-1	2016-12-31	地区基金	国基委
20	20130861	非线性共振式与耦合共振式振动时效新装备的机理与设计理论研究	蔡敢为	50	2014-1-1	2017-12-31	地区基金	国基委
21	20130862	木薯收获机械多元耦合仿生块根拔起系统设计方法	杨坚	50	2014-1-1	2017-12-31	地区基金	国基委
22	20130863	基于Volterra级数的旧零件内部损伤非线性检测机理研究	毛汉领	52	2014-1-1	2017-12-31	地区基金	国基委
23	20140603	非正交多轴机电伺服系统空间轮廓误差形成机理及控制策略	潘海鸿	48	2015-1-1	2018-12-31	地区基金	国基委
24	20140606	适于丘陵地区的甘蔗收获机入土切割深度自动控制系统研究	麻芳兰	48	2015-1-1	2018-12-31	地区基金	国基委
25	20140607	基于多场协同的煮糖设备全局协调设计优化方法研究	蒙艳玫	48	2015-1-1	2018-12-31	地区基金	国基委
26	20140608	晶粒尺度下变形铝镁合金低周疲劳损伤的机理研究	郑战光	48	2015-1-1	2018-12-31	地区基金	国基委
27	20140609	水流激励下转轮叶片的振动与裂纹耦合机理及安全评估方法研究	李兆军	48	2015-1-1	2018-12-31	地区基金	国基委
28	20150705	基于数值模拟的甘蔗倒伏动力学机理研究及影响因素综合优化	杨望	47.78	2016-1-1	2019-12-31	地区基金	国基委
29	20150709	叶片式旋转压缩机摩擦与泄漏的多因素动态关联机制研究	耿葵花	43.8	2016-1-1	2019-12-31	地区基金	国基委
30	20150712	基于复合多层切削模型的金刚石锯片锯切混凝土动态特征多尺度建模及分析	胡珊珊	47	2016-1-1	2019-12-31	地区基金	国基委
31	20150764	网络环境下面向资源利用优化的物流业务自发现技术研究	邓建新	34.1	2016-1-1	2019-12-31	地区基金	国基委
32	20160636	基于载荷特征预测的甘蔗联合收割机协调联动电液系统设计理论研究	陈远玲	40	2017-1-1	2020-12-31	地区基金	国基委
33	20160637	批量化精密加工过程质量保持时序预控模型研究	廖小平	42	2017-1-1	2020-12-31	地区基金	国基委
34	20160650	多变量融合多维度的车用动力电池剩余寿命在线预测	陈琳	44.4	2017-1-1	2020-12-31	地区基金	国基委
35	20170603	可控机构式机器人动态性能研究	蔡敢为	36	2018-1-1	2021-12-31	地区基金	国基委
36	20170604	复杂线路条件下城市轨道交通列车节能优化控制与多车协同调度研究	贺德强	38	2018-1-1	2021-12-31	地区基金	国基委
37	20170605	低排温下柴油机SCR系统尿素-氨转化模型基础研究	莫春兰	38	2018-1-1	2021-12-31	地区基金	国基委

38	20170645	基于深度极限学习机的蔗汁澄清过程协同优化控制方法研究	蒙艳玫	39	2018-1-1	2021-12-31	地区基金	国基委
39	20180648	面向任务的可控变胞机构系统动态可靠性研究	王汝贵	42	2019-1-1	2022-12-31	地区基金	国基委
40	20180649	基于流固热多场耦合的柴油机DPF结构优化设计	潘明章	40	2019-1-1	2022-12-31	地区基金	国基委
41	20190640	基于线齿流形的宽频带非线性压电发电机设计理论研究	丁江	28	2020-1-1	2022-12-31	青年基金	国基委
42	20190651	面向甘蔗植物学特征多样性的仿生剥叶方法及其机理研究	陆静平	39	2020-1-1	2023-12-31	地区基金	国基委
43	20190652	混合成分噪声干扰下异质复合高强混凝土的锯切状态辨识与实时诊断方法	胡珊珊	42	2020-1-1	2023-12-31	地区基金	国基委
44	20190654	数据驱动的挤压铸造工艺参数快速设计方法基础研究	邓建新	40	2020-1-1	2023-12-31	地区基金	国基委
45	20190655	支链长度不同的单烃基苯替代燃料燃烧产物PAH生成机理研究	黄豪中	40	2020-1-1	2023-12-31	地区基金	国基委
46	20190680	基于惯性自适应的机器人变刚度碰撞检测方法的研究	林义忠	38	2020-1-1	2023-12-31	地区基金	国基委