

2016年武汉理工大学校自主创新基金新教师研究项目拟资助清单

序号	项目名称	负责人	单位
1	高应变水平双拉路径下板料本构模型的识别	刘维	材料学院
2	基于纤维素纳米纤维模板的一维线性量子点复合材料的制备与性能	杨全岭	材料学院
3	物理气相沉积制备软磁Co-Fe-Mo-Si-B合金非晶薄膜的工艺及磁性能的研究	林耀军	材料学院
4	磁盘润滑膜全氟聚醚在激光加热下的热损耗行为研究	李蓓	材料学院
5	Ti (C, N) 基金属陶瓷与钢钎焊连接接头性能的冶金学基础研究	姚振华	材料学院
6	海上浮式风能发电装置水动力分析和动力响应研究	陈明胜	交通学院
7	船舶操纵性数值船池实用技术与开发	姚建喜	交通学院
8	基于GPU的SPH方法计算破损船舶运动和水动力	高志亮	交通学院
9	基于N-SIF的应变能密度法评估船体焊接接头的疲劳强度	谌伟	交通学院
10	轮缘推进器水动力特性数值及试验研究	贺伟	交通学院
11	洞桩法施工地铁车站地表建筑物及地下管线安全控制技术	李斌	交通学院
12	弹性超材料中波传播特性与衰减机理研究	李应刚	交通学院
13	针对船舶模型参数不确定性的动力定位控制器优化研究	余文翌	交通学院
14	FLNG浅水液舱晃荡及其耦合运动机理研究	苏焱	交通学院
15	大数据环境下突发事件应急决策*	刘丹	管理学院
16	模糊随机环境下多目标双层水资源优化配置模型与算法研究*	涂燕	管理学院
17	大数据环境下管理会计信息化数据建模与采集研究	陈潇怡	管理学院
18	突发灾害下应急物流中多目标应急物资配送与人员转移动态协同优化研究*	杜丽敬	管理学院
19	城市地铁火灾情况下, 人员疏散规律及疏导策略研究*	霍非舟	管理学院
20	环境不确定性、成本粘性与企业盈余质量研究*	惠丽丽	管理学院
21	基于光纤光栅分布式测量的管路流致振动建模与分析	曲永志	机电学院
22	基于光纤光栅传感的重型机床热误差实时监测新技术	洪流	机电学院
23	基于小波-模糊逻辑的混合动力船舶能量管理策略研究	袁裕鹏	能动学院
24	废气柴油重整的实验和模型研究	陈汉玉	能动学院
25	污泥干燥中收缩效应的减轻方法和机理研究	李捷	能动学院
26	无轴推进器大直径水润滑轴承承载能力提升方法研究	欧阳武	能动学院
27	大跨空间网架结构非线性分析的新型无网格方法研究	李冬明	土建学院
28	钢管橡胶混凝土柱抗震性能研究	李娜	土建学院
29	办公建筑日光环境预测研究	陆静	土建学院
30	组合湿地高效脱除生活污水氮磷污染物关键技术研究	张世羊	土建学院
31	基于流动空间理论的湖北省县域公共服务设施布置效率测度研究	张凯	土建学院
32	多尺度城市热环境与气候相互影响的评价方法研究	邓勤犁	土建学院
33	城市高架桥梁的车致振动分析与控制措施研究	孙亮明	土建学院
34	建筑中的新能源技术	明廷臻	土建学院
35	简支梁桥移动荷载识别的积分方程方法研究	徐训	土建学院
36	中部县域城镇化动力机制与空间组织研究	刘凌云	土建学院
37	基于累积叠轧焊方法的金属基复合材料制备	王玮	汽车学院
38	LQ最优控制系统的鲁棒性设计研究	陈词	汽车学院
39	基于质量重组法探索城铁轨道表面波状磨损的摩擦学特征	段芳芳	汽车学院
40	纳米流体流动和传热特性研究	李文浩	汽车学院
41	四轮独立驱动电动汽车驱动转矩控制分配方法研究	武冬梅	汽车学院
42	安全性能驱动下拼焊形式车身结构变形机理分析及设计方法研究	徐峰祥	汽车学院
43	合成气对石化燃料基础燃烧特性及污染物排放的影响	王宇	汽车学院
44	渐开线齿轮啮合分析	邓小禾	汽车学院
45	汽车行驶跑偏测试系统图像处理算法研究	杨灿	汽车学院
46	汽车电控系统设计方法及关键技术研究	张洪昌	汽车学院
47	轴承环冷轧—热处理过程内应力演化机理研究	魏文婷	汽车学院

48	利用生物基材料研发新型环保材料	孙胜男	汽车学院
49	绿洲城市生态系统服务模拟及权衡建模	梁友嘉	资环学院
50	煤层开采过程中采动裂隙动态发育计算模型研究	张燕	资环学院
51	黄铜矿机械活化浸出动力学及机理研究	李育彪	资环学院
52	文化创意经济与中国城市空间互动机制研究——以武汉市为例	张旭	资环学院
53	萤石-重晶石-方解石浮选分离关键技术及机理研究	任子杰	资环学院
54	硫化物原位分析技术对鄂东南银山铅锌矿床的成因指示	颜代蓉	资环学院
55	应用卫星遥感技术监测城市区域气溶胶浓度的方法研究	张明	资环学院
56	基于拓扑结构和内容信息的大规模复杂网络聚类分析	胡伦	计算机学院
57	无线充电系统资源的价格模型与交易机制	章阳	计算机学院
58	多核物联网节点多目标优化任务调度方法研究	柳星	计算机学院
59	多核实时系统的多层次预测控制研究	曹广义	计算机学院
60	海量遥感影像在云服务平台中的完整性证明研究	刘进	自动化学院
61	基于多目标优化的高速感应电机电流分配策略研究	张华军	自动化学院
62	风电并网多时间尺度稳定性分析与优化控制研究	黄云辉	自动化学院
63	新型特高压线路继电保护原理研究	邓翔天	自动化学院
64	基于人体肌肉特性的双足机器人抗扰能力研究	庞牧野	自动化学院
65	绕线式无刷双馈风力发电机运行与控制的研究	胡胜	自动化学院
66	海上风电场集电系统雷电暂态过电压特性研究	李显强	自动化学院
67	内河应急资源布局优化研究	刘奕	航运学院
68	受限水域交通风险辨识与可视化研究	刘文	航运学院
69	面向水上监管的无人机协调船艇立体巡航模式研究	张帆	航运学院
70	振动能量采集器的建模与性能分析	梅杰	物流学院
71	长江中游航运中心多式联运枢纽网络优化设计研究	唐昕	物流学院
72	DNA动力学性质研究	池晴佳	理学院
73	基于几类随机偏微分方程的Kolmogorov方程及相关问题研究	石雨	理学院
74	多维风险度量及相关问题研究	魏林晓	理学院
75	基于近场动力学的结构陶瓷损伤机理的多尺度研究	赖欣	理学院
76	石墨烯基纳米复合材料的等效性能表征与光热力多场耦合行为分析	李芳	理学院
77	几类非线性椭圆方程解的性态的若干研究	田书英	理学院
78	细观结构化铁磁性颗粒增强复合材料的等效性能标准与力磁耦合行为分析	张海宇	理学院
79	非线性双曲守恒律系统熵解的边界能控性	丁敏	理学院
80	基于跨模态关联的网络图像标注方法研究	谢良	理学院
81	具有能量收集和近场局域特性的金属纳米复合结构的设计与研究	吕海飞	理学院
82	高能重离子碰撞中的转动和涡旋	王杜娟	理学院
83	强引力透镜在宇宙距离对偶关系研究中的应用	廖恺	理学院
84	俯冲带中富铝相的高温高压实验研究	吴也	理学院
85	一类多分支可积Camassa-Holm型系统的若干问题研究	张增	理学院
86	关于非最小耦合暴涨模型的高阶效应及其导致的微波背景辐射失真的研究	朱懿	理学院
87	可降解聚酯多元醇水凝胶支架在软组织工程应用的研究	李媛	化生学院
88	高性能超级电容器用掺杂氧化锰纳米阵列的制备及性能	刘金平	化生学院
89	嵌段共聚物修饰纤维素纳米晶增强聚合物复合材料界面机制的研究	林宁	化生学院
90	从翻译研究的文化转向看中西翻译界的异化思潮*	戴雷	外语学院
91	基于语言学学术语料库的汉语语言学学术语翻译研究*	胡叶	外语学院
92	社交货币在众筹出版中的运行机制研究*	张弛	文法学院
93	我国人民陪审员制度改革的理念与现状*	陈颖	文法学院
94	水利工程移民的生计能力再造：以三峡移民为例*	张峻豪	政治学院
95	一般压力理论和抗逆力理论双重视角下的流动青少年越轨行为研究*	高云娇	政治学院
96	当代科学哲学中的自然类问题研究*	陈明益	政治学院

97	构建儿童保护体系研究*	余艳萍	政治学院
98	理工类院校大学生的文化心态分析*	王军	马克思学院
99	佛教中国化中的国家治理经验及其当代启示研究*	薛焱	马克思学院
100	新型有机无机杂化钙钛矿电池的表面修饰	黄福志	新材所
101	全面比较各种数据标准化在无标记蛋白质组定量中的应用	杨晨熙	新材所
102	硫族锡化物光电阴极的制备及其光学性质的研究	黄晓光	新材所
103	高效半透明钙钛矿太阳能电池的制备	彭勇	新材所
104	钙钛矿薄膜太阳能电池电子传输层优化研究	钟杰	新材所
105	一维二氧化钒基锂/镁混合离子电池正极材料研究	安琴友	新材所
106	氮掺杂多孔碳材料的可控制备与超级电容器性能	周亮	新材所
107	金属有机骨架材料在清洁能源中的应用	沙南	新材所
108	基于介孔金属电极的单基板钙钛矿太阳能电池制备	库治良	新材所
109	基于延迟估计的全光纤型连续物料称重原理及方法	潘建军	光纤中心
110	铜基硫族纳米晶的可控局域表面等离子体共振性能研究	谢毅	硅酸盐中心
111	硫系玻璃与量子点复合材料的制备与性能研究	张继红	硅酸盐中心
112	冲流带水动力及跃浪特性研究	蒋仲廉	交通中心
113	基于微观群集动力学模拟的大型船舶人员疏散过程研究	刘少博	交通中心
114	教学学术视域下大学教师教学评价体系研究*	周玉容	教科院
115	美国一流高校学生违纪惩戒研究*	黄道主	教科院

备注：项目名称带“\*”为人文社科类项目。