

2016-2017学年度教学实验室开放基金项目评审结果公示

序号	申报单位	项目名称	拟需实验室名称	项目负责人	是否团队	团队情况	申请经费(元)	建议金额(元)	备注
1	地球科学学院	矿物学教学标本信息库建设	地学院实验教学中心	李卓阳	√	研究生团队	25000	5000	原申报创新实验团队项目
2	地球科学学院	探讨碳酸盐岩风化产物对重金属元素的次生富集作用及环境意义	土壤地球化学实验室	潘飞	√	本科生团队	5000	2000	
3	地球科学学院	大氧化事件之后的氧气下降事件研究--以华北古元古代滹沱群为例	显微镜室	欧阳光	√	研+本	8000	2000	
4	地球科学学院	LA-ICP-MS对微体古生物牙形石元素定量成像分析	土壤地球化学实验室	杨欢	√	研+博	8000	4000	
5	地球科学学院	抑制剂对生物膜调控氮形态地球化学行为研究	土壤地球化学实验室	苏靖	√	研+本	8000	2000	
6	地球科学学院	利用锰矿渣制备钴固定化地质聚合材料	土壤地球化学实验室	李世龙			8000	4000	
7	地球科学学院	有关重金属在土壤中迁移的土柱实验	干法湿法地球化学室	夏坤	√	研+本	8000	1500	
8	地球科学学院	地质样品中高场强元素的ICP-MS分析研究	土壤地球化学实验室	刘文霞	√	研究生团队	3000	2000	
9	地球科学学院	江汉平原农田土壤中典型重金属的生物可利用性研究	土壤地球化学实验室	王鹏聪	√	研+本	8000	2000	
10	资源学院	冈底斯成矿带西段查个勒-龙根铅锌铜钼矿集区成矿流体特征研究	流体包裹体实验室	张永超	√	研+博	4000	1400	
11	资源学院	红外显微镜观察流体包裹体的观测效果改进实验	流体包裹体实验室	熊家伟	√	本科生团队	4000	2800	

12	资源学院	制约煤层等温吸附特征非均质性地质因素分析	煤储层实验室	潘文浩	√	研+博	8000	1400	
13	资源学院	岩心酸化效果评价	油层屋物理实验室	高凯悦	√	研+本	8000	2800	
14	资源学院	丽水凹陷补充测试分析及油气成藏研究	流体包裹体实验室	牛杏	√	研+博	3000	1400	
15	资源学院	鄂东南矿集区鸡冠咀矿床成矿流体特征研究	矿石学实验室	张旭波	√	研究生团队	3000	1400	
16	材料与化学学院	高活性、稳定载金纳米材料设计合成及其催化降解及催化还原性能研究	高分子化学实验室	谢金凤	√	研+本	20000	8000	原申报创新实验团队项目
17	材料与化学学院	CaYA104:Tb ³⁺ 的合成及其光学性质的性能研究	物理化学实验室(1)(2)(3)	丁卉雨	√	研+本	5000	3000	
18	材料与化学学院	K掺杂p型氧化锡基薄膜材料的制备	材料物性检测实验室	白雪	√	研+本	5000	3000	
19	材料与化学学院	仿生润滑界面的构筑及其即时检测研究	有机化学实验室	李丫头	√	本科生团队	4000	2000	
20	材料与化学学院	过渡金属掺杂石墨烯电催化制氢特性研究	物理化学实验室(1)(2)(3)	杨丹彤	√	本科生团队	4000	2000	
21	材料与化学学院	阳极氧化工艺可控制备TiO ₂ 纳米管阵列及其生长机理	材料物性检测实验室	许超	√	研+本	4000	2000	
22	材料与化学学院	马兰戈尼效应检测DNA长度	物理化学实验室(1)(2)(3)	朱诗泰	√	本科生团队	4000	2000	
23	材料与化学学院	钙钛矿材料PrBaCo ₂ O _{5+δ} 、PrBaFe ₂ O _{5+δ} 的制备及电化学性能表征	材料高温合成实验室	桂良齐	√	研究生团队	8000	3000	
24	材料与化学学院	基于高岭石层间域的石墨相氮化碳纳米片的限域合成及机理	材料高温合成实验室	王文斌	√	研+本	4000	2000	
25	材料与化学学院	纳米捕收剂的制备及其磷矿浮选性能的研究	合成化学实验室	乐惠泽	√	研究生团队	8000	3500	

26	材料与化学学院	分散剂对二硫化钼形貌的影响及二硫化钼光电性能探究	材料物性检测实验室	刘志彦	√	研+本	5000	4000	
27	材料与化学学院	反应温度对离子液体插层高岭土复合物影响的研究	物理化学实验室 (1) (2) (3)	王一行	√	本科生团队	5700	3000	
28	材料与化学学院	搭载的金属镍催化剂制备及加氢反应性能研究	大学化学实验室 (1) (2) (3)	李晨光	√	本科生团队	8000	4000	
29	材料与化学学院	TiO ₂ 纳米颗粒在AAO模板中的纳米通道内限域生长及其性能研究	岩矿材料实验室	孔峻涵	√	研+本	8000	4000	
30	材料与化学学院	水热法制备不同形貌的磷酸铁锂及热分析性能的研究	物理化学实验室 (1) (2) (3)	陈清	√	研+本	6000	3000	
31	材料与化学学院	Co(OH) ₂ 改性TiO ₂ 的制备及其光催化性能的研究	物理化学实验室 (1) (2) (3)	李松	√	研+本	4700	2000	
32	材料与化学学院	N-酰基谷氨酸类碳酸锰矿捕收剂的合成及浮选	有机化学实验室	谢晓明	√	本科生团队	4000	2000	
33	材料与化学学院	应用于白光LED波长可调的硅酸盐基Sr ₂ MgSi ₂ O ₇ 荧光粉及光学性能研究	有机化学实验室	廖梓豪	√	本科生团队	8000	3000	
34	材料与化学学院	ZnO/SmNiO ₃ 纳米复合结构对光电性能的影响及其在燃料电池中应用研究	材料物性检测实验室	陈家和	√	研+本	4000	3000	
35	材料与化学学院	高效的红光发射K ₂ TiF ₆ : Mn ⁴⁺ 荧光粉的软化学方法制备及其发光性能的优化	无机化学实验室	贾慧	√	研+本	8000	3000	
36	材料与化学学院	梯度亲疏水性表面的构建	有机化学实验室	陈艳	√	研+本	8000	2000	
37	材料与化学学院	偏高岭土地质聚合物基重金属离子吸附剂的制备及其性能研究	无机化学实验室	柳松婷	√	本科生团队	3500	2000	
38	材料与化学学院	负载壳聚糖基碳质涂层的电纺聚酰亚胺纤维膜的制备及性能研究	高分子化学实验室	程英晔	√	研究生团队	8000	4000	
39	材料与化学学院	新型有机液态储氢材料储氢性能研究	大学化学实验室 (1) (2) (3)	刑喜乐	√	研+本	8000	4000	

40	材料与化学学院	系列有机多孔聚合物材料的合成和表征	无机化学实验室	范学权	√	本科生团队	8000	4000	
41	材料与化学学院	固相微萃取-GC-MS法定性定量分析城市污水处理厂废水和污泥中的恶臭有机污染物	大学化学实验室(1)(2)(3)	刘琦	√	研+本	6000	3000	
42	材料与化学学院	石墨烯/苯并噁嗪杂化电极材料的制备与研究	材料物性检测实验室	冯子健	√	研究生团队	5000	2000	
43	材料与化学学院	填料塔中NaOH脱除模拟烟气中CO ₂ 的实验研究	化工原理实验室	龚成	√	研+本	5000	2500	
44	材料与化学学院	聚偏氟乙烯/纳米碳材料复合薄膜的微观结构与介电性能研究	高分子化学实验室	黄思玉	√	研+本	6000	3000	
45	材料与化学学院	一种高储氢量,低脱氢温度的稠杂环有机液态储氢材料的设计,合成及性能研究	有机化学实验室	王茜	√	本科生团队	8000	4000	
46	材料与化学学院	水热合成 α -Fe ₂ O ₃ 纳米微球及性能表征	物理化学实验室(1)(2)(3)	李缘	√	本科生团队	8000	4000	
47	材料与化学学院	团队项目: CdS/TiO ₂ :Mn ⁺ 多元体系异质结构制备及其光催化机理	物理化学实验室(1)(2)(3)	杨显德	√	本+博	8000	3000	
48	材料与化学学院	ZnO/Au/CdS 全固态Z-型光催化体系的构筑及其光电催化性能研究	材料物性检测实验室	吕祥舟	√	研+本	8000	3000	
49	环境学院	关于吸附技术去除矿山酸性废水中铊的最佳条件探究	地下水污染与修复实验室	侯庆秋	√	本科生团队	4000	2000	
50	环境学院	关于孔隙液浓度及水力梯度对黏土渗透系数的影响的研究	包气带水文实验室	张甜甜	√	本科生团队	4000	1000	
51	环境学院	地下水共存组分对砷在沉积物-水界面行为的影响机制	环境土壤学实验室	刘欣	√	本科生团队	4000	1000	
52	环境学院	布洛芬降解菌的筛选分离以及降解效果的研究	微生物实验室	吴沛仪	√	研究生团队	4000	1000	
53	环境学院	银基纳米材料的制备及光催化氧化As机理研究	地下水污染与修复实验室	刘亚玲	√	研+本	4000	1000	

54	环境学院	不同砷含量地下水中磷脂脂肪酸含量的对比研究	环境化学实验室	张建忠	√	本科生团队	4000	1000	
55	环境学院	湖湖连通对东湖沉积物腐殖质的影响	环境化学实验室	刘师宇	√	本科生团队	7200	2000	
56	环境学院	武汉东湖水体大肠菌与粪大肠菌污染状况及分析	微生物学实验室	胡佳贝	√	本科生团队	3400	2000	
57	环境学院	PM _{2.5} 光致活性物质的分析研究	环境化学实验室	王丽	√	研+本	5000	2000	
58	环境学院	不同浓度咸水间歇性灌溉下土壤中的盐分迁移规律	包气带水文学实验室	孙伟浩	√	本科生团队	5100	2000	
59	环境学院	地下水中胶体组分对砷迁移转化的影响效应研究	地下水污染与修复实验室	马岳勇	√	本科生团队	5000	2000	
60	环境学院	铅和农作物种子萌发的相互影响	环境化学实验室	彭亦农	√	本科生团队	4000	1000	
61	环境学院	武汉市湖泊水化学主离子特征及其来源分析——以东湖水为例	环境化学实验室	姚颖惠	√	研+本	3400	1000	
62	环境学院	洪山区土壤水分特征曲线及其影响因素研究	包气带水文实验室	张航	√	本科生团队	4000	1000	
63	环境学院	光照条件对桶装水中微生物的影响以及饮水机加热杀菌效果的探究	微生物学实验室	黄洪照	√	本科生团队	4000	1000	
64	环境学院	关于城市排水装置的对比研究及相关材料的性能实验	包气带水文实验室	姜磊玉	√	本科生团队	4000	1000	
65	环境学院	野外快速检测亚硝酸盐的方法探索	环境化学实验室	刘梦雯	√	本科生团队	3200	1000	
66	环境学院	绿色屋顶与下凹式绿地串联对洪峰的削减效应	地下水动力学实验室	杜书栋	√	本科生团队	3700	1000	
67	环境学院	对比探究零价铁与活性炭对Cr(VI)的吸附量以及PH对去除的影响	包气带水文学实验室	张梦昭	√	本科生团队	8200	4000	

68	环境学院	基于达西定律的地下水人工回灌中堵塞的室内实验研究	包气带水文学实验室	张学辉	√	本科生团队	7100	2000	
69	环境学院	光照强度、流速及浓度对氯化钠析出速率影响的试验探究	包气带水文学实验室	佟春澎	√	本科生团队	7300	4000	
70	工程学院	新型粉煤灰基地聚合物发泡建筑保温砂浆试验研究	混凝土实验室	张武	√	研+本	5000	2000	
71	工程学院	石墨烯填充的自组装涂层在聚氨酯泡沫上的构筑及其阻燃性能研究	通风防尘实验室	俞笔豪	√	研+本	4000	2000	
72	工程学院	刚性地基条件下高填方柔性涵洞减载受力特性分析	结构实验室	蒋承轩	√	研究生团队	4000	2000	
73	工程学院	长江第二隧道泥浆项目一刀具磨损实验	钻井液实验室	王超	√	研究生团队	2000	2000	
74	工程学院	页岩气水平井多裂缝同步扩展实验研究	勘查工程技术方法实验室	解经宇	√	研+博	3000	2000	
75	工程学院	金刚石有序排布的研究	金刚石工具实验室	张丁元	√	研+本	4000	2000	
76	工程学院	功能化石墨烯在阻燃聚氨酯纳米复合材料中的抑烟减毒研究	防火防爆实验室	高瑞	√	研+本	4000	2000	
77	工程学院	贵州深部地热勘探钻井液技术研究与应用	钻井液实验室	陈晨	√	研究生团队	2000	2000	
78	工程学院	桩基自平衡检测探头的改进与优化	工程勘察与基础工程实验室	胡永健	√	研究生团队	6000	3000	
79	工程学院	毛细水支持自由砂柱高度影响的各种因素	土质土力学实验室	李佳威	√	本科生团队	1000	1000	
80	工程学院	应变型岩爆影响因素的实验分析	岩石力学实验室	石凯	√	研究生团队	8000	4000	
81	工程学院	MICP技术应用于钙质砂胶接固结成型最优条件测定	岩石力学实验室	王殿龙	√	研+本	4000	2000	

82	工程学院	微生物诱导钙质砂胶结碳酸钙沉积过程规律研究	金刚石工具实验室	欧颜雨馨	√	本科生团队	4000	2000	
83	工程学院	水平循环荷载作用下饱和土中大直径管桩土塞弱化机理研究	土质土力学实验室	张莉	√	本科生团队	8000	2000	
84	工程学院	适用于钻铤滑套的金刚石聚晶磨鞋研究	金刚石工具实验室	张百岳	√	研+本	8000	2000	
85	工程学院	多功能劈裂—压缩试验装置	岩石力学实验室	陈勇	√	研+本	8940	4000	
86	工程学院	裂缝性地层卤水钻井液及堵漏配方的试验研究	钻井液实验装置	尚振筱	√	研究生团队	3000	2000	
87	工程学院	竖向循环荷载下大直径管桩长期承载特性的模型模拟试验研究	工程勘察与基础工程实验室	黄一雄	√	研究生团队	6000	3000	
88	工程学院	爆破地震波作用下板岩隧道围岩动力响应实验研究	凿岩爆破实验室	周玉纯	√	研+博	5100	3000	
89	工程学院	侏罗系易滑地层中双排抗滑桩嵌固机理与最优布设桩位研究	结构实验室	陈文强	√	本科生团队	5000	2000	
90	工程学院	管桩视波速及附加值质量模型关键参数的试验研究	工程检测实验室	刘浩	√	研+博	6500	2000	
91	工程学院	植物根系固土与生态型土工格栅加筋土挡墙研究	结构实验室	李星乾	√	本科生团队	6000	3000	
92	工程学院	超疏水对沥青路面防冰性能的影响	混凝土实验室	彭超	√	研+本	4000	2000	
93	工程学院	巴东组异性结构面剪切力学特性及抗剪强度准则的研究	岩石力学实验室	徐艳君	√	研+博	2800	2000	
94	地球物理与空间信息学院	基于地球物理方法的土壤污染物监测物理模拟研究	磁法实验室、电法实验室	何思远		研+本	20000	8000	原申报创新实验团队项目
95	地球物理与空间信息学院	起伏地表粘弹复杂介质中瑞雷波地震波场数值模拟研究	地震数据处理实验室	袁士川	√	研究生团队	5000	2000	

96	地球物理与空间信息学院	瞬变电磁资料处理和正反演软件设计	多功能电法实验室	王鹏飞	√	研究生团队	3000	1500	
97	地球物理与空间信息学院	MT数据多功能综合预处理和定性分析实习软件设计	多功能电法实验室	苏晓璐	√	研究生团队	1500	1000	
98	地球物理与空间信息学院	基于数字岩心孔隙网络模型的渗透率数值模拟	地球信息科学实验室	周明	√	研究生团队	5000	1500	
99	海洋学院	海南岛西部河流阶地样品释光测年分析及其构造-气候意义	海洋学院释光实验室	肖倩	√	研+本	8000	1400	
100	海洋学院	南极普里兹湾210Pb沉积年代框架的建立及其在沉积环境中的应用	海洋教学实验室主楼722	宋霖	√	本科生团队	8000	1400	
101	机械与电子信息学院	矿物粉料增材制造材料的研究	金属材料及热处理	陈俊	√	研究生团队	2000	1500	
102	机械与电子信息学院	基于振动信号的数控机床状态监测系统的设计	机械制造基础实验室	杨梓祎			4000	2000	
103	机械与电子信息学院	小型旋转超声岩石取样机优化设计与实验研究	互换性与技术测量实验室	余雍	√	研究生团队	4000	1000	
104	机械与电子信息学院	数控切割机控制系统软件开发	数控技术实验室	邓永雷	√	研究生团队	3000	1000	
105	机械与电子信息学院	数控机床虚拟操作演示平台的设计与实现	精密测量实验室	李志健			2000	1000	
106	机械与电子信息学院	适应小空间的半捷联惯导模型传感器配置关系的研究	卓越工程师训练实验室	解道雷	√	研究生团队	5000	1500	
107	机械与电子信息学院	求解焊接机器人的轨迹规划与仿真	机器人实验室	王金东			1000	500	
108	机械与电子信息学院	批量自动削铅笔机	数字化虚拟技术实验室	张子曼	√	本科生团队	4000	1500	
109	机械与电子信息学院	六关节焊接机器人示教器软件开发	机器人实验室	彭成真	√	研究生团队	3000	1000	

110	机械与电子信息学院	海底管道检测机器人	机器人实验室	杨文剑	√	研+博	8000	1500	
111	机械与电子信息学院	超声辅助微挤压成型工艺实验研究	互换性与测量技术实验室	雷玉兰	√	研究生团队	4000	2000	
112	机械与电子信息学院	超声辅助非晶合金微挤压成形实验研究	互换性与测量技术实验室	彭卓	√	研究生团队	4000	1500	
113	机械与电子信息学院	超声辅助表面改性研究	互换性与测量技术实验室	盛超杰	√	研究生团队	4000	1000	
114	机械与电子信息学院	不同条件下液体特性参数对液压传动系统的影响研究	金属材料及热处理室	杨双双	√	研究生团队	3300	1500	
115	机械与电子信息学院	吉他演奏机械手	数控技术实验室	肖星	√	研究生团队	4000	1500	
116	机械与电子信息学院	高刚度大型航天可展机器人新机构设计与模型验证	学生创新实验室	杨栋皓	√	研究生团队	6000	2500	
117	机械与电子信息学院	基于6DOF的空间位置和姿态数据处理系统设计和算法研究	机电传动实验室	黄浩	√	研究生团队	5000	2000	
118	机械与电子信息学院	数控微孔结构化设计	数控技术实验室	熊德云			4000	1000	
119	机械与电子信息学院	便携两用净水杯	造型设计与制作	陈湘			5000	1000	
120	机械与电子信息学院	新型互动装置实验平台建设	模型制作	喜川	√	研+本	5350	1000	
121	机械与电子信息学院	便携式基于数字式传感器的支持无线传输温湿度记录仪的研制	数据通信实验室	殷妮	√	本科生团队	3700	1500	
122	机械与电子信息学院	基于单片机的博物馆智能安防系统设计	3G移动通讯系统实验室	揭灿	√	研究生团队	1200	1000	
123	机械与电子信息学院	基于点过程模型的连续语音关键词检测技术研究	数据通信实验室	刘娟町	√	本科生团队	3500	1000	

124	机械与电子信息学院	基于时空混沌的自适应空间滤波算法研究	数据通信实验室	汪寻循	√	研究生团队	4000	2000	
125	机械与电子信息学院	面向大数据的聚类挖掘算法研究	通信系统实验室	仲佳慧	√	本科生团队	3100	500	
126	机械与电子信息学院	时空混沌雷达信号产生器	移动通信实验室	徐知博	√	本科生团队	4999	1500	
127	机械与电子信息学院	室内蓝牙定位系统	移动通信实验室	闫帅丹	√	本科生团队	2800	1500	
128	机械与电子信息学院	自适应最稀疏时频分析算法实现	数据通信实验室	刘慧	√	研究生团队	3000	800	
129	机械与电子信息学院	钻孔雷达多相流数值模拟及应用研究	3G移动通信实验室	陈忠昌	√	研究生团队	3006	1000	
130	机械与电子信息学院	低像素红外矩阵传感器拼接方法及数据融合算法研究	数据采集与处理实验室	陈凯	√	研+本	3600	1500	
131	机械与电子信息学院	低延迟极化码SCL算法研究	网络通信实验室	蒋哲栋	√	研+本	4000	1500	
132	机械与电子信息学院	高精度测温系统设计	信号采集与信号处理实验室	胡畔	√	研+本	4000	1500	
133	机械与电子信息学院	红外测距伏距关系的自动标定装置	数据采集与处理实验室	朱刚强	√	研究生团队	3500	1500	
134	机械与电子信息学院	基于ARM的四轴旋翼开源飞行器的数据采集与飞行控制系统的研究	数据采集与处理实验室	王迎彬	√	研究生团队	2800	1200	
135	机械与电子信息学院	基于深度学习的遥感图像分类研究	数据采集与处理实验室	尹关	√	研+本	1500	1000	
136	机械与电子信息学院	基于数据挖掘的图书馆书籍推荐系统研究	数据通信实验室	李羚	√	研究生团队	1900	800	
137	机械与电子信息学院	基于稀疏以及空间约束的高光谱遥感图像解混研究	信息处理与分析实验室	高建	√	研+本	3200	1500	

138	机械与电子信息学院	基于压缩感知理论的面向无线视频传感器节点的图像压缩算法设计	网络通信实验室	张旭帆	√	研+博	3000	1000	
139	机械与电子信息学院	精确时钟同步电路的FPGA设计与实现	数据采集与处理实验室	胡振宇	√	研+本	4000	1500	
140	机械与电子信息学院	网络化电磁法仪管理软件设计与实现	数据采集与处理实验室	唐锐	√	研+本	4000	1500	
141	机械与电子信息学院	可自主学习智能监控摄像头	网络通信实验室	曾志鹏	√	研究生团队	3000	1500	
142	机械与电子信息学院	协作机器人的设计制作	钳工车间	张心心	√	博+本	8000	2000	
143	机械与电子信息学院	面向大尺寸平板类工件加工的快速组合柔性夹具	数控车间	傅靖鹏	√	本科生团队	4260	2000	
144	机械与电子信息学院	面向数控机床的冷却液自动补充及维持特定浓度系统研究	数控车间	徐景喆	√	本科生团队	4660	2500	
145	机械与电子信息学院	遥操控无人地面移动机器人	数控车间	胡涵	√	本科生团队	4100	2000	
146	自动化学院	智能点滴控制仪	电子设计竞赛实验室	简旭	√	本科生团队	2000	1500	
147	自动化学院	基于Kinect相机的物体三维重建和识别系统设计	自动控制系统实验室	杨翔	√	研+本	3000	2000	
148	自动化学院	单目视觉位姿解算算法研究及其在嵌入式设备的移植	自动控制系统实验室	傅舟越	√	研+本	3500	2000	
149	自动化学院	基于三轴加速度传感器的可穿戴老年人跌倒监护装置设计	自动控制系统实验室	陈利鹏	√	研+本	3500	2000	
150	自动化学院	基于cortex-A8的LED可见光通信实验装置研究	自动控制系统实验室	江路	√	研+本	4000	2000	
151	自动化学院	非接触式水泥阻抗变频测量仪	自动控制系统实验室	胡子佳	√	研+本	8400	3000	

152	自动化学院	土工动三轴试验仪优化	自动控制系统实验室	刘珍珠	√	研究生团队	2790	1500	
153	自动化学院	异频接地阻抗测量仪	自动控制系统实验室	曹茂林	√	研+本	4000	2000	
154	自动化学院	恒功率两级DC/DC变换器微分平坦设计	自动化专业实验室	刘启	√	研究生团队	4000	2000	
155	自动化学院	电机综合参数测量实验平台设计	自动化专业实验室	葛来	√	研究生团队	3000	1500	
156	自动化学院	眼控人机交互系统设计	自动控制系统实验室	李志城	√	研+本	3000	1500	
157	自动化学院	音乐机器人五线谱自动识别算法的研究	自动控制系统实验室	肖哲	√	本科生团队	2500	2000	
158	自动化学院	质子磁力仪高精度测频方法关键技术研究	智能仪器实验室	邱香域	√	研究生团队	5000	3000	
159	自动化学院	分布式频谱激电接收机的设计	智能仪器实验室	司明	√	研究生团队	3000	2500	
160	自动化学院	基于3G网络的次声波数字化电路的设计与研究	智能仪器实验室	李宏伟	√	研究生团队	3000	2500	
161	自动化学院	电动自行车无线充电桩	检测系统设计实验室	曹炳	√	研+本	5500	3000	
162	自动化学院	基于网络分析仪的高频GMI效应自动测试系统研究	虚拟仪器实验室	朱蕾	√	研+本	4000	2000	
163	自动化学院	基于光波导微环谐振腔的应力传感器仿真研究	光电检测实验室	付雪莹	√	研+本	3700	2000	
164	自动化学院	基于Android的家电远程监控设计与实现	智能仪器实验室	黄燕霞	√	研究生团队	4000	2000	
165	自动化学院	基于磁光克尔效应的磁性薄膜材料的磁性参数测试系统	光电检测实验室	袁顺	√	研+本	4500	2000	

166	经济管理学院	基于微信公众号的班级管理平台建设	数字化研讨室	张垒	√	本科生团队	2366	1500	
167	经济管理学院	基于Meta分析的我国耕地生态系统服务价值评估研究	经济学综合实验室	王美琦			2000	2000	
168	经济管理学院	农村居民收入结构对城乡收入差距的影响研究——以湖北省为例	经济学综合实验室	闫攀	√	研+本	2000	2000	
169	经济管理学院	人口老龄化对房价的影响研究——基于湖北省的实证分析	经济学综合实验室	彭博	√	研+本	2000	1500	
170	经济管理学院	湖北科技进步贡献率的统计测度研究	经济学综合实验室	杨丽莎	√	研+本	4000	2000	
171	经济管理学院	长江经济带制造业绿色创新效率评价研究	经济学综合实验室	彭甲超	√	研+本	4000	2000	
172	外国语学院	基于语料库的大学生英语口语伴语言特征探索——以中国地质大学（武汉）外国语学院本科生为例	多媒体网络实验室1-6	童梦琳	√	研究生团队	3000	1600	
173	外国语学院	针对专业领域实体公司的术语库建立——与地大热能科技有限公司的合作项目	计算机辅助翻译实验室	殷曼姝	√	研究生团队	2400	1200	
174	信息工程学院	基于地理语义和轨迹的人类活动主题探索	软件工程实验室	崔笛	√	研究生团队	4000	1500	
175	信息工程学院	基于社交媒体的MOOC发展现状研究	软件工程实验室	周伟	√	研究生团队	4000	1500	
176	信息工程学院	基于TCP/IP协议的GNSS观测数据实时传输与预处理	测绘工程专业实验室	黄龙强	√	研+本	8000	2000	
177	信息工程学院	空间场景相似性查询	空间信息实验室	龚希	√	研究生团队	5000	1000	
178	信息工程学院	基于卷积神经网络的图像场景分类研究	软件工程创新实验室	李霄	√		4000	1000	
179	信息工程学院	面向学术网络的数据可视化分析研究	移动信息实验室	刘洋	√	本科生团队	4000	1000	

180	信息工程学院	视频序列中的人脸识别关键技术研究	软件工程创新实验室	付红伟	√	研+本	3500	1000	
181	信息工程学院	基于地基激光雷达的单木叶面积密度反演	遥感实验室	张艳	√	研究生团队	4000	1500	
182	信息工程学院	基于地理标签图像的城市是功能分区	软件工程创新实验室	王璐	√		8000	1500	
183	信息工程学院	基于摄影测量的四旋翼无人机研制	遥感实验室	冯传江	√	本科生团队	3988	2000	
184	信息工程学院	基于地理加权模型的交通黑点成因研究—以北京市为例	软件工程实验室	曾秀	√	研究生团队	4000	1000	
185	信息工程学院	基于新媒体技术的实验室微信平台公众号研发	软件工程实验室	曾而康	√	本科生团队	3400	1500	
186	信息工程学院	分布式环境下的时空数据在线联机分析	软件工程创新实验室	杨宇	√	研+本	4000	1000	
187	信息工程学院	包含时空关系的 运维大数据的挖掘与应用	软件工程创新实验室	李永昌	√	研+本	7000	1500	
188	信息工程学院	极化SAR图像处理系统	遥感实验室	周欣	√	研+本	4100	1500	
189	信息工程学院	基于高危人群从业轨迹的案件时空预测	软件工程创新实验室	赵加奥	√	研+本	6000	1500	
190	信息工程学院	面向室内行人定位的精度评估方法与实验	软件工程实验室	武永峰	√	研+本	4700	1500	
191	信息工程学院	基于伪波形的LiDAR点云土地利用分类	遥感实验室	张露霞	√	研究生团队	3000	1500	
192	信息工程学院	基于社交媒体图像的场景分类研究	软件工程创新实验室	王玺珺	√		5000	1000	
193	信息工程学院	人形机器人舵机检测系统	软件工程创新实验室	秦政	√	本科生团队	4000	2000	

194	信息工程学院	基于优化和逻辑回归模型的居民地匹配方法	软件工程实验室	安颖	√	研究生团队	5000	1500	
195	信息工程学院	云平台主机服务的设计与实现	软件工程创新实验室	廖成	√	本科生团队	4000	1000	
196	信息工程学院	基于量子理论的地理空间数据研究表达	空间信息实验室	杨佳	√	本科生团队	4000	1000	
197	信息工程学院	IEEE802.11MAC层接入机制改进研究	软件工程实验室	刘进	√	研+本	8000	1500	
198	信息工程学院	社交媒体中地理语义的时空模式研究	软件工程实验室	樊丽丽	√	本科生团队	3000	1000	
199	信息工程学院	基于激光雷达数据变形监测方法研究	测绘工程专业实验室	张建新	√	本科生团队	4000	1500	
200	信息工程学院	基于ps0和阈值分割的遥感图像变化检测识别实验创新	软件工程实验室	徐骞	√	研+本	3600	1000	
201	信息工程学院	应用于地下空间网络的可视化平台搭建	空间信息实验室	程婷	√	研究生团队	5000	1500	
202	信息工程学院	基于社交媒体的数据挖掘与行为分类	移动信息实验室	李兴璐	√	研究生团队	4000	1000	
203	数学与物理学院	光纤布拉格光栅次声传感器的研究	普通物理实验室	肖玉娟	√	本科生团队	20000	5000	原申报创新实验团队项目
204	数学与物理学院	拉锥光纤系统的搭建	物理专业基础实验室	周晗	√	研+本	8000	2000	
205	数学与物理学院	基于无人机的高空红外成像与温度检测系统的制作	大学物理实验室	余泉春	√	本科生团队	8000	1600	
206	数学与物理学院	稳压电源微弱文波测量装置	物理专业基础实验室	安虹宇	√	研究生团队	8000	1700	
207	数学与物理学院	弹性波超材料在建筑防震应用中的模拟试验	物理实验中心	曾一	√	研+本	6800	2000	

208	数学与物理学院	基于Labview软件的光纤光栅解调仪的数据测量与传输	普通物理实验室	郭少俊	√	本科生团队	4000	1400	
209	数学与物理学院	OBC电缆沉放运动模拟机完善OBD辅助放缆软件系统	物理专业基础实验室	胡世奇	√	本科生团队	7200	2000	
210	数学与物理学院	利用声子晶体制作声波定向发射器件	近代物理实验室	周康成	√	本科生团队	4500	1400	
211	数学与物理学院	微弱信号锁相检测实验仪研制	物理专业基础实验室	王华俊	√	研究生团队	8000	1600	
212	数学与物理学院	基于谱分析的乐器调音器设计与实现	大学物理实验室	赵静	√	研+本	8000	1400	
213	数学与物理学院	利用光电效应测波长及磁场对半波电压影响的研究	大学物理实验室	代新海	√	本科生团队	6000	2000	
214	数学与物理学院	悬臂梁响应频率研究	物理专业基础实验室	蔡新昌	√	本科生团队	4500	1000	
215	数学与物理学院	基于光纤光栅的悬臂梁振动的研究	物理专业基础实验室	赵少光	√	本科生团队	4500	1000	
216	数学与物理学院	制作可控电磁轨道加速器	物理专业基础实验室	王克勋	√	本科生团队	3500	1000	
217	数学与物理学院	单缝单丝衍射实验CCD光强采集设计	物理实验中心	马可心	√	本科生团队	3000	1300	
218	数学与物理学院	迈克尔逊干涉实验改进与拓展	物理实验中心	胡鹏程	√	本科生团队	2500	1200	
219	数学与物理学院	基于霍尔效应和单片机原理的电流检测装置	物理专业基础实验室	田发宝	√	本科生团队	2500	1000	
220	数学与物理学院	设计降低电流趋肤效应的方法	物理专业基础实验室	牟宝源	√	本科生团队	2000	800	
221	数学与物理学院	超声波调制器	大学物理实验室	胡蔚敏	√	本科生团队	2000	800	

222	公共管理学院	湖北省粮食产量时空变化及动态关联分析	土地规划实验分室	杨慧			6000	2000	
223	公共管理学院	湖北省土地整治项目绩效空间分布特征及其影响因素分析	土地规划实验分室	杨斌	√	研+本	6500	2000	
224	公共管理学院	城市土地集约利用度与城市化水平协调发展研究--以武汉城市圈为例	土地规划实验分室	楼婧	√	研究生团队	3000	2000	
225	计算机学院	多源异构大数据集成平台开发	网络存储与数据安全实验室	黄晓辉	√	研+本	4000	2000	
226	计算机学院	基于linux下的sparc集成开发环境的设计与实现	网络工程与信息安全实验室	陈佳	√	研究生团队	5000	2000	
227	信息技术教学实验中心	位同步时钟提取电路	电子设计竞赛实验室	何小初	√	本科生团队	3000	1000	
228	信息技术教学实验中心	垃圾自动分类机器人设计	电子设计竞赛实验室	白仕兴	√	本科生团队	7500	1500	
229	信息技术教学实验中心	基于三角测距的无人机三维成像仪器研制	综合创新实验室	张韵	√	本科生团队	8000	2000	
230	信息技术教学实验中心	面向复杂赛道的高速自动寻迹小车设计与开发	智能小车实验室	朱涛	√	研+本	4000	1500	
231	信息技术教学实验中心	基于AVR的便携式移动终端无线充电模块设计	单片机实验室	张明宇	√	研+本	3700	1000	
232	信息技术教学实验中心	基于TCP/IP协议的ZigBee远程控制系统设计	四机房（信息楼202）	韩康	√	研+本	3000	1000	
233	信息技术教学实验中心	基于可见光通信的无线门禁系统设计与实现	单片机实验室	戴昊龙	√	研+本	3700	1500	