

2018-2019学年度教学实验室开放基金项目评审结果

评审时间：2018年12月6日

序号	申报单位	项目名称	拟需实验室名称	所属学院	项目负责人	是否团队	团队情况	申请经费 (元)	建议经费 (元)	备注
1	机械与电子信息学院	基于μC/OS-III与emWin智能化化石鉴定泡样系统主控端设计与实现	PLC技术实验室	机械与电子信息学院	康涛	✓	本科生团队	20000 元	20000.00元	2016-2017创新团队项目
2	环境学院	咸淡水互驱过程对粘土、砂土渗流规律及同位素分馏的影响	地下水动力学实验室	环境学院	高林			20000 元	20000.00元	2017-2018创新团队项目
3	地球科学学院	地质和生物类粉末样品的快速分析技术研究	化学分析及原子光谱室	地球科学学院	李亚泰	✓	博士生团队	20000 元	20000.00元	2017-2018创新团队项目
4	信息工程学院	智能机器人创新实验	机器人实验室	信息工程学院	胡燚	✓	研究生团队	20000 元	20000.00元	2017-2018创新团队项目
5	李四光学院	LA-ICP-MS硫化物固体校准标准制备及海底硫化物元素微区成像	化学分析及原子光谱室	地球科学学院	熊巧	✓	本科生团队	8000 元	3100.00元	
6	地球科学学院	一种带多个小隔间的微体化石标本盒的设计	微体古生物分室	地球科学学院	周泽	✓	本科生团队	8000 元	3100.00元	
7	地球科学学院	宜昌崆岭地体孔兹岩变质作用研究	岩相学分析实验室	地球科学学院	张欣	✓	本科生团队	3500 元	2000.00元	
8	地球科学学院	水口山矿床中闪锌矿出溶结构研究	结晶学及矿物学实验室	地球科学学院	吴洋	✓	本科生团队	4000 元	2000.00元	
9	地球科学学院	云南省大理州祥云县第四纪植物化石的古生态研究	微体古生物分室	地球科学学院	吴钧一	✓	本科生团队	1050 元	1050.00元	
10	地球科学学院	红河-哀牢山剪切带中假玄武玻璃的显微构造、组构及地质意义	电子探针实验室	地球科学学院	李文元	✓	本科生团队	7900 元	3000.00元	

序号	申报单位	项目名称	拟需实验室名称	所属学院	项目负责人	是否团队	团队情况	申请经费 (元)	建议经费 (元)	备注
11	地球科学学院	石英微量元素在沉积物源中的应用	岩相学分析实验室	地球科学学院	张杨	✓	本科生团队	3000 元	1800.00元	
12	地球科学学院	岩浆斜向分支侵位模式产生房山岩体和中-南窖岩体群的综合检验	电子探针实验室	地球科学学院	周志强			3650 元	2150.00元	
13	生物地质与环境地质国家重点实验室	镉大米的快速分析技术与仪器微型化研究	化学分析及原子光谱室	地球科学学院	邓绮思			7800 元	2500.00元	
14	地球科学学院	房山岩体西缘接触变质晕中变质反应和变质变形关系研究	电子探针实验室	地球科学学院	李海			3800 元	2100.00元	
15	地球科学学院	橄榄岩Fe同位素分析测试方法的建立	化学分析及原子光谱室	地球科学学院	卞霄	✓	研究生团队	8000 元	2400.00元	
16	地球科学学院	覆盖层中主要成矿元素迁移机理研究——以铜钼为例	勘查地球化学实验室	地球科学学院	戴意蕴	✓	研究生团队	6700 元	2000.00元	
17	材料与化学学院	醋酸酸溶法提取碳酸盐岩中痕量稀土元素	化学分析及原子光谱室	地球科学学院	倪鑫	✓	研究生团队	8000 元	2300.00元	
18	资源学院	新疆柯坪地区石灰窑剖面寒武系走滑断裂中方解石脉期次划分及其与油气充	石油地质实习室	资源学院	吴正洲	✓	研究生团队	8000 元	3000.00元	
19	资源学院	四川盆地海相富有机质页岩纳米孔隙流体多尺度渗流机理与数学模型	采油工程实验室	资源学院	黄森鑫	✓	研究生团队	8000 元	2200.00元	
20	资源学院	不同变质程度煤的粒度效应	煤储层实验室	资源学院	周文宇	✓	研究生团队	4000 元	1200.00元	
21	资源学院	基于地震资料及钻井岩心资料识别潮控-河控三角洲体系	地震地质综合解释实验室	资源学院	胡鹏	✓	研究生团队	8000 元	1500.00元	

序号	申报单位	项目名称	拟需实验室名称	所属学院	项目负责人	是否团队	团队情况	申请经费 (元)	建议经费 (元)	备注
22	资源学院	源-汇系统单元三级划分方法	地震地质综合解释实验室	资源学院	陆威延	✓	研究生团队	8000 元	1500.00元	
23	资源学院	湘西下寒武统牛蹄塘组页岩中黄铁矿结核成因研究及其对氧化还原环境的指示	煤储层实验室	资源学院	刘紫璇			6400 元	1500.00元	
24	资源学院	水平井接地发射电极对双向EM-MWD信号下传影响实验	钻井液实验室	资源学院	康蕴秋	✓	研究生团队	4000 元	1200.00元	
25	资源学院	南黄海盆地南部坳陷古近系烃源岩与原油有机地球化学特征研究	石油地质实习室	资源学院	苏鹏	✓	研究生团队	7800 元	1500.00元	
26	资源学院	基于构型研究的物理驱替模型	油层物理实验室	资源学院	田博	✓	研究生团队	4000 元	1200.00元	
27	资源学院	烃源岩中有机质快速抽提器的开发	石油地质实习室	资源学院	李沛阳	✓	本科生团队	7980 元	1500.00元	
28	资源学院	利用热解实验确定富有机质页岩母质类型	石油地质实习室	资源学院	白楠			4000 元	1200.00元	
29	资源学院	地质大数据服务研究--实现数据模型共享	数学地质与地学信息实验室	资源学院	郑文鑫	✓	研究生团队	7044 元	1500.00元	
30	资源学院	黔东南煤田中微量元素的赋存状态和富集机理	煤岩实验室	资源学院	张峰	✓	研究生团队	3020 元	1200.00元	
31	材料与化学学院	水体中微塑料对重金属污染物吸附的实验室研究	电感耦合等离子体实验室	材料与化学学院	孙鹏	✓	本科生团队	4000 元	1500.00元	
32	材料与化学学院	单片层LDH制备及性能研究	XRD实验室	材料与化学学院	胡雪莲	✓	本科生团队	8000 元	1500.00元	

序号	申报单位	项目名称	拟需实验室名称	所属学院	项目负责人	是否团队	团队情况	申请经费 (元)	建议经费 (元)	备注
33	材料与化学学院	异质结纳米光催化剂的晶面调控及性能研究	物理化学实验室	材料与化学学院	王婷兰	✓	研究生团队	8000 元	1500.00元	
34	材料与化学学院	CuO/CdS复合纳米结构制备及性能研究	粉体工程室	材料与化学学院	陈侨	✓	研究生团队	4000 元	1000.00元	
35	材料与化学学院	电化学沉积工艺制备 ZnO 纳米结构及其复合改性	高分子化学实验室 (化学楼519-520)	材料与化学学院	孟翔	✓	本科生团队	4000 元	1000.00元	
36	材料与化学学院	巯基棉纤维分离富集测定水中痕量硒的含量	原子光谱分析实验室	材料与化学学院	李佳媛	✓	研究生团队	4000 元	1500.00元	
37	材料与化学学院	大颗粒钽酸铋材料制备及光电性能研究	材料性能检测实验室	材料与化学学院	曹帅胜	✓	本科生团队	8000 元	1500.00元	
38	材料与化学学院	硫酸盐侵蚀环境下纤维复合增强偏高岭土基地聚物的性能研究	无机化学实验室	材料与化学学院	丁风宇	✓	本科生团队	4000 元	1500.00元	
39	材料与化学学院	基于碳量子点的高效检测铜离子和抗坏血酸的简便荧光策略	物理化学实验室	材料与化学学院	石百千	✓	本科生团队	3999 元	1500.00元	
40	材料与化学学院	蒙脱石-还原氧化石墨烯自组装及其气凝胶合成，表征及性能	材料高温合成实验室	材料与化学学院	叶思思	✓	研究生团队	4000 元	1500.00元	
41	材料与化学学院	高灵敏度Au-LaFeO3基气体传感器研究	材料性能检测实验室	材料与化学学院	张佳宁	✓	本科生团队	8000 元	1500.00元	
42	材料与化学学院	SSZ-13/Cu-TEPA沸石分子筛中铜物种研究及其基于光催化性能的结构调控	物理化学实验室	材料与化学学院	吴忌	✓	研究生团队	2000 元	1500.00元	
43	材料与化学学院	自愈性水凝胶的改进方法	物理化学实验室	材料与化学学院	曹耀文	✓	本科生团队	4000 元	1500.00元	

序号	申报单位	项目名称	拟需实验室名称	所属学院	项目负责人	是否团队	团队情况	申请经费 (元)	建议经费 (元)	备注
44	材料与化学学院	蒙脱石负载C3N4功能材料制备研究	物理化学实验室	材料与化学学院	周云飞	✓	研究生团队	4000 元	1500.00元	
45	材料与化学学院	CuO/SWCNTs纳米复合材料制备及其性能研究	物理化学实验室	材料与化学学院	王博优	✓	研究生团队	4000 元	1000.00元	
46	材料与化学学院	用于癌症早期检测的水凝胶干涉测量法	高分子化学实验室 (化学楼519-520)	材料与化学学院	张威	✓	本科生团队	8000 元	1500.00元	
47	材料与化学学院	基于墨水渗透规律的文件制成时间分析	粉体工程室	材料与化学学院	杨旭东	✓	本科生团队	4000 元	1000.00元	
48	材料与化学学院	多肽类AIE荧光探针用于细胞与亚细胞器层面的选择性成像研究	合成化学实验室	材料与化学学院	吴海燕	✓	本科生团队	7900 元	1500.00元	
49	材料与化学学院	利用硒化铋的电化学还原CO2提高甲酸选择性	材料高温合成实验室	材料与化学学院	张靖	✓	本科生团队	3160 元	1500.00元	
50	环境学院	覆盖型岩溶塌陷渗透变形机理研究	地下水动力学实验室	环境学院	宁航	✓	研究生团队	7800 元	4000.00元	
51	环境学院	潜流带脱氮能力及其不同水流模式下的脱氮机制研究	地下水污染与修复实验室	环境学院	王一安	✓	本科生团队	8000 元	4000.00元	
52	环境学院	探究包气带水-气二相流动污染物运移的室内实验研究	包气带水文学实验室	环境学院	张心阳	✓	本科生团队	7000 元	4000.00元	
53	环境学院	中纬度地区气候环境变化对持久性有机污染物归趋行为的影响--以神农架大	环境化学实验室、 环境监测实验室	环境学院	石明明	✓	研究生团队	4000 元	2000.00元	
54	环境学院	关于二氧化硫浓度在不同脱硫技术下的脱硫速度与程度大小的研究	包气带水文实验室	环境学院	杨安琪			8000 元	2000.00元	

序号	申报单位	项目名称	拟需实验室名称	所属学院	项目负责人	是否团队	团队情况	申请经费 (元)	建议经费 (元)	备注
55	环境学院	运用示踪剂的溶质运移模拟槽实验	普通水文地质学实验室	环境学院	黄思涵	✓	研究生团队	4920 元	2000.00元	
56	环境学院	应用铁改性生物炭去除模拟地下水中Cr(VI) 的机理研究--应用同步辐射技术	地下水污染与修复实验室	环境学院	杨雁媛			3286.29 元	1000.00元	
57	环境学院	包气带土壤水力弥散系数测定装置	包气带水文学实验室	环境学院	邓芳	✓	本科生团队	7970 元	2000.00元	
58	环境学院	护岸工程施工对汉江水体微生物及护坡植被的影响调查	微生物学实验室	环境学院	郑洋	✓	本科生团队	3220 元	1000.00元	
59	环境学院	蒸发浓缩和盐分沉淀对土壤非饱和水力参数的影响实验	包气带水文实验室	环境学院	金玉	✓	本科生团队	5300 元	2000.00元	
60	环境学院	地下水位波动对沉积物中Cr(Ⅲ)氧化释放模拟实验	地下水污染与修复实验室	环境学院	于茂君	✓	本科生团队	4000 元	2000.00元	
61	环境学院	应用王水消解富汞生物炭中的汞	生态学实验室	环境学院	刘稳福			2400 元	1000.00元	
62	环境学院	江汉平原潜流带氧化还原环境变化及其对氮素循环的影响	溶质运移实验室	环境学院	陈俊羽	✓	本科生团队	7438 元	2000.00元	
63	环境学院	自来水净水器的研究改进	包气带水文学实验室	环境学院	杨池	✓	本科生团队	6992 元	2000.00元	
64	环境学院	探究秸秆，煤灰，生石灰和当地土壤复合滤料对农村生活污水脱氮除磷效果	包气带水文学实验室	环境学院	周文静	✓	本科生团队	5000 元	2000.00元	
65	环境学院	降雨、日照对包气带混溶相污染物迁移规律的影响模拟研究	包气带水文学实验室	环境学院	覃霄	✓	本科生团队	4150 元	1000.00元	

序号	申报单位	项目名称	拟需实验室名称	所属学院	项目负责人	是否团队	团队情况	申请经费 (元)	建议经费 (元)	备注
66	环境学院	畜禽养殖废弃物转化过程中病原体迁移规律与调控机制	微生物学实验室	环境学院	李璐	✓	本科生团队	3500 元	1000.00元	
67	环境学院	微生物介导下不同含水介质对地下水中铵态氮的转化实验研究	地下水污染与修复实验室	环境学院	王懿洁	✓	本科生团队	7540 元	1000.00元	
68	环境学院	湖泊水体中胶体相化学组成及其对磷的迁移过程的影响研究——以武汉市东	包气带水文学实验室	环境学院	王登萃	✓	本科生团队	8000 元	2000.00元	
69	环境学院	通顺河河岸带沉积物铁的分布规律及影响因素	地下水污染与修复实验室	环境学院	冯予诚	✓	本科生团队	3981 元	1000.00元	
70	环境学院	两种不同浓度有机酸对污染土壤PH值及重金属形态的相关性研究	环境土壤学实验室	环境学院	曹坤坤	✓	研究生团队	7600 元	1000.00元	
71	工程学院	不同冷却方式对高温花岗岩物理与力学影响的试验研究	材料力学实验室	工程学院	杜宇	✓	研究生团队	7685 元	2000.00元	
72	工程学院	裂隙特征对水岩换热效率的影响研究	岩石力学实验室	工程学院	肖鹏	✓	研究生团队	8000 元	2000.00元	
73	工程学院	水化学作用对高温花岗岩物理力学性质及微观机理影响研究	岩石力学实验室	工程学院	陈杰	✓	研究生团队	7750 元	2000.00元	
74	工程学院	橡胶-砂热传导特性试验	岩石破碎实验室	工程学院	王才进	✓	研究生团队	3850 元	1000.00元	
75	工程学院	顶管管土界面摩擦系数测试实验	非开挖铺管实验室	工程学院	牛国伦	✓	研究生团队	3910 元	1000.00元	
76	工程学院	基于VR技术的火灾应急行为评估	人机工程实验室	工程学院	张奕莹	✓	研究生团队	8000 元	1000.00元	

序号	申报单位	项目名称	拟需实验室名称	所属学院	项目	是否 团队	团队情 况	申请经费	建议经费	备注
					负责人			(元)	(元)	
77	工程学院	离子固化剂加固膨胀土边坡作用机理研究	土质土力实验室	工程学院	张玉豪	✓	研究生 团队	4000 元	1000.00元	
78	工程学院	金属镀膜金刚石在电镀金刚石工具中的适用性研究	金刚石工具实验室	工程学院	张清晓	✓	研究生 团队	3000 元	1500.00元	
79	工程学院	基于图像特征匹配技术的岩体结构面剪切面积智能测量系统	岩石力学实验室	工程学院	夏丁	✓	研究生 团队	7970 元	2000.00元	
80	工程学院	大理岩Ⅰ型断裂韧性尺寸效应研究	岩石三轴伺服机实验室	工程学院	陈琪鸣			3925 元	1000.00元	
81	工程学院	水泥土配比试验	土质土力实验室	工程学院	郑帅恒	✓	研究生 团队	1976 元	1000.00元	
82	工程学院	磷尾矿的资源化利用—绿色环保阻燃剂制备	防火防爆实验室	工程学院	周倩倩	✓	研究生 团队	8000 元	2000.00元	
83	工程学院	煤层气井增产环保型酸液-煤岩相互作用机理研究	钻井液实验室	工程学院	陈书雅	✓	研究生 团队	3500 元	1500.00元	
84	工程学院	考虑既有落底式止水帷幕情况下的影响半径的估算	土质土力实验室	工程学院	樊厚子威	✓	研究生 团队	3940 元	1000.00元	
85	工程学院	对混凝土经MICP技术修补后在冻融环境下性质的研究	混凝土实验室	工程学院	宋宇航	✓	研究生 团队	8000 元	2000.00元	
86	工程学院	大水深条件下减震沟对爆破地震波衰减作用的实验研究	凿岩爆破实验室	工程学院	张晓强	✓	研究生 团队	5100 元	1500.00元	
87	工程学院	可溶盐种类和浓度对砂岩中盐运移速度的影响	土质土力实验室	工程学院	杜钰靓	✓	本科生 团队	2400 元	1000.00元	

序号	申报单位	项目名称	拟需实验室名称	所属学院	项目负责人	是否团队	团队情况	申请经费 (元)	建议经费 (元)	备注
88	工程学院	阻燃吸附型聚氨酯软泡材料研制	防火防爆实验室	工程学院	赵思佳	✓	研究生团队	4000 元	1500.00元	
89	工程学院	反倾软岩高陡边坡相似材料配比研究试验	岩石力学实验室	工程学院	张勃成	✓	研究生团队	3960 元	1500.00元	
90	工程学院	一种研究爆破振动作用下边坡软弱结构面抗剪强度变化规律的试验方法及设	凿岩爆破实验室	工程学院	张玉琦	✓	研究生团队	2300 元	1000.00元	
91	工程学院	黏土地层中盾构开挖面失稳破坏模型试验研究	工程勘察与基础工程实验室	工程学院	方宇翔	✓	研究生团队	7960 元	2000.00元	
92	工程学院	原生微生物加固土体可行性研究	工程勘察与基础工程实验室	工程学院	周杨	✓	本科生团队	7762 元	1500.00元	
93	工程学院	含裂隙类岩石材料三轴试验及数值流形方法研究	岩石三轴伺服机实验室	工程学院	梁嘉炜	✓	研究生团队	8000 元	2000.00元	
94	工程学院	干湿循环作用下甘肃庆阳黄土工程特性实验研究	土质土力实验室	工程学院	马义全	✓	本科生团队	4000 元	1500.00元	
95	工程学院	用于混凝土裂缝ERT无损检测的传感涂层研制实验	结构实验室	工程学院	李阳	✓	研究生团队	3950 元	1000.00元	
96	工程学院	化工企业用智能风险识别系统开发	人机工程实验室	工程学院	公凯利	✓	研究生团队	4000 元	1000.00元	
97	工程学院	基于CT试验和线弹性能判据的岩爆倾向性研究	岩石力学实验室	工程学院	张俊思	✓	研究生团队	7500 元	2000.00元	
98	工程学院	预混可燃气体初始温度对其爆炸特性影响的实验研究	防火防爆实验室	工程学院	谢登登	✓	研究生团队	4000 元	1000.00元	

序号	申报单位	项目名称	拟需实验室名称	所属学院	项目负责人	是否团队	团队情况	申请经费 (元)	建议经费 (元)	备注
99	工程学院	赣南高含水率花岗岩残积土压实性能改良试验研究	非饱和土实验室	工程学院	田朋飞	✓	研究生团队	2808 元	1000.00元	
100	工程学院	烧结工艺对WC-Cu基胎体对金刚石把持力的影响研究	金刚石工具实验室	工程学院	张伟龙	✓	研究生团队	3900 元	1500.00元	
101	工程学院	紫外光老化对于温拌沥青粘附特性影响及微观机理研究	材料力学实验室	工程学院	郭崇	✓	研究生团队	4000 元	1000.00元	
102	工程学院	再生骨料透水混凝土内部结构组成与优化研究	混凝土实验室	工程学院	李云凡	✓	研究生团队	4000 元	1000.00元	
103	工程学院	有机酸对煤氧化自燃特性影响的实验研究	通风防尘实验室	工程学院	梁杰丽			8000 元	1500.00元	
104	工程学院	基于CT扫描技术的沥青混凝土内部冻融破坏机理研究	混凝土实验室	工程学院	巩振龙	✓	研究生团队	7400 元	1500.00元	
105	工程学院	高温岩石遇水冷却内部微裂隙变化以及压裂破坏后裂隙扩展规律研究	岩石力学实验室	工程学院	张博	✓	研究生团队	7950 元	2000.00元	
106	工程学院	THF水合物静态与动态形成过程中钻井液体系温度场变化实验研究	钻井液实验室	工程学院	李浩郑	✓	研究生团队	3990 元	1000.00元	
107	工程学院	页岩气水力压裂	工程勘察与基础工程实验室	工程学院	孟轩宇	✓	本科生团队	8000 元	1500.00元	
108	工程学院	通风除尘实验装置的改造与优化	通风防尘实验室	工程学院	殷佳瑶	✓	研究生团队	4000 元	1000.00元	
109	工程学院	黄土坡滑坡滑带土应力松弛试验	非饱和土实验室	工程学院	杨林筱	✓	研究生团队	4000 元	1000.00元	

序号	申报单位	项目名称	拟需实验室名称	所属学院	项目	是否 团队	团队情 况	申请经费	建议经费	备注
					负责人			(元)	(元)	
110	工程学院	G级油井水泥水化过程中 微观孔隙结构演变特征研究	钻井液实验室	工程学院	郑少军	✓	博士生 团队	7220 元	2000.00元	
111	工程学院	穿越黏土层与角砾层的盾 构土压仓渣土改良技术研究	混凝土实验室	工程学院	高鹏鹏	✓	研究生 团队	4000 元	1000.00元	
112	工程学院	武汉粉质黏土抗剪强度指 标的选取与分析	土静三轴实验室	工程学院	高浩	✓	研究生 团队	8000 元	2000.00元	
113	工程学院	建筑垃圾作粗骨料的资源 化再生利用	结构实验室	工程学院	于越	✓	研究生 团队	8000 元	1500.00元	
114	工程学院	基于“T型梁军用应急桥梁 车”快速装配技术的新型盖 挖法模型试验	混凝土实验室	工程学院	闫腾飞	✓	研究生 团队	4000 元	1000.00元	
115	工程学院	滑坡作用下其上砌体房屋 基础变形规律研究	混凝土实验室	工程学院	朱兴华	✓	研究生 团队	7997 元	1500.00元	
116	工程学院	不同桩土条件下单桩静载 室内模型试验研究	工程勘察与基础工 程实验室	工程学院	姚赵田	✓	研究生 团队	3780 元	1000.00元	
117	工程学院	不同温度条件下固井二界 面开裂规律研究	钻井液实验室	工程学院	白世卿	✓	研究生 团队	6520 元	1500.00元	
118	工程学院	外加剂蒙脱土对MICP技术 胶结砂土效果影响	工程勘察与基础工 程实验室	工程学院	余梦	✓	研究生 团队	7650 元	1500.00元	
119	工程学院	多场耦合作用下不同围压 对某种岩石渗透性能影响 研究	岩石力学实验室	工程学院	孙琳	✓	研究生 团队	7900 元	1200.00元	
120	地球物理与空 间信息学院	基于夜光遥感与POI数据空 间耦合关系的微观尺度的 武汉城市空间结构研究	空间信息提取与反 演实验室	地球物理与空间信息学 院	吴极	✓	研究生 团队	4000 元	2100.00元	

序号	申报单位	项目名称	拟需实验室名称	所属学院	项目负责人	是否团队	团队情况	申请经费 (元)	建议经费 (元)	备注
121	地球物理与空间信息学院	海上多震源混合波场分离方法研究	地震资料处理与解释实验室	地球物理与空间信息学院	邹坤	✓	研究生团队	4000 元	2000.00元	
122	地球物理与空间信息学院	基于跨环消耦瞬变电磁小回线装置的资料处理的研究	多功能电法实验室	地球物理与空间信息学院	夏彤			2000 元	1500.00元	
123	地球物理与空间信息学院	联合大地测量数据与地震波数据研究2018年精河地震同震破裂模型	空间信息提取与反演实验室	地球物理与空间信息学院	施贺青	✓	研究生团队	8000 元	2000.00元	
124	地球物理与空间信息学院	垃圾填埋场渗滤液浓度的电性响应模拟实验	岩石磁学实验室	地球物理与空间信息学院	姜岩	✓	研究生团队	8000 元	2000.00元	
125	地球物理与空间信息学院	焦家金矿三维地质-地球物理建模与有限单元法重力场正演模拟	空间信息提取与反演实验室	地球物理与空间信息学院	郭楚枫			3900 元	1000.00元	
126	地球物理与空间信息学院	西湖凹陷烃源岩地震反演预测	地震资料处理与解释实验室	地球物理与空间信息学院	张鹏飞			1030 元	800.00元	
127	地球物理与空间信息学院	基于QT的地震波场数值模拟软件开发	地震资料处理与解释实验室	地球物理与空间信息学院	张奎涛	✓	研究生团队	4000 元	1500.00元	
128	地球物理与空间信息学院	不同污染土壤样在频率域和时间域激发极化测量的对比研究	电法实验室	地球物理与空间信息学院	赵顺杰	✓	研究生团队	8000 元	1500.00元	
129	地球物理与空间信息学院	弹性介质中地下空洞对瑞雷波传播特征影响	地震资料处理与解释实验室	地球物理与空间信息学院	樊剑宇	✓	研究生团队	3500 元	1000.00元	
130	海洋学院	东沙隆起构造地质演化过程及其对油气成藏的影响	地震地质综合解释	海洋学院	余孟慧	✓	研究生团队	4000 元	2000.00元	
131	机械与电子信息学院	基于波导中二次谐波产生的气体传感器的研究	射频通信实验室、信号采集与信号处理实验室	机械与电子信息学院	许桂珍	✓	研究生团队	3800 元	1500.00元	

序号	申报单位	项目名称	拟需实验室名称	所属学院	项目负责人	是否团队	团队情况	申请经费 (元)	建议经费 (元)	备注
132	机械与电子信息学院	基于微流控技术的可变光波导构造及应用	机电传动实验室	机械与电子信息学院	严若鹏	✓	研究生团队	4000 元	1500.00元	
133	机械与电子信息学院	微型零件复合超声振动成形特性研究	互换性与技术测量室	机械与电子信息学院	程健峰	✓	研究生团队	4000 元	1500.00元	
134	机械与电子信息学院	基于线激光传感器的PCB板在线缺陷检测系统	数字化虚拟技术实验室	机械与电子信息学院	蔡旗			6000 元	2000.00元	
135	机械与电子信息学院	基于深度学习的多模态辅助驾驶动态手势识别技术研究	射频通信实验室、信号采集与信号处理实验室	机械与电子信息学院	蒋伟	✓	研究生团队	8000 元	1500.00元	
136	机械与电子信息学院	等效电阻法测趋肤深度实验改进	数据通信实验室	机械与电子信息学院	李芯瑶	✓	本科生团队	4000 元	1500.00元	
137	机械与电子信息学院	水泥创意生活用品设计制作	模型制作	机械与电子信息学院	许皓	✓	研究生团队	4000 元	1500.00元	
138	机械与电子信息学院	用于自动移摆钻杆的多自由度夹持机构研究	机械基础实验室	机械与电子信息学院	吴海泉	✓	研究生团队	4000 元	1500.00元	
139	机械与电子信息学院	基于Pockels效应的BGO晶体光波导静电电位传感器研究	数据通信实验室	机械与电子信息学院	陈秋荻	✓	研究生团队	4000 元	1500.00元	
140	机械与电子信息学院	异构多机器人网络系统的多目标追踪分布式控制	机器人实验室	机械与电子信息学院	梁昌铎	✓	研究生团队	3500 元	1300.00元	
141	机械与电子信息学院	井下钻机工况检测系统	数字化虚拟技术实验室	机械与电子信息学院	陈方	✓	研究生团队	2400 元	1500.00元	
142	机械与电子信息学院	基于OCML混沌扰码降低OFDM峰均比的算法	数据通信实验室	机械与电子信息学院	竟诗琦			3500 元	1000.00元	

序号	申报单位	项目名称	拟需实验室名称	所属学院	项目负责人	是否团队	团队情况	申请经费 (元)	建议经费 (元)	备注
143	机械与电子信息学院	基于深度学习的水果无序分拣算法研究	数字化虚拟技术实验室	机械与电子信息学院	高志军			7200 元	1000.00元	
144	机械与电子信息学院	Polar编码在OFDM调制实验	数据通信实验室	机械与电子信息学院	汪通辉	✓	本科生团队	4000 元	1000.00元	
145	机械与电子信息学院	光纤盘的气压缠膜研究及实验	数控技术实验室	机械与电子信息学院	付仕雄			2000 元	1000.00元	
146	机械与电子信息学院	SC译码器的FPGA设计与实现	射频通信实验室、信号采集与信号处理实验室	机械与电子信息学院	陈明康	✓	研究生团队	4000 元	1000.00元	
147	机械与电子信息学院	一种模块化智能气动测量单元	三坐标测量实验室	机械与电子信息学院	陈霖			4000 元	1000.00元	
148	机械与电子信息学院	大管径履带式管道清淤机器人设计分析	CAM实验室	机械与电子信息学院	赵昭	✓	研究生团队	4000 元	1500.00元	
149	机械与电子信息学院	用于ICP-MS进样雾室的红外预加热系统研制	粉末冶金实验室	机械与电子信息学院	刘文成	✓	研究生团队	4000 元	1000.00元	
150	机械与电子信息学院	工程机械虚拟实训系统设计	数字化虚拟技术实验室	机械与电子信息学院	刘庆涛			4000 元	1000.00元	
151	机械与电子信息学院	基于空间相关性与深度信念网络的遥感图像稀疏解混	图像与语音处理实验室	机械与电子信息学院	王心宇	✓	研究生团队	3760 元	1500.00元	
152	机械与电子信息学院	微通道内恒定流体温度场的构建与测量	机电传动实验室	机械与电子信息学院	杨金武	✓	研究生团队	3900 元	1000.00元	
153	机械与电子信息学院	钻杆自动输送装置研究	机械基础实验室	机械与电子信息学院	袁成翔	✓	研究生团队	4000 元	1500.00元	

序号	申报单位	项目名称	拟需实验室名称	所属学院	项目负责人	是否团队	团队情况	申请经费 (元)	建议经费 (元)	备注
154	机械与电子信息学院	基于STM32F103的智能机器人多模式指示灯设计实现	数据通信实验室	机械与电子信息学院	徐子恒	✓	研究生团队	2170 元	1500.00元	
155	机械与电子信息学院	煤屑取样与钻进参数检测系统	机械制造基础实验室	机械与电子信息学院	邱望德	✓	研究生团队	4000 元	1500.00元	
156	机械与电子信息学院	电动顶驱岩心钻机自动排管系统研究	机械基础实验室	机械与电子信息学院	孙云鹤	✓	研究生团队	4000 元	1500.00元	
157	机械与电子信息学院	项目名称 基于深度学习的探地雷达-电磁感应联合无损检测技术研究	3G移动通信实验室	机械与电子信息学院	周家啟	✓	本科生团队	3968 元	1000.00元	
158	自动化学院	勘探机器人自动回收项目	射频通信实验室、信号采集与信号处理实验室	机械与电子信息学院	李文豪	✓	本科生团队	4000 元	1000.00元	
159	机械与电子信息学院	基于强化学习的演化算法研究及其在天线设计中的应用	3G移动通信实验室	机械与电子信息学院	章锐	✓	研究生团队	4000 元	1000.00元	
160	机械与电子信息学院	SOFC单电池平整度测量仪设计	三坐标测量实验室	机械与电子信息学院	苏兆杰			4000 元	1000.00元	
161	机械与电子信息学院	利用复合电镀构建石墨烯铝基仿生表面的研究	金相显微实验室	机械与电子信息学院	王瑞冬			2457 元	1000.00元	
162	机械与电子信息学院	基于亚波长光栅波导的偏振分束器	射频通信实验室、信号采集与信号处理实验室	机械与电子信息学院	谢苑	✓	研究生团队	3800 元	1000.00元	
163	机械与电子信息学院	基于深度学习的指静脉识别系统	射频通信实验室、信号采集与信号处理实验室	机械与电子信息学院	张科定	✓	研究生团队	7999 元	1200.00元	
164	机械与电子信息学院	超声辅助等径角挤压制备超细晶金属实验研究	互换性与技术测量室	机械与电子信息学院	沈豫楚	✓	研究生团队	4000 元	1000.00元	

序号	申报单位	项目名称	拟需实验室名称	所属学院	项目负责人	是否团队	团队情况	申请经费 (元)	建议经费 (元)	备注
165	机械与电子信息学院	异常事件检测算法移植 Jetson TX2	射频通信实验室、 信号采集与信号处理实验室	机械与电子信息学院	何松泽			1570 元	800.00元	
166	机械与电子信息学院	应用于sigma-delta ADC的数字抽取滤波器设计与验证	射频通信实验室、 信号采集与信号处理实验室	机械与电子信息学院	徐洋洋	✓	研究生团队	2000 元	800.00元	
167	机械与电子信息学院	具有远心点的并联手术机器人新机构设计与模型验证	CAM实验室	机械与电子信息学院	徐世杰	✓	研究生团队	4000 元	800.00元	
168	自动化学院	机器视觉在无人机平台中的应用	虚拟仪器实验室	自动化学院	何佳宁	✓	本科生团队	3780 元	1200.00元	
169	自动化学院	基于睡意程度识别的服务机器人主动服务方法研究	自动控制系统实验室	自动化学院	李锬涵	✓	研究生团队	3000 元	1000.00元	
170	自动化学院	基于最大功率点跟踪方法的300W DC/DC变换器仿真及实现	电力电子与电机控制实验室	自动化学院	刘仕文	✓	研究生团队	3000 元	1500.00元	
171	自动化学院	一种无损测量高频淬火层深度的仪器研发	自动控制系统实验室	自动化学院	朱正东	✓	研究生团队	4000 元	1500.00元	
172	自动化学院	基于电容传感器的手势识别	自动控制系统实验室	自动化学院	丁佳宁	✓	本科生团队	2715.7 元	1000.00元	
173	自动化学院	海底钻机自动平衡控制装置	自动控制系统实验室	自动化学院	刘三秋	✓	研究生团队	3900 元	1500.00元	
174	自动化学院	海底钻机静力触探原位数据采集仪研制	自动控制系统实验室	自动化学院	周颖	✓	研究生团队	7661 元	1500.00元	
175	自动化学院	特征选择图像视觉伺服关键技术研究	自动控制系统实验室	自动化学院	司洋荣	✓	研究生团队	8000 元	1000.00元	

序号	申报单位	项目名称	拟需实验室名称	所属学院	项目负责人	是否团队	团队情况	申请经费 (元)	建议经费 (元)	备注
176	自动化学院	基于嵌入式的家庭安防远程监控与报警系统设计	智能仪器实验室	自动化学院	乔金龙	✓	研究生团队	3100 元	1000.00元	
177	自动化学院	复杂天气环境的边坡监测图像噪声处理方法研究	智能仪器实验室	自动化学院	杨帅盟	✓	研究生团队	4000 元	800.00元	
178	自动化学院	基于小波变换和Otsu算法的车牌识别系统研究	智能仪器实验室	自动化学院	陈苗苗	✓	研究生团队	2800 元	800.00元	
179	自动化学院	设计一种自适应特征选择的相关滤波跟踪算法	自动控制系统实验室	自动化学院	汪敏	✓	研究生团队	3700 元	800.00元	
180	经济管理学院	长江经济带能源生态效率时空分异及影响因素研究	统计与大数据实验室	经济管理学院	蒋梦婷	✓	研究生团队	4000 元	800.00元	
181	经济管理学院	基于Meta分析的武汉市土地生态系统服务价值评估研究	经济学实验室	经济管理学院	龙点	✓	研究生团队	3000 元	700.00元	
182	经济管理学院	不同规模城市农民工永久迁移意愿比较研究	经济学实验室	经济管理学院	陆铭杰	✓	本科生团队	3720 元	700.00元	
183	经济管理学院	天然气供需市场均衡价格模拟研究	统计与大数据实验室	经济管理学院	吴德胜			2000 元	1000.00元	
184	经济管理学院	基于Hedonic住宅价格法的城市绿地对住宅房价溢出效应的Meta分析	统计与大数据实验室	经济管理学院	曹钰	✓	研究生团队	2000 元	700.00元	
185	经济管理学院	基于meta分析的中国林地生态服务价值评估	经济学实验室	经济管理学院	游琢瑶	✓	本科生团队	2570 元	800.00元	
186	经济管理学院	基于结构方程模型的大学生生态文明意识教育研究	统计与大数据实验室	经济管理学院	李莎	✓	研究生团队	2000 元	800.00元	

序号	申报单位	项目名称	拟需实验室名称	所属学院	项目负责人	是否团队	团队情况	申请经费 (元)	建议经费 (元)	备注
187	外国语学院	同声传译中的视译记忆研究	同声传译实验室	外国语学院	宋啟駿	✓	本科生团队	6051.4 元	1000.00元	
188	信息工程学院	中国OpenStreetMap建筑数据时空演变及完整性估计	空间信息实验室	信息工程学院	田远健	✓	研究生团队	4000 元	1200.00元	
189	信息工程学院	单波段激光水体测深波形分析系统研制	测绘工程实验室	信息工程学院	陶剑浩			2798 元	1000.00元	
190	信息工程学院	融合遥感影像与地理标签照片的土地利用分类深度学习模型	软件工程创新实验室	信息工程学院	阚文泽	✓	研究生团队	3000 元	1000.00元	
191	信息工程学院	基于随机森林的运维工程师服务绩效评价模型	软件工程创新实验室	信息工程学院	梁霆南	✓	研究生团队	3000 元	1000.00元	
192	信息工程学院	磁力测量测线网平差软件编制	测绘工程实验室	信息工程学院	伍丰丰	✓	研究生团队	2000 元	1000.00元	
193	信息工程学院	区域尺度城市建成区多源遥感数据协同提取方法研究	地理信息科学专业实验室	信息工程学院	李红			3512 元	1000.00元	
194	信息工程学院	北斗卫星导航定位服务质量评估方法研究	测绘工程实验室	信息工程学院	徐进立			6000 元	1200.00元	
195	信息工程学院	融合多源数据的城市土地利用类型分类研究	软件工程实验室	信息工程学院	潘娇			4000 元	1000.00元	
196	信息工程学院	顾及用户活动特征的轨迹数据可视化方法研究	空间信息实验室	信息工程学院	熊琦			4000 元	1000.00元	
197	信息工程学院	基于上下文信息的城市建筑物分类	空间信息实验室	信息工程学院	马啸川	✓	研究生团队	1100 元	1100.00元	

序号	申报单位	项目名称	拟需实验室名称	所属学院	项目负责人	是否团队	团队情况	申请经费 (元)	建议经费 (元)	备注
198	信息工程学院	基于强化学习的软件定义网络路由规划研究	机器人实验室	信息工程学院	王前航	✓	研究生团队	3905.9 元	1200.00元	
199	信息工程学院	基于安卓平台的GPS/北斗实时单点定位算法与程序实现	测绘工程实验室	信息工程学院	田鑫	✓	本科生团队	4000 元	1000.00元	
200	信息工程学院	基于深度学习的运维设备故障预测模型	软件工程创新实验室	信息工程学院	周思闽	✓	研究生团队	2400 元	1100.00元	
201	信息工程学院	基于卷积神经网络古生物三叶虫化石分类与识别	地理信息科学专业实验室	信息工程学院	黄铖	✓	研究生团队	4000 元	1000.00元	
202	信息工程学院	基于Android的全站仪模拟器开发	测绘工程实验室	信息工程学院	余强	✓	研究生团队	2000 元	1000.00元	
203	信息工程学院	基于徕卡全站仪的变形监测无人控制系统的研究	测绘工程实验室	信息工程学院	邵玉胜	✓	研究生团队	3940 元	1000.00元	
204	信息工程学院	长江流域区域雷达基本反射率因子短临降水预报的研究	测绘工程实验室	信息工程学院	吴钦钦	✓	研究生团队	4000 元	1000.00元	
205	信息工程学院	地理加权回归模型在交通事故成因分析的应用研究	软件工程实验室	信息工程学院	钟英强			3000 元	1000.00元	
206	信息工程学院	融合匹配和面向对象的变化检测方法研究	遥感实验室	信息工程学院	涂宇鸿	✓	本科生团队	4000 元	1200.00元	
207	信息工程学院	基于 attention 机制和 hownet 义原信息的 word embedding 方法	软件工程实验室	信息工程学院	陈仁谣			4000 元	1000.00元	
208	信息工程学院	城市交通系统中共享单车动态再平衡算法研究	软件工程实验室	信息工程学院	龙腾			3900 元	1000.00元	

序号	申报单位	项目名称	拟需实验室名称	所属学院	项目负责人	是否团队	团队情况	申请经费 (元)	建议经费 (元)	备注
209	信息工程学院	基于Landsat8影像的江汉平原小水体时空超分辨率制图	遥感实验室	信息工程学院	魏雨			1000 元	1000.00元	
210	信息工程学院	基于纸质地形图的增强现实系统研发	地理信息科学专业实验室	信息工程学院	杨慧	✓	研究生团队	3702 元	1000.00元	
211	信息工程学院	基于遗传算法优化的超限学习机浅海水深反演研究	地理信息科学专业实验室	信息工程学院	潘子轩	✓	研究生团队	4000 元	1000.00元	
212	信息工程学院	基于微服务架构的空间信息服务	软件工程实验室	信息工程学院	黄鹏飞	✓	本科生团队	4000 元	1000.00元	
213	珠宝学院	SLM金属夹层及空心结构内部支撑研究	首饰制作实训室、金属工作室、综合工艺工作室	珠宝学院	孙乐葳	✓	研究生团队	7500 元	2000.00元	
214	珠宝学院	绿松石废弃边角料再利用的设计与工艺综合研究	首饰制作实训室、金属工作室、综合工艺工作室	珠宝学院	陈静	✓	研究生团队	7995.5 元	1500.00元	
215	珠宝学院	真空溅射镀膜蓝宝石的膜层分析	宝石合成及处理实验室（1）	珠宝学院	穆宏赫	✓	本科生团队	3210 元	1500.00元	
216	珠宝学院	沧海遗珠--当代花丝镶嵌工艺与珍珠结合设计实验	首饰制作实训室、金属工作室、综合工艺工作室	珠宝学院	卢笑	✓	研究生团队	4000 元	1000.00元	
217	计算机学院	机器学习通用教学平台	大数据与深度学习实验室	计算机学院	贺鹏	✓	研究生团队	4000 元	2000.00元	
218	计算机学院	基于机器学习的物联网设备的安全脆弱性发现平台	数据存储与网络安全实验室	计算机学院	唐御钦	✓	本科生团队	3800 元	1500.00元	
219	计算机学院	飞行邮差	网络工程与信息安全实验室	计算机学院	谢朝旭	✓	本科生团队	2708.5 元	1500.00元	

序号	申报单位	项目名称	拟需实验室名称	所属学院	项目负责人	是否团队	团队情况	申请经费 (元)	建议经费 (元)	备注
220	计算机学院	大数据实验与科研平台	大数据与深度学习实验室	计算机学院	熊强	✓	研究生团队	4000 元	1500.00元	
221	计算机学院	基于区块链的课堂智能签到系统设计	网络工程与信息安全实验室	计算机学院	袁云皓	✓	本科生团队	8000 元	1500.00元	
222	计算机学院	无线传感器网络安全仿真验证平台研制	网络工程与信息安全实验室	计算机学院	房铂淋	✓	本科生团队	3983.5 元	1500.00元	
223	计算机学院	基于人工神经网络的音频防伪鉴别	网络工程与信息安全实验室	计算机学院	王天明	✓	本科生团队	3600 元	1500.00元	
224	计算机学院	基于树莓派的智能分拣搬运机器人	大数据与深度学习实验室	计算机学院	王珪	✓	本科生团队	7917 元	1000.00元	
225	计算机学院	自动化部署基于OpenStack的私有遥感云系统平台	网络工程与信息安全实验室	计算机学院	李家宝	✓	研究生团队	4000 元	1000.00元	
226	计算机学院	基于深度学习的短文本情感分析研究	大数据与深度学习实验室	计算机学院	张欢	✓	研究生团队	4000 元	1000.00元	
227	体育课部	运动对转基因阿尔茨海默病模型小鼠学习记忆能力的干预作用及其机制研究	运动生理生化实验室	体育课部	刘军	✓	研究生团队	4000 元	1000.00元	
228	体育课部	基于神经肌肉接头微流控芯片的运动损伤研究	运动医学实验室	体育课部	杜鑫程	✓	研究生团队	4000 元	1000.00元	
229	自动化学院	运动监测型无线充电运动鞋	EDA实验室	信息技术教学实验中心	莫代力	✓	研究生团队	3200 元	1200.00元	
230	自动化学院	基于Android平台的实验室物品管理系统	计算机基础实验室(北区) 一机房	信息技术教学实验中心	蔡云飞	✓	研究生团队	1750 元	1000.00元	

序号	申报单位	项目名称	拟需实验室名称	所属学院	项目	是否 团队	团队情 况	申请经费	建议经费	备注
					负责人			(元)	(元)	
231	自动化学院	一种改造成本低的智能开关控制系统	电子设计竞赛实验室	信息技术教学实验中心	孙皓	✓	本科生 团队	4000 元	1000.00元	