

## 重庆交通大学2015—2016学年实验室开放基金项目汇总表

序号	所属学院	项目名称	项目负责人
1	土木学院	真武山隧道扩容设计大赛	罗林
2	土木学院	中海达V30 GNSS-RTK 1+1模式应用	赵立都
3	土木学院	1、电阻应变片的粘贴技术2、用电测法测量金属材料弹性模量E和泊松比 $\mu$ ；3、金属的扭转实验；	赵莉
4	河海学院	废水中铬含量的测定及去除方法的探讨	潘瑾
5	河海学院	库区底泥中磷形态分布定量分析及其与水体富营养化关系探讨	陈涔
6	河海学院	大学校园降水水质分析及回收利用探讨	刘雪莲
7	河海学院	水电站调压室试验	沈颖
8	河海学院	细粒土的渗透系数与颗粒特征的关系试验	范玮佳
9	河海学院	土体含水率与强度关系试验研究	王林峰
10	交通运输学院	基于VISSIM的城市路网交通仿真与分析	彭博
11	交通运输学院	汽车运用及性能检测实验	刘纯志
12	交通运输学院	汽车总成拆装及发动机电控系统故障诊断及排除大赛	黄丽君
13	交通运输学院	轨道交通运营仿真综合实验	马先婷
14	交通运输学院	发动机燃油喷射及雾化混合过程可视化	袁晨恒
15	交通运输学院	智能交通车路协同实验	田杰
16	交通运输学院	基于Matlab的自动控制系统分析与设计	蔡春丽
17	交通运输学院	基于居民出行调查的交通需求预测实验	何丽芳
18	交通运输学院	基于BOOST的发动机性能优化训练	田茂盛
19	交通运输学院	基于蓝牙的道路状态感知系统分析与设计	马新露
20	交通运输学院	基于生理指标的海事应急救援指挥行为绩效测试	盛进路
21	交通运输学院	阿特金森循环发动机性能仿真研究	张鹏博
22	机电学院	传统加工技能大赛	杨钢

序号	所属学院	项目名称	项目负责人
23	机电学院	机械制图技能大赛	罗召霞
24	机电学院	模块化自动生产系统与电气伺服二维机械手	周凡
25	机电学院	可编程控制器在工厂自动化中的应用	唐静
26	机电学院	工程整定PID参数	蒙志强
27	机电学院	万用表的设计与调试	宋晓华
28	机电学院	发动机拆装大赛	张军
29	机电学院	汽车制动系统结构原理分析及拆装	张军
30	航运学院	船舶电力拖动	任亦然
31	航运学院	基于轮机模拟器的船舶自动化电站的开放实验	张德荣
32	航运学院	航海雷达实验室开放训练	艾健
33	航运学院	船舶电站实验开放	严浪涛
34	航运学院	船舶类典型工程实例虚拟仿真实验教学开发设计	孙勇敢
35	航运学院	基于动力装置实验室轮机自动化应用	何宏康
36	航运学院	基于多体动力学的轮机设备虚拟仿真	张敏
37	航运学院	三维虚拟船厂在本科生生产实习和教学实践中的应用	冀楠
38	建筑学院	“超级建筑师”建构创新活动	雷 怡
39	建筑学院	世界名筑平面构建与尺度体验活动	周 筠
40	建筑学院	古桥测绘考察与模型制作实验	温 泉
41	建筑学院	建筑典型构造节点大样模型制作实验	董文静
42	建筑学院	校园建成环境使用后评价（POE）实验	罗融融
43	信息学院	物联网工程开放实践	蓝章礼
44	信息学院	电子设计实践开放实验项目	李星星
45	信息学院	电子系统设计及其应用实践	郑博仁
46	信息学院	计算机程序正确性自动评判实验及其在程序设计大赛中的应用	王桂平

序号	所属学院	项目名称	项目负责人
47	信息学院	面向计算机等级考试的程序设计课程开放式指导教学研究	周翔
48	信息学院	重庆交通大学大学生信息科技文化节	李益才
49	信息学院	基于《移动通信原理与应用》的通信仿真GUI设计与实现	吴仕勋
50	信息学院	基于Python语言的程序设计方法创新实践	娄路
51	信息学院	通信专业学生创新实践开放实验室	谭晋
52	材料学院	磁流体抛光方法制备导电玻璃的研究	周超
53	材料学院	大型精密仪器设备应用项目开发	张兰芳
54	材料学院	声光衍射法探索体积模量	杨霞
55	材料学院	旧沥青路面性能评价方法研究	熊出华
56	材料学院	大学物理创新竞赛开放项目	夏川茵
57	材料学院	功能混凝土设计与制备	王瑞燕
58	材料学院	双福校区李子湖水质评价	汤琪
59	材料学院	锂离子电池的制备及性能测试	孙玉恒
60	材料学院	磁性沥青胶浆的制备及外磁场对其性能的调控	李力
61	材料学院	维纳米功能材料的制备	李晓燕
62	材料学院	大学物理开放性演示实验	兰明乾
63	材料学院	道路石油沥青黏度评价方法研究	何丽红
64	材料学院	新型功能材料的设计、合成及其应用	郭小峰
65	材料学院	水泥混凝土性能实验	郭鹏
66	材料学院	溶胶-凝胶-水热法制备TiO <sub>2</sub> 及其形貌、结构表征	曹雪娟
67	材料学院	创意材料设计与制备	王瑞燕
68	材料学院	SEM实验项目开发	郭鹏
69	材料学院	固体废料建材化综合利用	罗晖
70	材料学院	XRD实验项目开发	熊出华

序号	所属学院	项目名称	项目负责人
71	经管学院	大学生课外科技竞赛活动与创新教育研究——以经管学院“中集杯”物流设计大赛为例	葛显龙
72	经管学院	基于ERP系统的管理会计综合实验	梅波
73	经管学院	基于Access的管理信息系统设计实验	戴刚
74	数学学院	自适应偏微分方程图像增强与边缘检测创新实验	蒋伟
75	数学学院	大数据时代之数据挖掘技术探索及应用创新实验	张雷
76	数学学院	基于多元统计分析R陪同综合实验设计	董志清
77	数学学院	神经动力学优化算法在优化问题中的应用实验	胡进
78	外语学院	探索基于翻转课堂视阈下英语专业“工程翻译实验班”的教学改革	朱林
79	人文学院	《旅行箱杀人犯》微电影创作	鲍芳芳
80	人文学院	第14届中国大学生广告艺术节学院奖秋季赛策划案创作	曹瑞刚
81	人文学院	悬疑类系列微电影创作	唐瑞蔓
82	马蒂亚斯学院	竹丝穿戴艺术创新性实验	钟扬
83	马蒂亚斯学院	“品物集”实木文创产品研发	崔旭
84	马蒂亚斯学院	STEAM综合创新设计与研究	时新
85	马蒂亚斯学院	交互体验理念下智能创新产品创新设计与研究	郭园
86	马蒂亚斯学院	竹丝穿戴艺术造型研究	赵冯科
87	马蒂亚斯学院	竹丝穿戴艺术色彩肌理研究	李小军
88	马蒂亚斯学院	竹丝穿戴艺术工艺研究	饶杰
89	马蒂亚斯学院	实木标本与身份卡制作	张冰玉
90	马蒂亚斯学院	实木拼接工艺研究	张韬
91	马蒂亚斯学院	产品首饰制作	王家玉