

重庆交通大学2020-2021学年实验室开放项目汇总表

序号	所属学院	项目名称	项目负责人
1	材料学院	葡萄糖酸钙口服液中钙含量真伪鉴别 (EDTA法)	涂胜
2	材料学院	冲击剪切试验在沥青混合料级配优化中的应用研究	王晓东
3	材料学院	基于分光光度法的多元有机组分测定及其光催化降解分析	向旭
4	材料学院	混凝土性能试验	张兰芳
5	材料学院	材料分析仪器设备操作培训课程	赵毅
6	航空学院	航空电子创新实验教学项目	黄中桓
7	航空学院	微型涡轮喷气发动机设计	柳平
8	航空学院	浮空式AWES系统设计与制作	邵垒
9	航空学院	基于虚拟仿真平台的航前通电检查技能培训项目	延黎
10	航运学院	“工程热力学与传热学”课程制冷环节的实验设计与实现	杜敏
11	航运学院	船舶柴油机零部件测绘与仿真设计	何宏康
12	航运学院	船用离心泵在给定转速时的特性曲线实验研究	任亦然
13	航运学院	热电偶测温性能及影响因素实验研究	任亦然
14	航运学院	一种用于内河航标的水力发电装置设计与制作	王红梅
15	航运学院	船舶供电及配电系统设计开放实验	严浪涛
16	航运学院	双馈风力发电系统开放实验	严浪涛
17	航运学院	船舶舱段模型设计与制作	赵珂
18	航运学院	仿生波动鳍推进的两栖航行器设计与制作	赵藤
19	河海学院	三峡库区消落带岩土体物理特性与其渗透系数之间的关系研究	范玮佳
20	河海学院	三峡库区土壤DOC及其紫外-可见光谱特征分析	胡 莺
21	河海学院	微塑料在水环境中的聚集动力学研究	毛丰羽
22	河海学院	不同人群头发中汞含量的测定及污染原因探讨	潘 瑾

23	河海学院	可再生胺类吸收剂脱除电厂烟气SO ₂ 模拟实验开发	屈紫懿
24	河海学院	干湿循环条件下重庆本地土壤抗剪强度动态变化规律的实验研究	沈娜
25	河海学院	依托波浪水槽的海岸动力学学生自主探索性实验	沈颖
26	河海学院	三峡消落带土壤中重金属的测定及变化规律	孙姣霞
27	河海学院	明渠水跃创新性实验	张沁
28	河海学院	分光光度法测定雨水中Cr(VI)的含量	赵德强
29	河海学院	环境科学与工程“新工科”基础生化反应器仿真设计	赵小飞
30	机电学院	简单结构不同边界约束条件下的冲击法动力参数实验测试	薛军平
31	机电学院	大学生素质训练-家装布线	杨钢
32	机电学院	大学生素质训练-木工	杨钢
33	机电学院	大学生素质训练-陶艺	杨钢
34	机电学院	大学生素质训练-铁艺	杨钢
35	建规学院	重庆主城区地区古桥梁虚拟仿真复原项目	崔倩
36	建规学院	面向国土空间规划的理工融合教学创新实验	刘畅
37	建规学院	GIS在小尺度数值模拟技术中的应用	刘兆存
38	建规学院	社区体育公园的环境认知与使用后评价	罗融融
39	建规学院	校园植物景观微更新在地实践	张灵芝
40	建规学院	城市空间大数据可视化方法与应用	张用川
41	交运学院	汽车性能检测实验	刘纯志
42	经管学院	基于Matlab的工程项目物资管理数据处理实验	崔利刚
43	经管学院	面向实证分析基础素养提升对象的Stata编程实训及创新	何金财
44	经管学院	红外热像检测系统数据分析实验	刘永
45	人文学院	移动新媒体企业产品推广视频制作传播	鲍芳芳
46	人文学院	数据新闻制作	方诚

47	人文学院	视频动画技术应用与创作	富刚
48	人文学院	西餐及酒水礼仪	连彬
49	人文学院	应用型人才培养模式下广告学专业影视鉴赏课程体系的优化与实践教学	任洁
50	人文学院	重庆城市轨道交通的品牌文化创意产品策划与设计	张旭
51	设计学院	丝网印刷工艺在文创品牌设计教学中的应用	王成婷
52	设计学院	“非遗”传统手工印染工艺在产品中的应用研究	奚源
53	设计学院	交通人机工程实验	杨先英
54	设计学院	服装立体裁剪	诸雪琴
55	数统学院	基于四元数神经网络模型的信息加密应用实验	陈晓丰
56	数统学院	基于多元统计分析R 陪同综合实验设计	董志清
57	数统学院	自适应偏微分方程图像增强与边缘检测创新实验	蒋伟
58	数统学院	基于微分方程的图像边缘检测创新实验	杨金
59	数统学院	基于微分方程的图像去噪创新实验	张琴
60	数统学院	管道流动的数值模拟	张文忠
61	土木学院	三维地形模拟分析	李华蓉
62	土木学院	电阻应变式力学量传感器设计与制作	唐亮
63	信息学院	Python深度学习-语音文本的处理	冯敏
64	信息学院	基于TensorFlow和GAN(DCGAN)的图像识别与处理	何伟
65	信息学院	图像处理的FPGA实现	李艾星
66	信息学院	大数据分析可视化技术应用实践	刘颖
67	信息学院	嵌入式系统Linux移植及驱动程序开发	张开洪
68	信息学院	智能车系统设计	张开洪

