

智慧城市与交通学院2022级本科生科研训练项目结题答辩结果

序号	项目编号	项目名称	指导教师	职称	学生负责人	小组成员	结题答辩结果	备注
1	ZH202501	动态冲击下蜂窝铝的能量吸收与轻量化设计	王泽芳	助理教授	周琳璨	周琳璨、蒋轩昂、李航宇、石仁娟、陈卓	通过	
2	ZH202509	图神经网络融合力学理论驱动的框架结构力学响应智能计算方法	廖文杰	特聘副研究员	夏昕	夏昕、周芷珊、杜佳奕、李泗海、高健钟	通过	
3	ZH202517	基于仿生蜜蜂毒针的柔性电容式压力传感器设计及制造	赵志俊	副教授	徐佳芊	徐佳芊、刘烨、李思广、黄子晨、江红霖	通过	
4	ZH202518	融合图像处理与GIS的多坐标系路网数据同化	韩科	教授	陈磊	陈磊、陈峻峰、李林天、肖耀东、李威	通过	
5	ZH202520	基于同轴静电纺丝的金属氧化物氢气传感器设备	赵志俊	副教授	邱泽	邱泽、韩逸霏、刘嘉琳、熊欣悦	通过	
6	ZH202524	圆顶保形褶皱传感器的研究	赵志俊	副教授	石浩田	石浩田、任开启、王昊天、邹瀚扬	通过	
7	ZH202525	基于石墨烯的原子级去除机理及传感应用研究	陈磊	教授	刘岩	刘岩、刘炫、林子煜、萧子腾、高冰璐	通过	
8	ZH202526	基于CNT/TPU半凸圆结构电纺纤维的多层微结构压阻传感器	赵志俊	副教授	刘珩	刘珩、张钟云、刘承奇、侯思宇	通过	
9	ZH202527	基于人体皮肤层的仿生多层电容柔性压力传感器	赵志俊	副教授	龚小伟	龚小伟、方博玉、李玉强、李传旭	通过	
10	ZH202528	柔性压力传感器的研究与应用	赵志俊	副教授	李铭宇	李铭宇、刘小兵、陶瀚钧、文雪、吴华丹	通过	
11	ZH202533	基于深度学习的光伏发电系统输出功率短期预测方法研究	李朝阳	助理教授	刘妍君	邓纤仪、熊伟华、王一婷、刘妍君、孔泽栋	通过	
12	ZH202534	锂离子电池循环性能的提升研究	江奇	教授	卢泽宇	卢泽宇、张艺凡、毕福嘉、高华胜、胡鹤鸣	通过	
13	ZH202535	MOF 衍生碳材料的制备及其超级电容性能研究	江奇	教授	康铭晨	康铭晨、贾思宇、屈照滔	通过	
14	ZH202537	基于变流器的锂电池主动均衡研究	赵朝阳	副教授	辜乙芯	辜乙芯、覃丽婷、杨梦卓、张玥睿、高明宇	通过	

序号	项目编号	项目名称	指导教师	职称	学生负责人	小组成员	结题答辩结果	备注
15	ZH202540	氧气析出反应催化剂设计与性能研究	曾楷	讲师	梁钧裕	梁钧裕、李哲旭、徐佳辰、赵浩宇	通过	
16	ZH202542	MoS2柔性忆阻器的工作原理及其在人工神经网络中的应用研究	杨峰	副教授	孔瀚宇	孔瀚宇、张雯钦、杜焜凌、贾浩然、贾宇轩	通过	
17	ZH202544	高熵聚合物的设计及其锂金属固体电池应用研究	张海涛	副教授	闫家欢	闫家欢、唐志强、田嘉俊、李积旭、尚靖雄	通过	
18	ZH202545	智能感知用高功率MXene基微型超级电容器的研制	张海涛	副教授	张建东	张建东、张北申、聂祎铭、马泽旭、张晋源	通过	
19	ZH202546	非线性整流与有源电力滤波器在新能源微网中的应用	董金文	讲师	张瑞奇	张瑞奇、游 悒、李问甲、胡宇、陈俊鋐	通过	
20	ZH202554	高温限电场景下的办公建筑空调系统柔性运行策略研究	刘学	副研究员	刘心怡	刘心怡、韩其思、罗倩、李华恒	通过	
21	ZH202555	TOD背景下乘客换乘慢行系统行为偏好研究	罗施贤	助理教授	方斯焘	方斯焘、汪佳彤、秦杰	通过	
22	ZH202556	自生植物群落改良及多样性监测	李晓鹏	讲师	李吟雪	李吟雪、李美希、王语嘉、侯毅夫	通过	
23	ZH202560	基于动态社区检测方法的城市道路交通拥堵时空演化研究	韩科	教授	杨铖	杨铖、吴俊豪、张云硕、魏嘉欣、文心月	通过	
24	ZH202561	基于时间富集现象的路网拥堵瓶颈点研究及分类	韩科	教授	陈璟	陈璟、何紫仪、李成玉、朱俊峰、翁季阳	通过	
25	ZH202562	校园道路安全风险感知预测建模研究	丁红亮	副研究员	丁文韬	丁文韬、霍亦凡、李沐泽、陈思彤、严新坤	通过	
26	ZH202563	基于图卷积神经网络的城市轨道交通车站短时客流预测	何必胜	副教授	韩雨轩	韩雨轩、宋毅、张俾玮、杜亦琮、闫玉杰	通过	
27	ZH202564	基于无线感知的深度学习人车分类方法	刘诗佳	助理教授	冯乐瑄	冯乐瑄、邹蕊璿、周俊欣、韩子博、杨颜韬	通过	
28	ZH202565	基于 DANN 在不同场景的人车分类方法探究	刘诗佳	助理教授	马镇南	马镇南、曹阳、周正辉、李劲涛、杨宪超	通过	
29	ZH202568	虚拟编组列车基本阻力动态建模与仿真实现	刘亚飞	讲师	陈宗浪	陈宗浪、叶利米、陈俊洁、王兹涵、马波	通过	