

2018年浙江省工程硕士专业学位研究生培养模式改革专项拟立项项目汇总表

序号	项目名称	项目负责人	课题组成员	项目负责人所在工程领域	预期成果和形式
1	基于V2G的双向谐振式DCDC车载变换器研究	李博栋	陈敏(导师)、荆磊、陈宁、汪小青	电气工程	样机平台、论文、研究报告
2	固体界面间接接触热阻的改进型测试方法及装置研究	张宇鸿	范利武(导师)、冯飙、邵雪峰	动力工程	专利、论文
3	基于高压SiC模块的电动汽车电动驱动器开发	纪竹童	杨家强(导师)、张晓军、李文远	电气工程	新产品、论文
4	管式换热器三维强化管传热机理和应用研究	沈坤荣	李蔚(导师)、郑博仁	动力工程	论文或研究报告
5	宾金直流接地极运行影响及优化分析技术服务	骆俊	杨仕友(导师)、邹国平	电气工程	服务报告、仿真计算模型
6	基于深度学习的布匹疵点在线检测系统	柳能	唐慧明(导师)、陈逸野、李晨康、张弛	电子与通信工程	布匹检测系统、新产品
7	板式换热器改性表面防垢特性实验研究	陈增朝	李蔚(导师)	动力工程	论文、研究报告
8	强透水地层大直径、超长距泥水盾构越江施工关键技术研究	范昌杰	曹志刚(导师)、黄志坚、唐浩、马力、陈家骥	建筑与土木工程	研究报告、论文、专利
9	基于随机振动理论的铁塔动力响应特性研究	尹韬烨	罗坤(导师)、樊建人、刘孟龙	动力工程	论文、专利
10	狭长基坑绕底部转动挡墙被动土压力室内试验研究	李哲伟	应宏伟(导师)	建筑与土木工程	论文、研究报告
11	基于深度相机的无人驾驶配送车	李艳宾	汪凯巍(导师)、冯逸鹤、王之丰	光学工程	实物、专利、论文
12	用于儿童英语口语评测的计算机辅助教学SDK	张展	杨建义(导师)、邓梦霞、李怡瑶、李斌	集成电路工程	最终成果是SDK形式
13	磁力泵传动特性智能测试系统	刘凯	吴大转(导师)、杨帅、薛窈荣	动力工程	系统软件、应用报告、专利、论文
14	水源切换下管网水质微生物稳定评价及控制研究	潘仁杰	张可佳(导师)、徐佳、散雨龙	市政工程	论文、专利
15	土体内部管涌形成机理可视化实验研究	郭畅	黄博(导师)、郭嘉琛	岩土工程	撰写发明专利2项,学术论文2篇,录用1篇撰写结题报告
16	磁悬浮空气净化器	白涛	赵艺钧(导师)、吴英鹏、王烁皓、江波、白雪莲	软件工程	实体产品、相关产品和专利、商品营销方案
17	分布式机器学习	夏威	吴超(导师)、刘丽锋、金松、胡一帆	软件工程	* 发表论文1-2篇、* 申请专利或软件著作权1-2项
18	基于深度学习的图像取证系统设计与实现	张娇昱	肖俊(导师)、贾鑫康、黄小洁、张召凯、胡松林	软件工程	* 预计申请专利或软件著作权1-2项
19	高校设计教育现状、发展趋势研究以及对设计学生的启发	王烁皓	周磊晶(导师)、刘蕴洁、黄琳、李硕、王庆聪、白涛	软件工程	建立一个设计教育资讯网站