

2020届校级本科团队优秀毕业设计（论文）获奖名单

序号	学院	学生学号	学生姓名	指导教师	团队课题名称	团队子课题名称
1	船舶与海洋工程学院	162210102131	许苏闽	牛建杰	HYSY982半潜式海洋平台总体性能研究	HYSY982半潜式海洋平台锚泊系统导览器结构设计及强度校核
		162210102102	胡颖	王珂		半潜式海洋平台总体结构强度分析方法
		162210102118	李常乐	王珂		半潜式海洋平台撑杆结构设计及强度分析
		162210102104	吕远航	王珂		半潜式海洋平台起锚绞机基座结构设计及强度分析
		162210102138	朱承元	霍发力		半潜式平台锚泊系统设计与分析
		162210102101	高明月(组长)	霍发力		半潜式平台波浪砰击载荷预报及强度校核
		162210102127	王昕宇	霍发力		半潜式海洋平台总体结构疲劳强度分析
		162210102123	宋阜锴	程勇		HYSY982半潜式海洋平台运动性能分析
		162210102108	王思沂	程勇		HYSY982半潜式海洋平台波浪载荷预报及气隙分析
2	船舶与海洋工程学院	162210103128	张迪	周效国	广州港南沙港区通用码头工程	广州港南沙港区通用码头工程设计与研究-设计方法研究
		162210103216	梅金亚(组长)	周礼军		广州港南沙港区通用码头工程设计与研究-结构设计
		162210103207	杨舒燕	周礼军		广州港南沙港区通用码头工程设计与研究-施工组织设计及经济分析
		162210103224	徐明伟	黄贵标		广州港南沙港区通用码头工程设计与研究-可行性分析与研究
3	机械工程学院	162210201202	陈明珊	李纯金	面向船舶分段建造的智能胎架系统研制	面向船舶分段智能胎架系统（机械本体设计）
		162210202227	王瑞(组长)	李磊		面向船舶分段建造的智能胎架控制系统开发
		162210201220	申宇波	周宏根		智能胎架物联网系统及其应用开发
		162210201223	汪跃庭	刘金锋		面向船舶分段建造的胎架智能布置系统开发
		162210203222	李天涛	江雪		面向船舶分段建造的智能胎架系统外观及软件交互界面设计
4	机械工程学院	162210202101	陈春媛	李忠国	多功能电动轮椅床的自主研发及其产品设计	全向电动轮椅的联合仿真研究
		162210202132	闫正鑫(组长)	唐炜		全向电动轮椅的设计与开发
		162210202218	罗政协	唐炜		多功能轮床机械结构的设计
		162210202211	管自立	唐炜		多功能轮床控制系统的设计
		162210203219	段学良	许昶		基于人机工学的全向电动轮椅的产品设计
5	电子信息学院	162212002226	孟子晗(组长)	杨晓飞	水空两栖智能无人飞行器设计	水空两栖飞行器本体和运动控制系统设计
		162210305116	黄霖	朱志宇		水空两栖飞行器路径和任务规划技术
		162210901228	鄢家鑫	杨晓飞		水空两栖飞行器多传感器融合位姿估计与速度控制
		162210303107	王思琪	朱志宇		基于卷积神经网络的水面遇险人员安全状态识别技术
		162210302229	王哲	叶辉		面向水空两栖飞行器的地面站系统设计与实现
6	电子信息学院	162210304221	马澄(组长)	朱璘	生物医学信号传感、检测与可视化	双技术融合生物传感检测系统研究
		162210304205	杨齐萍	朱璘		LSPR生物传感器的表面等离子体增强效应研究
		162210304203	刘莹	马国军		医学图像体绘制最佳视点选择
		162210304215	季正超	魏雪云		基于小波变换的生物信号检测及去噪
		162210304213	郭瑞敏	黄炜嘉		基于局部模式的医学图像分类方法研究
		162210304224	王明	郑威		生物信号自适应滤波估计方法设计
7	经济管理学院	162210409226	刘雷(组长)	王念新	奖励类众筹项目绩效影响因素的实证研究：基于大数据分析	基于深度学习算法的众筹项目图像分析及其对众筹绩效的影响
		162210503201	冯思佳	苗虹		项目标题的文本分析及其对众筹绩效的影响
		162210409212	时佰慧	王平		发起人与支持者之间的地理距离对众筹绩效影响的实证研究
8	材料科学与工程学院	162210606315	孟令斐(组长)	陈书锦	轻合金搅拌摩擦焊接工艺控制及接头综合性能研究	基于视觉传感的搅拌摩擦焊缝表面成形控制技术
		162210606416	饶嘉威	浦娟		铝/铜薄板高转速搅拌摩擦点焊工艺研究
		162210602511	李吉臣	冯迪、范曦		航空高性能AlZnMgCu合金板材的固溶、时效及搅拌摩擦焊
		162210602502	杨京京	李惠		Al3Zr增强6082铝基复合材料搅拌摩擦强韧化研究
		162210606116	牛禹犀	芦笙		基于底部热源辅助的镁合金FSW工艺研究

2020届校级本科团队优秀毕业设计（论文）获奖名单

序号	学院	学生学号	学生姓名	指导教师	团队课题名称	团队子课题名称
8	材料科学与工程学院	162210805112	胡孝鑫	芦笙	轻合金搅拌摩擦焊接工艺控制及接头综合性能研究	超声热管辅助铝合金FSW的工艺及组织调控研究
		162210604144	张浩然	芦笙		基于微区晶体取向分析的超声热管辅助镁合金织构特征研究
		162210606113	刘星丰	刘彬		基于声弹性理论的薄板铝合金搅拌摩擦焊残余应力评价技术研究
		162210606115	马吉睿	高文斌		船用用铝合金AA5083搅拌摩擦焊接接头的敏化析出行为和腐蚀性能
9	材料科学与工程学院	162210604105	张靖晨(组长)	邵勇	16MnNiMo高性能钢热变形过程本构方程建模、微观组织模拟开发以及在锻造成形上	16MnNiMo高性能钢热变形本构方程建立及成形过程模拟
		162210604122	刘盛武	叶思珍		16MnNiMo高性能钢叶片锻造工艺优化分析
		162210604117	李朋成	石凤健、王雷刚		基于DEFORM的16MnNiMo钢锻造开坯过程组织演变模拟
10	能源与动力学院	162210805101	冯慧敏	唐春丽	对流-辐射复合空调系统研究	对流-辐射复合空调系统设计与室内空气流组织研究
		162210805222	宋磊	顾丛汇		对流-辐射复合空调系统高效新风机组研究与设计
		162210805136	赵程博	陈育平		对流/辐射复合空调系统节能研究与冷水机组设计
11	土木工程与建筑学院	162210902214	陈叙光(组长)	曾文杰	基于BIM技术的万庭大厦5D施工管理与创新的研究	基于BIM技术的万庭大厦5D施工管理与创新研究-土建建模与应用
		162210902231	王琦	曾文杰		基于BIM技术的万庭大厦5D施工管理与创新研究-安装建模与应用
		162210902205	廖涛涛	曾文杰		基于BIM技术的万庭大厦5D施工管理与创新研究-5D施工管理
		162210902216	甘文松	曾文杰		基于BIM技术的万庭大厦5D施工管理与创新研究-投标报价的编制
		162210902218	何与永	宋学臣		基于BIM技术的万庭大厦5D施工管理与创新研究-施工组织设计
		162210903125	杨玺	缪志萍		基于BIM技术的万庭大厦5D施工管理与技术创新——万庭大厦组团规划与写字楼单体建筑设计
12	外国语学院	162211101102	陈卿(组长)	王平C	大学生ESP课堂教学实证研究	Profiling the Effectiveness of ESP with Regard to College Students' English Learning Motivation
		162211102114	刘紫琦	曾景婷		Translation and Translanguaging: Commonalities or
		162211101103	顾嘉文	王平C		Investigating Students' Attitudes towards the Adoption of ESP as an Alternative Approach to the Traditional College English Pedagogy
		162211102131	张文乐	王平C		Case Studies of Students' Views of the Adoption of Translation in ESP Classes: A lens of translanguaging
		162211102130	许超	曾景婷		A Case Study of Teachers' Views of the Adoption of Translation in ESP Classes: A lens of translanguaging
13	生物技术学院	162212001103	程悦静(组长)	吴琼英	绿色桑蚕资源的深度开发利用	家蚕丝素蛋白ACE抑制肽的制备及其分离纯化
		162212003118	陀金佑	盛晟		桑园常用农药虫螨腈对非靶标昆虫的安全性评价
		162212002125	李扬	王俊		重组 α -L-鼠李糖苷酶的微流控全细胞催化研究
		162212002213	白植昊	桂仲争		桑源DNJ衍生物DNJ-Kae的设计、合成及结构表征
		162212002220	黄代杰	游帅		真菌来源酸性蛋白酶克隆表达及其在桑椹果汁澄清中的应用研究
14	生物技术学院	162212001120	王玉(组长)	屠洁	蚕桑资源多元化开发利用	富含 γ 氨基丁酸桑叶提取物对高脂饮食线虫生长及糖脂代谢的影响
		162212001129	雷洪	颜辉		基于量子点的内滤效应检测氟含量的方法研究
		162212002207	沈依	闻燕		理化性质及降糖功效指引的人工栽培桑黄最佳采收期的研究
		162212002203	梁静	曹喜涛		白藜芦醇-丝胶蛋白复合膜的制备及其特性的研究
		162212002224	李燕威	熊孟		光诱导原位生长金掺杂丝素薄膜及其性能研究
		162212002104	马静	李强B		桑纤维素-聚偏氟乙烯复合油水分离膜的生物降解研究
		162212002136	张翔鸿	季更生		葡萄糖-聚偏氟乙烯-聚乙二醇共混膜的制备及其油水分离性能的研究
		162212002235	张维肖	邓祥元		负载二氧化钛纤维素抗菌材料的制备研究
		162211903104	杨丹丹(组长)	张俊豪		Co-ZIF衍生Co _{0.85} Se/C的设计、制备及其电化学性能研究

2020届校级本科团队优秀毕业设计（论文）获奖名单

序号	学院	学生学号	学生姓名	指导教师	团队课题名称	团队子课题名称
15	环境与化学工程学院	162211903144	张帝	郭兴梅	绿色能源材料的设计及储电性能研究	基于生物质碳和Ni-Co LDH电极材料的超级电容器研发
		162211903123	乔苏钰	张俊豪		NiCo ₂ S ₄ 纳米材料的制备及其电化学性能的研究
		162211903122	钱龚敏	朱佳		基于硫化镍的超级电容器电极材料设计与研究
16	环境与化学工程学院	162211901206	孙杨(组长)	曹福	某经济开发区污染物治理工程设计	某经济开发区垃圾填埋场工程设计
		162211901202	刘诗琦	陈广春		某经济开发区焦化厂焦化废水处理工程设计
		162211901225	叶岳阳	田园		某经济开发区生活污水回用工程设计
17	张家港校区	162219702213	陆昱沅(组长)	杨志彬	脱硫渣固废回收再利用	脱硫渣吸附稀土Ce ³⁺ 动力学研究
		162219702121	徐松	白妮		脱硫渣理化特性及吸附稀土Ce ³⁺ 性能研究
		162219702203	朱敏璐	季凯		脱硫渣吸附剂对Cu ²⁺ 废水吸附机理研究
18	张家港校区	162219802223	薛伟(组长)	周塔、王琪	新型自动睡眠分期模糊分类算法研究及系统实现	面向大规模脑电睡眠信号的深度模糊分类方法研究
		162219605213	季海涛	周塔、王琪		大规模脑电睡眠信号预处理与分类过程及其可视化系统
		162219605121	倪圣刚	周塔、王琪		自动睡眠分期展示与病症诊断系统的设计与实现