

拟获2021届本科毕业设计（论文）优秀学术成果奖名单

序号	学生姓名	专业班级	毕业设计论文题目	成果名称	成果类别	指导教师姓名
1	杨梅	应用化学171班	蔗糖酯型阳离子类脂的合成及应用研究	糖类修饰的纳米递送系统	论文	支德福
2	刘一平	生物工程172班	拮抗副溶血弧菌的海洋微生物的分离与鉴定	冰洋来源广谱抗菌海洋细菌的发酵条件优化	论文	金黎明
3	郑铭旻	生物工程172班	微波消解-火焰原子吸收光谱法测定恩施富硒茶中金属元素含量	微波消解-火焰原子吸收光谱法测定恩施富硒茶中金属元素含量	论文	金黎明
4	马浩迪	应用化学171班	革兰氏阴性细菌群体感应系统的调控研究	革兰氏阴性细菌群体感应信号分子 AHL 结构类似物的合成及活性研究	论文	张丽影
5	刘洋	应用化学172班	金纳米棒的制备、表面修饰及其对 miRNA 的递送	灵芝多糖辅助 DNA 疫苗对小鼠的肿瘤免疫治	论文	陈会英
6	莫巧弥	生物工程171班	AgVO ₃ /ZIF-8 的设计合成及其抗菌性能研究	纳米酶的抗菌作用及其机制研究进展	论文	张艳梅
7	赵子杰	统计学171班	基于时间序列的我国三大城市群空气质量变化与污染物特征分析	基于时间序列的上海市空气质量变化与污染物特征分析	论文	白晓东
8	刘帮	功能材料171班	基于氮化镓基材料的接触型光电探测器的研究	High Performance p-GaN/Oxide Layer/n-GaN Ultraviolet Detector Fabricated by Directly Contacting Method	论文	于乃森
9	张文思	功能材料171班	基于氧化锌阵列表面包覆纳米钝化层结构紫外探测器的研究	Ultraviolet Photoconductive Detector Based on MgO/a-GaN Heterostructure Grown by Aqueous Method	论文	于乃森
10	马圣然	光电信息科学与工程173班	气-液两相放电特性模拟研究	Influence of water vapor concentration on discharge dynamics and reaction products of underwater discharge within a He/H ₂ O-filled bubble at atmospheric pressure	论文	晏雯
11	李安娜	生物技术171班	沙棘PEPCK基因的表达载体构建	沙棘PEPCK基因的克隆与生物信息学分析	论文	李贺
12	董义凤	环境科学171班	不同降雨方式对克氏针茅和多根葱生理生态特征的影响	根系分布不同的两种共存草原植物对降水格局的响应差异	论文	王晓光
13	秦雪丽	数学与应用数学171班	一类非线性水波方程的求解与应用	Exact solutions of (3+1)-dimensional Kadomtsev-Petviashvili Equation	论文	吕娜

14	邵黄勇	物联网工程172班	基于VR的“鸟与人类”数字博物馆设计	基于VR的“海洋世界”数字博物馆系统	软件著作权	何加亮
15	马晗旭	电子信息工程173班	基于太阳能的智能垃圾处理箱控制系统的设计	一种基于太阳能的智能分类垃圾箱	实用新型专利	刘忠富
16	孙鹏飞	环境工程171班	不同新污染物对发光菌的毒性作用及其在评价污水处理工艺毒性消减中的应用	一种靶向处理实验室难降解尾水的装置	实用新型专利	董玉瑛
17	刘缘缘	环境科学172班	阳离子表面活性剂和有机磷酸酯对好氧污泥脱氢酶活性的影响分析	一种污水处理工艺中分离油脂的应急装置	实用新型专利	董玉瑛
18	高雪	土木工程172班	RCPIII2000×2000柔性接头B型承插口管的设计研究	该产品应用在大连市龙王塘污水处理厂的管线工程，全长2180米	成果社会采纳	杨文武
19	金琰涵	土木工程173班	DRCPIII2400×2000柔性接头C型承插口的设计研究	该产品应用在大连市龙王塘污水处理厂工程中，穿越道路部分全长980米的管线工程	成果社会采纳	杨文武
20	施照娟	生物技术171班	天然柿霜中产多糖细菌的筛选	第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛（辽宁分赛区）科普实验单元-生物环境命题二等奖	学科竞赛	孙晓东
21	黄瑶	生物技术172班	沙棘PEPC基因的表达载体构建	《沙棘苹果酸代谢关键基因 ME 的克隆与生物信息学分析》	学科竞赛	李贺
22	马可欣	环境工程172班	贵州农村生态养鸡场的设计	“阴阳共用”垃圾渗滤液高效处理系统	学科竞赛	冉春秋
23	杨姣姣	环境工程172班	校园垃圾调查分析及分类垃圾箱的设计	大学校园生活垃圾分类实施方案	学科竞赛	冉春秋
24	杨宇轩	环境工程172班	过硫酸盐处理精制棉黑液时COD值测定的校正分析	过硫酸钾高效氧化分解精制棉黑液处理系统	学科竞赛	冉春秋
25	陈家黎	化学工程与工艺171班	中海油惠州石化分公司12万吨/年抽余碳五综合利用项目	2020年辽宁省普通高等学校本科大学生化工设计创新创业竞赛三等奖	学科竞赛	赵明举
26	陆坤	化学工程与工艺171班	中石化镇海炼化集团年生产6万吨PX项目	2020年东北赛区大学生化工设计竞赛三等奖/省赛三等奖	学科竞赛	赵明举
27	马佩佩	化学工程与工艺171班	镇海炼化年产7万吨BTX项目	第十四届全国大学生化工设计竞赛二等奖/省赛三等奖	学科竞赛	赵明举
28	左田梁	化学工程与工艺171班	大连恒力石化18万吨/年碳五的综合利用的项目	2020年东北赛区大学生化工设计竞赛三等奖	学科竞赛	赵明举
29	陈雪	化学工程与工艺172班	浙江石化年产15万吨BTX项目	第十四届全国大学生化工设计竞赛三等奖/省赛二等奖	学科竞赛	赵明举
30	王润泰	生物工程172班	抗金黄色葡萄球菌的南极微生物的分离与鉴定	第五届全国大学生生命科学创新创业大赛三等奖（创业类）-大连腾飞化学股份有限公司	学科竞赛	金黎明

31	薛搏	软件工程171班	基于主题模型的社交图像理解的研究与实现	《文迪尔志以别村征征取听九织还》荣获辽宁省第七届大学生创新创业年会优秀学术论文一等奖	学科竞赛	宋海玉
32	张志浩	软件工程172班	基于Java微服务架构的在线教育平台开发	基于微服务的mooc在线教育平台	学科竞赛	赵丹丹
33	王臣臣	市场营销174班	大连高校知识付费认知及其发展状况调研报告	知识付费，且有完整内容 大学生对知识付费认知及其发展状况调查，以大连地区为例	学科竞赛	王亮
34	王乐	市场营销175班	千千校园小程序运营及推广方案	全国大学生电子商务“创新、创意及创业”大赛国赛二等奖	学科竞赛	任红
35	吴强	机械设计制造及其自动化173班	啮合式爬楼轮椅设计	智能啮合式爬楼轮椅	学科竞赛	吴鑫辉
36	董云聪	自动化172班	电动汽车车速控制系统设计	2019“蔚来杯”中国大学生电动方程式大赛	学科竞赛	韩志敏
37	付守航	自动化172班	CSTR化学反应器控制系统设计与仿真	2020年第十四届“西门子杯”中国智能制造挑战赛	学科竞赛	韩志敏
38	贺小峰	自动化173班	三阶液位控制系统设计与仿真	2020年第十四届“西门子杯”中国智能制造挑战赛	学科竞赛	韩志敏
39	韦学龙	自动化176班	二阶水箱液位控制系统设计与仿真	2020年第十四届“西门子杯”中国智能制造挑战赛	学科竞赛	韩志敏
40	梁德盛	自动化176班	多部电梯联合控制系统设计	2019年辽宁省普通高等学校大学生“西门子”杯中国智能制造挑战赛	学科竞赛	韩志敏
41	白彩云	统计学171班	基于Floyd算法的疏散路径设计	第八届辽宁省大学生创新创业年会二等奖	学科竞赛	李阳
42	程滢	统计学171班	基于卷积神经网络（CNN）的医学图像融合算法研究	东北数学建模竞赛一等奖	学科竞赛	黄永东
43	范晋蓉	统计学172班	关于当代大学生压力来源及释压方式的调查及分析	2019年、2020年全国大学生市场调查与分析大赛辽宁省三等奖	学科竞赛	张誉铎
44	张娜	工业设计171班	电路城市大迷宫——模块化电路拼接玩具	模块化电路玩具	学科竞赛	葛晓扬
45	王冀盈	工业设计171班	Melody G o	Self generating disinfection bucket	学科竞赛	方迪
46	严涛	工业设计171班	搏克	Mine clearance tire	学科竞赛	方迪
47	胡羽桐	产品设计171班	搏克	Take nature 2	学科竞赛	刘雪飞

48	曾晶晶	产品设计172班	模块化船舶系列玩教具的研究与设计	模块化船舶积木	学科竞赛	葛晓扬
49	苗子潮	产品设计172班	OMINO	F. L. O. D第一防线折叠式消毒通道	学科竞赛	刘雪飞
50	吴施娆	产品设计172班	力与结构——自由拼搭积木教具研究与设计	模块化力学结构教具	学科竞赛	葛晓扬
51	马恩瑞	通信工程174班	疫情下的门禁系统设计	简易无接触温度测量与身份识别装置	学科竞赛	董玉华
52	白智成	光电信息科学与工程173班	光谱遥测实验装置硬件设计	手持式光谱遥测实验装置	学科竞赛	冯志庆
53	王汉达	光电信息科学与工程174班	激光辐照调控富勒烯晶发光性能	Photoluminescence changes of C 70 nanotubes induced by laser irradiation	学科竞赛	刘德弟
54	赵尚	生物技术171班	文冠果抗旱相关转录因子XsWRKY20的功能分析	Yellowhorn drought-induced transcription factor XsWRKY20 acts as a positive regulator in drought stress through ROS homeostasis and ABA signaling pathway	学科竞赛	李景滨
55	刘子仪	环境科学171班	放牧对多根葱和克氏针茅根际土壤微生物类群数量特征的影响	辽宁省环境生态保护科技大赛二等奖作品《太阳能温差发电式曝气机》	学科竞赛	乌云娜
56	杨杰	环境科学171班	某污水厂改造项目环境影响评价	大连市第三届“广泰源杯”大学生生态环保作品竞赛-调研报告(渗滤液组)	学科竞赛	崔玉波
57	字旺斌	环境科学171班	大孔树脂吸附废水中有机物的效能研究	大连市第三届“广泰源杯”大学生生态环保作品竞赛-调研报告(渗滤液组)	学科竞赛	崔玉波
58	杨帆	工业设计172班	Melody Go	The veil of cactus	学科竞赛	刘雪飞
59	周刚	环境工程172班	某规模精制棉企业过硫酸盐处理黑液的工艺设计	“黑白分明”的精制棉黑液处理系统	学科竞赛	冉春秋
60	李英男	环境科学172班	榴莲皮吸附水中亚甲基蓝的动力学和热力学研究	一种用来吸附染料的新型环保吸附剂设计说明书	学科竞赛	欧晓霞

