

大连理工大学 2016 届校级优秀毕业设计（论文）名单

序号	毕业设计（论文）题目名称	指导教师姓名	学生姓名	学部学院
1	碱活化法制备高比表面积活性炭机理研究	徐绍平	黄一惟	化工与环境生命学部
2	甲醇制烯烃反应过程 CFD 模拟	俞路	帅云	化工与环境生命学部
3	锆基载体的制备及其 CO ₂ 甲烷化性能研究	郭新闻	朱杰	化工与环境生命学部
4	三维共价有机骨架的设计与合成的探索研究	张雄福	严寒雪	化工与环境生命学部
5	超疏水油水分离膜的制备表征与优化	于志家	武焯	化工与环境生命学部
6	化工工业园区多阶段水网络综合	刘琳琳	张少锋	化工与环境生命学部
7	基于 ZIF-8@GO 气体分离膜的制备及表征	贺高红	孙嘉婕	化工与环境生命学部
8	利用汽化渗透技术分离纯化丁醇	薛闯	朱超	化工与环境生命学部
9	MoS ₂ 量子点制备及其类过氧化物酶催化性能研究	赵慧敏	李亚璇	化工与环境生命学部
10	MnO ₂ 结构调变及其催化氧化甲苯性能研究	曲振平	杜金鹏	化工与环境生命学部
11	氯代多氟醚基磺酸对栅藻和麦穗鱼的毒性效应	刘薇	高丽晨	化工与环境生命学部
12	多酚材料表面对血小板排斥机理的研究	韩璐璐	徐一格	化工与环境生命学部
13	实验快堆用螺旋管式钠 ——水蒸汽发生器设计	李岳	苏文强	化工与环境生命学部
14	纳米金属粉尘爆炸火焰传播机理研究	高伟	王礼彬	化工与环境生命学部
15	300kt/a 合成氨装置第一废热锅炉设计	刘凤霞	王艺博	化工与环境生命学部

序号	毕业设计（论文）题目名称	指导教师姓名	学生姓名	学部 学院
16	车用 LNG 气瓶设计与检验	由宏新	孔 闯	化工与环境 生命学部
17	10MW 釜式再沸器设计	代玉强	王雨晴	化工与环境 生命学部
18	铁掺杂石墨烯催化 Co 氧化的理论研究	刘 新	罗 杰	化工与环境 生命学部
19	伊格列净年产 25t 半连续化生产车间设计	孟庆伟	王雪颖	化工与环境 生命学部
20	银基抗菌材料的制备及其抗菌性能的研究	叶俊伟	张思琦	化工与环境 生命学部
21	NiCo ₂ O ₄ /石墨烯的制备及其超电容性能	刘 伟	段佳宁	化工与环境 生命学部
22	侧链型液晶聚合物的合成与性能评价设计	马红卫	徐晗彦	化工与环境 生命学部
23	碳纳米管薄膜的增强及其复合材料的制备	宾月珍	王芯玉	化工与环境 生命学部
24	结构简单的高亮度高光稳定性荧光染料开发	崔京南	刘文娟	化工与环境 生命学部
25	核壳微纳结构的制备、组装与性能研究	唐炳涛	王雪晴	化工与环境 生命学部
26	可见光钌配合物催化香豆素三氟甲基化反应	李亚明	舒 宇	化工与环境 生命学部
27	硬脂酸甲酯选择性催化加氢	荣泽明	陆志兴	化工与环境 生命学部
28	中电装备工程项目合同管理信息系统分析设计	仲秋雁	麻 佩	管理与经济 学部
29	OKC 社会系统与知识系统的交互序化规律研究	裘江南	李 灵	管理与经济 学部
30	基于符号回归的电影票房预测模型研究	曲 刚	曲 玲	管理与经济 学部
31	基于报童模型的生鲜产品订购量多期反馈研究	白朝阳	王 治	管理与经济 学部
32	鑫龙盛公司物流管理改进研究	李新然	明 旻	管理与经济 学部

序号	毕业设计（论文）题目名称	指导教师姓名	学生姓名	学部学院
33	投资者情绪对我国股票市场价格影响的研究 ——基于新浪微博数据	安辉	葛一迪	管理与经济学院
34	自主配售制度下承销商 ——基金公司利益输送研究	南晓莉	路菲菲	管理与经济学院
35	论盈利能力与研发投入 ——基于中国制造业上市公司的实证研究	孙晓华	翟钰	管理与经济学院
36	反倾销是否有助于自由贸易区的建立	苏振东	代文佩	管理与经济学院
37	进入模式对 OFDI 逆向技术溢出效应的影响	董维刚	熊婕	管理与经济学院
38	极小曲面的数值逼近生成算法	李崇君	王建华	数学科学学院
39	伽马函数最新逼近公式的研究	鲁大伟	徐慧媛	数学科学学院
40	基于经验分布光滑化的连接函数非参数估计	王晓光	孙乐媛	数学科学学院
41	矩阵秩光滑函数	张立卫	王嘉妮	数学科学学院
42	损失厌恶型零售商的融资运作模型研究	庞丽萍	吴晨曦	数学科学学院
43	3 维空间中 Bezier 曲面的几何问题	侯中华	高尚	数学科学学院
44	多项式不可约性的判别方法	翁国标	马晨阳	数学科学学院
45	多模干涉型光纤氢气传感器的设计与实现	彭伟	孔繁盛	物理与光电工程学院
46	二维半导体材料 MoS_2 的光学表征	刘琨	眭新雨	物理与光电工程学院
47	利用相干反斯托克斯拉曼光谱显微技术探测植物细胞物质分布	李睿	王瑾瑞	物理与光电工程学院
48	超导体 FeSe 的角分辨光电子能谱研究	姜雪宁	杨发枝	物理与光电工程学院
49	Rydberg 原子系统的非平衡量子相变	金家森	汪斌	物理与光电工程学院

序号	毕业设计（论文）题目名称	指导教师姓名	学生姓名	学部学院
50	基于光学相关解调的光纤法-珀腔传感器解调仪	于清旭	王泽霖	物理与光电工程学院
51	基于色散光纤棱镜的光控波束形成研究	谷一英	张 霏	物理与光电工程学院
52	轴流风机细长复合材料叶片动力特性分析	王跃方	苑高飞	运载工程与力学学部
53	态型近场动力学方法初探	段庆林	梁 学	运载工程与力学学部
54	搅拌摩擦技术中搅拌头疲劳与损伤的数值模拟	张 昭	谭治军	运载工程与力学学部
55	弹箭体结构贝叶斯可靠性分析	李 刚	吴新悦	运载工程与力学学部
56	14000 吨原油船 201P 分段船体生产设计	汪 骥	李长浩	运载工程与力学学部
57	基于浸没有限元方法的流体-结构耦合问题研究	张桂勇	王 鹏	运载工程与力学学部
58	基于波动的有限细长结构动力特性分析	洪 明	任柯融	运载工程与力学学部
59	29000DWT 多用途运输船舶方案设计	林 焰	姜盛坤	运载工程与力学学部
60	海洋工程结构单点系统的系泊性能分析	王文华	冉晓明	运载工程与力学学部
61	热冲压钢气雾淬火传热机理研究	盈 亮	高天涵	运载工程与力学学部
62	基于 6*4 大型客车的房车结构改造、设计与车身骨架的有限元分析	靳春宁 侯文彬 郑国君 李宝军 夏 阳	张 琦	运载工程与力学学部
63	第三代汽车钢强韧性探究及回弹仿真模拟	常 颖	陈丽霞	运载工程与力学学部
64	驾驶员因素对 HEV 能量管理的影响分析	连 静	杨 森	运载工程与力学学部

序号	毕业设计（论文）题目名称	指导教师姓名	学生姓名	学部学院
65	智能车避障路径规划方法研究	李琳辉	陈双双	运载工程与力学学部
66	胶粘封合机压力控制系统设计与搭建	刘冲	法丽扎	机械工程学院
67	网球场捡球小车设计	吴海帆	胡宇涛	机械工程学院
68	人工腰椎间盘配副材料摩擦学性能的实验研究	王永青	项顶顶	机械工程学院
69	RBSiC 反射镜轻量化结构加工工艺研究	康仁科	王宁远	机械工程学院
70	航空叠层材料钻削加工切削力变化规律研究	马建伟	张洪梅	机械工程学院
71	镍基高温合金 Inconel718 微铣削刀具磨损研究	卢晓红	翁永强	机械工程学院
72	基于“SLA-500”的3D打印成形工艺试验研究	梁延德	孙元	机械工程学院
73	无氰脉冲电镀金-铜合金镀液配方及工艺研究	金洙吉	王博	机械工程学院
74	小型四旋翼机器人建模与控制方法研究	徐志祥	韩光江	机械工程学院
75	可实现液滴定向运输的金属表面制备和应用	孙晶	徐征	机械工程学院
76	升降平移式立体车库结构设计	王欣	田法旻	机械工程学院
77	玩具盒注塑模具设计	刘莹	赵梓健	机械工程学院
78	中间时效对 CuZr 合金组织和性能的影响	王同敏	张斯若	材料科学与工程学院
79	Eu 与 P 在亚共晶铝硅合金中的交互作用研究	曹志强	周渊飞	材料科学与工程学院
80	Cu/Sn/Cu 对接焊点阴极孔洞生长及阳极 IMC 溶解行为研究	马海涛	祁蒙	材料科学与工程学院
81	微量元素添加对 310S 奥氏体不锈钢组织稳定性的影响	王清	袁焯	材料科学与工程学院

序号	毕业设计（论文）题目名称	指导教师姓名	学生姓名	学部学院
82	纯钛复合微弧氧化过程中表面形貌与性能变化	齐 民	段佳彤	材料科学与工程学院
83	MoS ₂ 负极材料以及在锂离子电池中的应用	黄 昊	黄 亮	材料科学与工程学院
84	电子束精炼 718 合金电化学腐蚀及热氧化性能研究	谭 毅	万 洽	材料科学与工程学院
85	3D 打印样件辅助支撑体的结构设计	姚 山	张 强	材料科学与工程学院
86	封闭式布雷顿循环 SCO ₂ 向心涡轮设计及内流分析	王晓放	吕国川	能源与动力学院
87	二维水翼表面微流动对空化性能影响研究	王 巍	卢盛鹏	能源与动力学院
88	高盐废水浓缩处理实验系统设计与试验	陈 石	赖孝天	能源与动力学院
89	海洋平台用多效蒸发海水淡化装置降膜蒸发过程性能分析	郭亚丽	鲁逸鸣	能源与动力学院
90	天然气水合物资源高效开采研究	赵佳飞	周 航	能源与动力学院
91	基于深度学习的医学影像分类识别	王洪凯	周纵苇	电子信息与电气工程学部
92	基于核化相关滤波的无人机追踪器	卢湖川	潘逸铭	电子信息与电气工程学部
93	基于 FPGA 的 BP 神经网络算法设计与实现	赵 珺	任晓星	电子信息与电气工程学部
94	多参数水质监测系统的设计与开发	韩 敏	佟以轩	电子信息与电气工程学部
95	基于数据的轨道车驱动单元的故障诊断技术	顾 宏	蒋恩达	电子信息与电气工程学部

序号	毕业设计（论文）题目名称	指导教师姓名	学生姓名	学部 学院
96	基于 STM32 单片机的手持搜寻设备设计	董 明	吴 涤	电子信息与 电气工程学 部
97	基于 DSP 的数字电源平台设计	徐江宁	贝为炬	电子信息与 电气工程学 部
98	单线电力传输示范系统的设计	陈希有	陈建辉	电子信息与 电气工程学 部
99	自平衡两轮电动车的电机驱动系统设计	张晓华	胡 涛	电子信息与 电气工程学 部
100	激光触发真空开关电弧形态特性分析	廖敏夫	杨 泽	电子信息与 电气工程学 部
101	考虑备用容量优化分配的含风电电网经济调度	周 玮	何梦雪	电子信息与 电气工程学 部
102	大规模弃风条件下风电供暖的经济性研究	吕 泉	齐晏珑	电子信息与 电气工程学 部
103	基于双目视觉的视频稳像方法研究与实现	马晓红	冯 竹	电子信息与 电气工程学 部
104	通信-计算-存储相融合的干扰管理技术	赵 楠	刘肖楠	电子信息与 电气工程学 部
105	突触活性带表面张力 FRET 探针设计与制备	刘 波	李 旺	电子信息与 电气工程学 部
106	基于卷积网络多层融合的目标跟踪	卢湖川	高 凯	电子信息与 电气工程学 部

序号	毕业设计（论文）题目名称	指导教师姓名	学生姓名	学部学院
107	基于随机森林算法的医学影像特征点检测	王洪凯	屠睿博	电子信息与电气工程学部
108	人机交互中基于深度图像的手势识别	孙 怡	周一丹	电子信息与电气工程学部
109	非晶衬底上生长 GaN 基半导体的过渡材料研究	戚金清	路博洋	电子信息与电气工程学部
110	Turbo 均衡算法的仿真实现研究	金明录	于 众	电子信息与电气工程学部
111	语义图像分割研究及应用	李培华	李亚宾	电子信息与电气工程学部
112	MS2 (M=M0, W) 气敏及光敏性能研究	李晓干	李 志	电子信息与电气工程学部
113	基于 LPC54100 的无线飞鼠设计	王开宇	蔡文栋	电子信息与电气工程学部
114	海啸波在岛礁区域传播的数值模拟研究	房克照	王 宏	建设工程学部
115	长周期波在植被岸坡上传播的数值模拟研究	唐 军	骆 超	建设工程学部
116	BIM 技术在既有建筑节能改造中的应用研究	袁永博	赵 菲	建设工程学部
117	Source Program Development for Conceptual Model of Multi-stage Fracturing Process	李 宏	高 欣	建设工程学部
118	纳米级火山灰复合改性沥青混合料设计	刘婉秋	鲁 文	建设工程学部
119	超润滑石墨岛正压力下失稳现象研究	赵雪峰 郑泉水	彭德利	建设工程学部

序号	毕业设计（论文）题目名称	指导教师姓名	学生姓名	学部学院
120	瀑布沟水库工程设计（方案一）	许青	张玉	建设工程学部
121	玫瑰花园高层钢框架结构住宅楼设计	殷福新	董璐	建设工程学部
122	金川水电站工程设计（方案四）	陈婧	温飞飞	建设工程学部
123	Monitoring Interstory Drift in Buildings under Seismic Loading Using MEMS Inclinometers	侯吉林	曾创烁	建设工程学部
124	港口集疏运系统脆弱性评估模型	郭子坚	梁辉	建设工程学部
125	北京军事博物馆设计	王吉忠	邱宜斌	建设工程学部
126	大连理工大学人才公寓四期2号楼设计	王吉忠	刘宏达	建设工程学部
127	星海湾大桥主桥缆索系统设计	檀永刚	姚源彬	建设工程学部
128	沈阳市某物流数据中心暖通空调系统设计	王树刚	蔡婕	建设工程学部
129	大连市某商场中央空调系统 BIM 工程设计与分析	张吉礼	燕慧宇	建设工程学部
130	营口港鲅鱼圈港区五港池 74#多用途泊位设计	宋向群	杨健	建设工程学部
131	旅顺老铁山街道综合办公楼设计	李冬生	马苗	建设工程学部
132	高校边界城市设计及创意中心建筑设计	张险峰	赵明书	建筑与艺术学院
133	呼和浩特文化会馆设计	高德宏	刘章悦	建筑与艺术学院
134	大连龙王塘滨海旅游区概念规划及城市设计	孙晖	孙雪婧	建筑与艺术学院
135	旅游古镇防火减灾系统设计 ——以婺源古镇为例	马兰	付昱	建筑与艺术学院
136	基于叙事结构的界面设计	耿阳	杜晓璇	建筑与艺术学院

序号	毕业设计（论文）题目名称	指导教师姓名	学生姓名	学部学院
137	面向活力复兴的历史街区环境提升设计	林墨飞	徐子珺	建筑与艺术学院
138	数字技术雕塑创作设计 ——《咆哮的青春》	温 洋	王中强	建筑与艺术学院
139	从“冰桶挑战”看微博在公益传播中的影响	方明豪	张月珺	人文与社会科学学部
140	中外廉价航空发展政策的比较研究	马永驰	冯宝祺	人文与社会科学学部
141	基于学历差异的延迟退休方案设计研究	谷 丽	王淑君	人文与社会科学学部
142	论王若虚《滹南遗老集·文辨》的散文批评	董 锋	张 桐	人文与社会科学学部
143	药品专利强制许可的法律问题研究	杨 异	吴雅婧	人文与社会科学学部
144	信用视角下影子银行监管套利法律规制研究	刘琳琳	张相国	人文与社会科学学部
145	《六祖坛经》禅学思想研究	王 磊	关 艺	人文与社会科学学部
146	让步式转折复句的研究 ——以“としても”等为中心	李光赫	吴 迪	外国语学院
147	刘慈欣科幻小说《三体》英译本中的视阈融合	邱 进	吕广钊	外国语学院
148	弗雷德瑞卡的塔：A. S. 拜厄特“弗雷德瑞卡四部曲”中的轮回	秦明利	徐培钧	外国语学院
149	基于概率模型检测的嵌入式软件可靠性分析	侯 刚	金 浩	软件学院
150	基于属性的零样本增量学习算法研究与实现	王 祎	龚志豪	软件学院
151	DIBR 中虚拟视点合成图像质量度量方法	许真珍	吕正义	软件学院
152	top-k 判别模式发现算法研究	何增有	张思萌	软件学院
153	TPC-H 数据库性能测试工具设计与实现	王 洁	关 鹏	软件学院

序号	毕业设计（论文）题目名称	指导教师姓名	学生姓名	学部学院
154	列车通信网络 WTB 链路层的设计与实现	赖晓晨	陈威行	软件学院
155	基于安卓系统传感器驱动框架的优化	徐 博	郑炜明	软件学院
156	GPU 上数据流相似性匹配算法	周 勇 (大)	李志峰	软件学院
157	内蒙古经信委电子政务平台设计与实现	马瑞新	吕梦天	软件学院
158	Multi-TADP: 一种 WRSN 实时协同调度算法的设计与实现	林 驰	王志远	软件学院
159	基于区间索引的基因测序大数据存储和查询系统	冯 斌	吴 波	软件学院
160	基于 GPU 的光场图像处理	樊 鑫	刘睿洋	软件学院
161	基于内容的近似图表检索系统的设计与实现	李豪杰	王曦阳	软件学院
162	基于深度学习的手写识别计算器	于 红	张新鹏	软件学院
163	面向微信公众号的科研信息聚合平台	刘 宇	邵 帅	软件学院
164	基于学术网络的师生关系识别算法研究	许真珍	刘嘉莹	软件学院
165	四旋翼飞行器飞行控制系统设计与实现	赖晓晨	佟源洋	软件学院
166	基于软件定义无线电平台的 OFDM 接收器的设计与实现	王 雷	刘 韬	软件学院
167	物联网多传感器数据采集平台的设计与实现	邱 铁	陈 宁	软件学院
168	聋哑人生活辅助 APP 的设计与实现	孔维强	刘 琨	软件学院
169	面向 DSA 的脑血管图像分割系统设计与实现	刘 斌	郑凯迪	软件学院
170	面向大型电商的 WEB 前端监控系统	朱 明	李 森	软件学院

序号	毕业设计（论文）题目名称	指导教师姓名	学生姓名	学部学院
171	基于 GPU 的并行机器学习算法研究	张宪超	张兴文	软件学院
172	安全博弈算法与机制的实现	李明楚	张 坤	软件学院
173	基于压缩感知的成像系统设计与实现	刘 斌	朱 琛	软件学院
174	饮食行为的自动检测和餐桌礼仪训练系统	周 勇 (小)	史宇华	软件学院