

## 大连理工大学 2017 届优秀毕业设计（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	甲烷二氧化碳重整催化剂的设计合成	陆安慧	王诗晴	化工与环境 生命学部
2	细胞三维扩增培养用微载体的制备及表征	宋克东	海清晨	化工与环境 生命学部
3	全钒液流电池用磷酸锆/Nafion212 复合膜的研究	吴雪梅	陈 凡	化工与环境 生命学部
4	V 形超疏水表面冷凝液滴动态的实验研究	马学虎	刘辰玥	化工与环境 生命学部
5	微通道连续合成 MOF 功能材料	王 瑶	李 从	化工与环境 生命学部
6	合成气高选择性制低碳烯烃的催化剂研究	胡浩权	银光照	化工与环境 生命学部
7	微反应器内基于沉淀法无机材料的可控制备	张雄福	罗腊梅	化工与环境 生命学部
8	多孔材料吸液驱气过程机理研究	徐绍平	尹竟琳	化工与环境 生命学部
9	基于激酶调控的丙丁梭菌组学和代谢响应	薛 闯	张 萌	化工与环境 生命学部
10	ORP 调控对游离及絮凝酵母抑制物耐受的影响	孜力汗	耿博宇	化工与环境 生命学部
11	B、N、B/N 掺杂金刚石电极制备及电氧化降解 PFOA	全 燮	郑晓琛	化工与环境 生命学部
12	海洋假交替单胞菌好氧降解四溴双酚 A 研究	王 竞	郭孟凡	化工与环境 生命学部
13	生物质发电厂的初步设计	张 雷	孙德林	化工与环境 生命学部
14	钙钛矿量子点可控合成与光电转换动力学研究	赵艳秋	何 胜	化工与环境 生命学部
15	纳米棒（带）状碳化物的合成及电催化性能研究	石 川	何文诗	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	喷嘴可调型超音速引射装置设计	刘培启	桂林海	化工与环境 生命学部
17	5000m <sup>3</sup> 球罐液压载人器具设计	由宏新	张德林	化工与环境 生命学部
18	260kt/a 氨合成塔设计	张 健	解兆涵	化工与环境 生命学部
19	第一 HDS 进料产物换热器设计	喻健良	朱春禹	化工与环境 生命学部
20	半导体材料复合涂层制备及防护性能研究	孙 文	张心宇	化工与环境 生命学部
21	链中“点击反应”功能化聚合物合成设计	李 杨	李 强	化工与环境 生命学部
22	连续 CF/PPBES 复合材料界面性能研究	蹇锡高	杨秀秀	化工与环境 生命学部
23	石墨烯载 Pt 基纳米粒子的原位制备及电催化性能	李 闯	李若琳	化工与环境 生命学部
24	3-氧代齐墩果酸的结构修饰	王世盛	张 蓓	化工与环境 生命学部
25	仿贻贝黏附型自组装肽的合成及性能研究	乔卫红	陈海亮	化工与环境 生命学部
26	无机纳米药物载体的制备与生物应用	樊江莉	马 野	化工与环境 生命学部
27	手性和结晶型聚酯的合成	吕小兵	任柏豪	化工与环境 生命学部
28	原子层沉积制备光子晶体微球	牛文斌	张小荷	化工与环境 生命学部
29	锰催化 C-H 键活化反应研究	于晓强	黄天宇	化工与环境 生命学部
30	央行口头沟通对人民币汇率预期影响研究	谷 宇	周雪珂	管理与经济 学部
31	民营企业仿效投资行为研究——以制造业上市公司为例	刘井建	马潇涵	管理与经济 学部
32	地理集聚、企业异质性与全球价值链嵌入	刘玉海	肖 蕊	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	中国制造业价值链符合“微笑曲线”吗？——基于投入产出模型与增加值贸易系数核算矩阵	苏振东	朱江	管理与经济学院
34	高管团队背景对投资效率的影响——基于中国民营上市公司数据的研究	李延喜	沈英格	管理与经济学院
35	微博非理性表达的文本识别方法研究	裘江南	史晓薇	管理与经济学院
36	基于深度学习算法的 Alpha 因子挖掘	张震	张琨博	管理与经济学院
37	基于 Python 的人脸特征点定位的实现与应用	曲刚	刘钰纯	管理与经济学院
38	制度压力下内部绿色管理对环境绩效的影响	李新然	许宁	管理与经济学院
39	京东北京通州站配送员薪酬体系改进研究	俞明南	王钦钦	管理与经济学院
40	基于 CIR 预留缺口的全资产负债优化模型	迟国泰	刘艳	管理与经济学院
41	X 教育培训公司校园招聘效果评估研究	郭文臣	王颖妮	管理与经济学院
42	市场化对中国上市公司融资约束的影响研究	孙秀峰	谢弘扬	管理与经济学院
43	Riemann zeta 函数性质及恒等式	程明松	陶文启	数学科学学院
44	Minc-Sathre 商式的相关逼近与不等式	鲁大伟	张佩璇	数学科学学院
45	非光滑凸优化的一类随机化方法	陈性敏	秦以达	数学科学学院
46	Banach 极限	于涛	赵恒	数学科学学院
47	哈密顿偏微分方程的 Nekhoroshev 定理	丛洪滋	王培臻	数学科学学院
48	若干统计学习在算法中的应用	李风泉	李睿	数学科学学院
49	参数化三维人脸重建中的算法	苏志勋	岳子渝	数学科学学院

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	新型可穿戴摩擦纳米发电机的制备及特性研究	邱 宇	邵 帅	物理学院
51	光纤 SPR 传感器对 RNA 序列的特异性识别	彭 伟	林 铭	物理学院
52	基于线阵 CCD 的光纤 FP 传感器解调技术研究	陈 珂	刘伯文	物理学院
53	光纤加速度与振动传感器的研究	于清旭	孙铭璐	物理学院
54	基于差分 GPS 的无人机定位飞行系统设计	吴振宇	吴 凡	物理学院
55	超冷碱金属原子光缔合动力学研究	丛书林	冯 华	物理学院
56	IV-V 族层状化合物的第一性原理研究	赵纪军	周丽琴	物理学院
57	大飞机典型铺层分层后刚度折减的数据库建设	白瑞祥	杨田文	运载工程与力学学部
58	3D 打印过程数值模拟方法研究	段庆林	王依宁	运载工程与力学学部
59	结构拓扑优化的水平集方法	亢 战	刘 勇	运载工程与力学学部
60	地震作用下核环吊动力响应有限元模拟分析	李守巨	王 雪	运载工程与力学学部
61	27000DWT 成品油船方案设计	管 官	郑孟添	运载工程与力学学部
62	60000DWT 成品油船方案设计	王运龙	杜海越	运载工程与力学学部
63	新概念沙漏型浮式结构物内共振问题探索	王文华	杜佳慧	运载工程与力学学部
64	船舶舦龙骨减摇效果水动力研究	姜宜辰	曾智华	运载工程与力学学部
65	基于飞思卡尔单片机的智能车设计与实现	高仁璟	王小迪	运载工程与力学学部
66	摇臂钻床的桁架型加强筋立柱刚度有限元分析	梅玉林	杨俊友	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
67	飞行器热防护隔热系统数值模拟	高效伟	徐兵兵	运载工程与力学学部
68	某无人机超轻机翼结构的设计与地面试验	钱卫	田茂江	运载工程与力学学部
69	基于 stm32 的偏振光传感器硬件电路及程序设计	褚金奎	邱天奇	机械工程学院
70	舵面模型载荷测量的压电天平设计与分析	杨睿	岳天奇	机械工程学院
71	基于 PLC 的电机再启动控制系统研究	陈星	纪柱	机械工程学院
72	叠层材料专用刀具多区段磨损研究	刘巍	王琦	机械工程学院
73	超声波纳米薄膜喷涂装置设计	杜立群	董墨	机械工程学院
74	全向运动平台动力学仿真及控制研究	王殿龙	钱宇阳	机械工程学院
75	超硬涂层磨削工艺研究	金洙吉	白峻滔	机械工程学院
76	基于自适应控制的振动排痰机设计	张元良	王一帆	机械工程学院
77	谐波摩擦传动的有限元仿真与结构优化	董惠敏	徐晨	机械工程学院
78	表面处理对复合材料与金属粘接性能研究	孙士勇	綦荣新	机械工程学院
79	纳米光电材料的制造与性能表征/Synthesis and Fabrication of Nano-photoelectric Materials	宋金会	那锦	机械工程学院
80	磁场作用下晶核迁移行为	接金川	刘向东	材料科学与工程学院
81	基于团簇模型设计的可氮化 CuAlCr 合金表征	李晓娜	曾令婉	材料科学与工程学院
82	TM31-xLa 镁合金制备工艺与性能评价	张兴国	王月霖	材料科学与工程学院
83	TiS <sub>2</sub> 负极材料在锂离子电池中应用	黄昊	罗倩	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
84	化学法制备纳米金属铜-银核壳结构微粒的工艺研究	马海涛	汪纯慧	材料科学与工程学院
85	磁性水凝胶组织工程支架磁流变效应分析	齐 民	刘丛淼	材料科学与工程学院
86	Ni 含量对 Cu-Ni-Al 合金组织及耐蚀性能的影响	王同敏	曾彦华	材料科学与工程学院
87	四杆联动式连续可变气门驱动系统模拟研究	崔靖晨	赵立强	能源与动力学院
88	柴油机尾气 SCR 催化器流动的数值模拟	苏庆运	王希昌	能源与动力学院
89	辽化热电厂背压汽轮机滑压运行可行性分析	王 巍	刘晓薇	能源与动力学院
90	小型核反应堆被动安全冷却系统设计	杨 勇	林煜和	能源与动力学院
91	空隙型溶液分离装置热质传递模拟	徐士鸣	董 宇	能源与动力学院
92	煤/生物质共气化过程协同效应影响因素研究	张 岩	王芊奕	能源与动力学院
93	尿液检测膀胱癌纸芯片的设计与制备	刘 波	胡震坤	电子信息与电气工程学部
94	基于相位和振幅信息的波达方向（DOA）估计方法研究	李 慧	孙思宁	电子信息与电气工程学部
95	视频卡顿时长对用户体验影响的研究	冯 林	陈 昭	电子信息与电气工程学部
96	缓存与无人机协助的密集小蜂窝网络技术研究	赵 楠	程 芬	电子信息与电气工程学部
97	基于博弈论的无线体域网信息安全研究	金明录	关桑海	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
98	基于图像融合与递归滤波的高光谱特征提取	王洪玉	吉 晟	电子信息与 电气工程学 部
99	视频图像关注点检测算法研究与实现	戚金清	李安妮	电子信息与 电气工程学 部
100	SiC MOS 氧化层中可动电荷测定的新方法	王德君	顾正豪	电子信息与 电气工程学 部
101	基于深度学习的图像相机来源鉴别研究	王 波	殷建峰	电子信息与 电气工程学 部
102	一种数字延时锁定环（DLL）的设计与仿真	张建伟	杨 堃	电子信息与 电气工程学 部
103	基于深度卷积神经网络的人物识别算法研究	孔祥维	周星然	电子信息与 电气工程学 部
104	离线多参数水质监测系统的设计与开发	韩 敏	王长元	电子信息与 电气工程学 部
105	玻璃幕墙清洗机器人控制系统设计与实现	冯 林	王耀波	电子信息与 电气工程学 部
106	基于激光测距的三维环境建模与重构软件设计	庄 严	郭欣桐	电子信息与 电气工程学 部
107	无人机飞控系统硬件在回路系统设计	夏 浩	孙久武	电子信息与 电气工程学 部
108	基于 R 语言的癌症驱动基因筛选技术及实现	顾 宏	邓 悦	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
109	倒立摆控制系统设计	马 蕾	乔怡群	电子信息与 电气工程学 部
110	充电桩用半桥三电平变换电路研究与设计	王志强	陈 阳	电子信息与 电气工程学 部
111	开通电流尖峰抑制 IGBT 驱动电路设计与实现	王志强	李 琛	电子信息与 电气工程学 部
112	电-气混联综合能源系统概率潮流分析	周 玮	齐世雄	电子信息与 电气工程学 部
113	电热气混联综合能源系统的优化调度模型研究	孙 辉	丁长强	电子信息与 电气工程学 部
114	自平衡两轮电动车的直流无刷电机驱动器设计	郭源博	于东晖	电子信息与 电气工程学 部
115	双断口激光触发真空开关时延特性研究	廖敏夫	侯志强	电子信息与 电气工程学 部
116	哈尔滨市某酒店建筑气候及采暖空调系统集成设计	陈 滨 张雪研	唐雨晴	建设工程学 部
117	基于可用控制的控制感与控制行为对热舒适的影响	端木琳	李梦思	建设工程学 部
118	星海湾水晶宫高端住宅楼设计	王吉忠	肖 锦	建设工程学 部
119	采用黏滞消能器的大连恒颐办公楼设计	王吉忠	杨雨瑄	建设工程学 部
120	集装箱码头 DHC/DRMG 装卸作业系统仿真建模研究	唐国磊	陈禹廷	建设工程学 部
121	耦合通航的景洪水电站短期调度方案设计	申建建	张俊涛	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
122	大连红凌桥周边道路交通管理与控制方案设计	姚荣涵	龙 梦	建设工程学部
123	大连青秀蓝湾 24#楼工程投标文件编制	李 静	孙 昭	建设工程学部
124	瀑布沟水库工程设计（方案一）	许 青	王茂鑫	建设工程学部
125	丹东港大东港区粮食泊位工程设计（高桩结构）	宋向群	赵思雨	建设工程学部
126	星海湾大桥引桥单层桥下部结构设计	潘盛山	汪思琪	建设工程学部
127	海洋功能区划约束下港口锚地选址优化模型	王文渊	徐蕴卓	建设工程学部
128	河北省秦皇岛市某人工岛工程平面规划设计	王永学	贾子铎	建设工程学部
129	瓦房店太平湾永宁路道路工程设计	李金宝 欧阳剑	王 佳	建设工程学部
130	Damage Identification of Structures Based on the Static Virtual Distortion Method	李 钢	李泽达	建设工程学部
131	Carbonation Curing of Steel Slag Based Aerated Concrete	常 钧	顾扬扬	建设工程学部
132	基于 BIM 的经管学部楼 A 区 4D 施工进度计划编制	李忠富	戴国红	建设工程学部
133	星海诺富特高层框架—剪力墙酒店设计	何 政	贾英琦	建设工程学部
134	多功能充电宝设计	徐 威	孙 颖	建筑与艺术学院
135	移动式医疗救护中心设计	宋明亮	田志菲	建筑与艺术学院
136	大连泛海国际滨海旅游度假区概念规划与城市设计	孙 晖	马晓娇	建筑与艺术学院
137	大连理工大学市内化工学院地区更新改造规划设计——大连城市博物馆设计	高德宏	温良涵	建筑与艺术学院
138	整合高校边界的城市与建筑设计	张险峰	邵馨瑶	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
139	公共艺术雕塑创作设计—《镜空絮语》	温 洋	于珑颖	建筑与艺术学院
140	观念摄影的理论与实践	邹 雷	陈福坤	建筑与艺术学院
141	北方特色历史古镇景观规划设计	霍 丹 高 淼	石 文	建筑与艺术学院
142	基于准实验设计的地铁脆弱性评估优化研究-以疏散情景为例	冯桂平	乔 楠	人文与社会科学学部
143	城市事业单位职业女性政治参与影响因素分析——以沈阳市为例	黄 粹	夏 雯	人文与社会科学学部
144	试管婴儿技术引发的亲权法律问题研究	陈 光	李嘉美	人文与社会科学学部
145	上市公司收购中的中小股东权益保护	王 越	艾子贺	人文与社会科学学部
146	亚里士多德的幸福观	张 晶	黄珊珊	人文与社会科学学部
147	记录乡土与文化重塑——贾平凹长篇乡土小说研究	韩振江	倪 琦	人文与社会科学学部
148	微信公众平台的环境议题呈现及媒介效果研究	武文颖	雷 童	人文与社会科学学部
149	新媒体环境下粉丝文化对影视传播的影响	蒋俏蕾	许可心	人文与社会科学学部
150	评价理论视角下新闻标题的汉译研究——以《纽约时报》2016年美国大选报道为例	马泽军	徐逸凡	外国语学院
151	俄罗斯大众媒体语言中“Молодежь”概念分析	刘 博	栾思雨	外国语学院
152	中国日语学习者的日语多义词习得	黄文澜	王金旭	外国语学院
153	基于语料库对英语构词成分-free 与-less 的研究 A Corpus-Based Study on English Formatives - free and -less	曹井香	左 珊	外国语学院
154	基于论辩挖掘的用户评论分析	何增有	胡俊星	国家级示范性软件学院

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
155	TDCS:一种 3D-WRSN 动态协同调度算法的设计与实现	林 驰	国春洋	国家级示范性软件学院
156	基于 Motif 的图聚类	何增有	梁 昊	国家级示范性软件学院
157	基于深度学习的人脸检测算法的研究	王智慧	王世杰	国家级示范性软件学院
158	基于深度学习的图像检索研究	赖晓晨	张葭琦	国家级示范性软件学院
159	基于图灵数的学者信息系统设计与实现	孔祥杰	马 凯	国家级示范性软件学院
160	基于合作强度的学术团队识别	宁兆龙	张凯源	国家级示范性软件学院
161	基于轴线预配准的骨折钢板预弯系统设计	刘 斌	张 松	国家级示范性软件学院
162	基于单目视觉的定位导航系统设计	赖晓晨	赵 钰	国家级示范性软件学院
163	科技计划申报系统	李明楚	汤婷婷	国家级示范性软件学院
164	基于多视图聚类的 web 商品推荐	于 红	陈佳新	国家级示范性软件学院
165	基于 SDN 的故障恢复方案的研究与实现	刘 斌	王 潮	国家级示范性软件学院
166	基于 PHP 的积分商城系统设计与实现	杨南海	袁 绣	国家级示范性软件学院
167	基于残差神经网络的水下图像恢复算法实现	樊 鑫	侯岷君	国家级示范性软件学院
168	基于 WebGIS 的创新资源分析系统的设计与实现	刘 宇	潘 江	国家级示范性软件学院
169	基于深度学习的气管检测算法研究	徐 睿	赵紫瑜	国家级示范性软件学院
170	学伴校园信息系统安卓客户端的设计与实现	朱 明	冉祥伟	国家级示范性软件学院
171	基于学术大数据的师生关系可视化系统	许真珍	侯 轲	国家级示范性软件学院

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
172	面向主题的网络资源采集系统设计与实现	单世民	李婧婧	国家级示范性软件学院
173	基于STM32和FOC算法的永磁同步电机调速系统	高新岩	张 斌	国家级示范性软件学院
174	带有安全机制的嵌入式感知节点时间同步设计	邱 铁	刘西泽	国家级示范性软件学院
175	Android 安全沙箱系统设计与实现	吴国伟	张 翼	国家级示范性软件学院
176	一种 VPN 网络 TCP 连接状态伪造实现	王 雷	赵 鹏	国家级示范性软件学院
177	社交网络情感分析技术与其应用	覃振权	陈 冰	国家级示范性软件学院
178	基于多模数据机器学习的图片搜索系统	刘馨月	林立志	国家级示范性软件学院
179	仿贝壳叠层结构镁合金的强度分析	孙 伟	周 浩	盘锦校区
180	旋转导向钻井设备的通讯系统研究	王振宇	魏小康	盘锦校区
181	基于动力定位系统的水下机器人位姿控制	曾 岑	郑赵亮	盘锦校区
182	新概念极地自升式平台抗冰设计研究	张大勇	王 飞	盘锦校区
183	创业板高管离职对公司绩效的影响研究	郎香香	任长福	盘锦校区
184	市场不确定性下的知识产权保护与技术创新效率	高 洋	崔媛媛	盘锦校区
185	在线促销对消费者购买行为的影响	张莉莉	潘 婷	盘锦校区
186	商家内容营销对消费者品牌态度的影响	石 丹	范雅娴	盘锦校区
187	电商环境下美妆企业逆向物流的选址问题研究	程 旭	刘语墨	盘锦校区
188	金融发展、R&D 投资与产业结构升级	王 昱	范博深	盘锦校区

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
189	引入情绪因子的已实现波动率预测模型研究	逯宇铎	古红宏	盘锦校区
190	金融发展门槛和经济增长	王 昱	熊 坤	盘锦校区
191	癌症联合用药剂量效应的建模分析	许建强	邓泽亮	盘锦校区
192	CTC高表达膜表面抗原和多种肿瘤共同高转移基因筛选	姜丽丽	鲁景哲	盘锦校区
193	葡萄糖选择性氧化催化剂的制备及性能研究	梁长海	刘佳鑫	盘锦校区
194	微反应器内偶氮染料连续合成过程研究	焉晓明 徐建鸿	王法军	盘锦校区
195	烷基磺化膜的制备及在全钒液流电池中的应用	贺高红	高 蕊	盘锦校区
196	二氧化铈基纳米材料的制备	宋学志	李 宇	盘锦校区
197	甘油催化氢解催化剂的制备及性能研究	梁长海	凌 雨	盘锦校区
198	500KW 氨吸收式制冷装置设计	张晓冬	杨 林	盘锦校区
199	己二腈选择性加氢催化剂的制备与性能研究	梁长海	邓天宇	盘锦校区
200	光合作用中碳同化路径的理论探讨	郝 策	洪 盼	盘锦校区
201	侧链接枝型碱性阴离子交换膜的制备及性能	张凤祥	王 雷	盘锦校区
202	双级氨吸收制冷装置设计	张晓冬	王一博	盘锦校区
203	稀土金属-芳香羧酸配位聚合物的合成	宋学志	王昱翔	盘锦校区
204	介孔碳化钼/碳材料制备及电解水性能研究	宋学志	郑跃楠	盘锦校区
205	高性能锌空电池正极材料制备与研究	贺高红	高 上	盘锦校区

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
206	功能碳材料的制备及其在重金属脱除中的应用	郭 峰	陈雨浓	盘锦校区
207	化学品足迹表征方法及图示化研究	陈景文	鄢世阳	盘锦校区
208	锰氧化微生物的分离、鉴定及特性研究	周 豪	赵雅彤	盘锦校区
209	立定跳远起跳阶段下肢动作的生物力学分析	张娜珍	高天宇	盘锦校区
210	从语用学角度分析中美汽车广告的多模态性	陈海庆	蔡蒙蒙	盘锦校区
211	美国多元文化企业沟通问题的调查与研究	周 刚	王 智	盘锦校区
212	合作原则视角下的《生活大爆炸》言语幽默分析	林英玉	赵瑞晗	盘锦校区
216	材料类专利的法律保护制度研究	王珊珊	史 丽	盘锦校区
214	著作权中的署名权与作者身份权研究	陶鑫良	李奇洋	盘锦校区