

天津市教育委员会

津教高函〔2021〕2号

关于公布第十一届天津市级本科生优秀 毕业设计（论文）评审结果的通知

各普通高等学校，天津市大学软件学院：

为着力加强高等教育质量建设，贯彻落实教育部《关于加强普通高等学校毕业设计（论文）管理工作的通知》（教高厅〔2004〕14号）要求，强化本科生创新精神与实践能力的培养，市教委印发《关于做好2020年度普通高等学校本科毕业设计（论文）有关工作的通知》（津教高函〔2020〕38号），开展了第十一届天津市级本科生优秀毕业设计（论文）评选工作。共收到全市各普通高等学校、市大学软件学院报送的本科生毕业设计（论文）88份。

市教委聘请各有关学科领域专家组成评审委员会，对各学校的申报材料进行了认真评议，共有45份毕业设计（论文）通过评审。经研究，市教委同意评审委员会意见，确认该45份毕业设计（论文）为第十一届天津市级本科生优秀毕业设计（论文），现予公布（见附件）。

各普通高校应贯彻落实教育部关于切实加强本科生毕业设计（论文）工作的部署，认真做好本科毕业设计（论文）管理，严把本科毕业设计（论文）质量关，以高质量的毕业设计（论文）

管理工作激发学生的学习动力、创新活力、科研能力，提升学生的学术素养、实践能力，把好学生毕业的最后关口，不断提高我市普通高校本科生毕业设计（论文）工作水平。

附件：第十一届天津市级本科生优秀毕业设计（论文）汇总表



附件

天津市普通高等学校优秀本科毕业设计（论文）汇总表

序号	毕业设计（论文） 题目名称	姓名	所属专业	学校	指导教师
1	铁催化的空气氧化形成碳-碳、碳-氧键反应研究	胡仁铭	化学	南开大学	徐大振
2	人员流动与城市间商品价格差异——来自中国高铁 开通和历史价格的证据	侯韞韬	国际经济与 贸易	南开大学	王永进
3	对CaOH的高分辨率转动振动光谱分析	王艺馨	物理学	南开大学	朱开恩
4	汪古与“达怛”：基于文书写与史源考辨的早期汪古 史问题再探讨	王岩	历史学	南开大学	王晓欣
5	中国典型城市热岛效应及其与城市空间形态耦合分 析	李麟宛	环境科学	天津大学	乔治
6	多元非线性轮廓监控方法研究	杨含章	工业工程	天津大学	聂斌
7	Cu基催化剂的制备及其CO ₂ 电催化还原性能研究	李明璐	化学工程与 工艺	天津大学	张生
8	面向半导体电子器件力学检测的红外光弹装置	王苗菁	工程力学	天津大学	仇巍

9	产角蛋白酶细菌的筛选和应用研究	张钰文	制药工程	天津科技大学	李玉
10	《非遗技艺，镌刻时光》创意书刊的设计与制作	樊奕廷	印刷工程	天津科技大学	顾翀
11	万历刻本《牡丹亭》女性图像书写研究	刘阳	汉语国际教育	天津科技大学	袁宪泼
12	LLC 谐振变换器控制技术研究	李波	电气工程及其自动化	天津工业大学	高圣伟
13	深度学习算法在脑肿瘤检测与分析中的应用	蔡文天	网络工程	天津工业大学	宋国治
14	纤维艺术的形式语言设计	吴心雨	工艺美术	天津工业大学	张斌
15	A 县精准扶贫管理信息系统的设计与实现	刘一璠	信息管理与信息系统	天津工业大学	刘焯
16	便携式 3D 打印机设计	郭韬	机械电子工程	中国民航大学	周蕊
17	面向 ADS-B 系统假信号的处置方法	马文丽	通信工程	中国民航大学	吴志军
18	5-甲基-4-甲氧基-1,3-苯二磺酰胺类化合物的合成及体外活性筛选	张志豪	制药工程	天津理工大学	刘秀杰
19	基于 CNN-BiLSTM 混合神经网络的智能心理情绪咨询系统的研究与实现	刘子贤	计算机科学与技术	天津理工大学	刘冰

20	吡虫啉、高效氯氟氰菊酯及其代谢物在小白菜贮藏加工中的变化研究	赵诗雨	食品质量与安全	天津农学院	闫师杰
21	涉农专业大学生农村就业医院影响因素研究	张亚敏	人力资源管理	天津农学院	李厚本
22	唐前文学中“朝露”意象研究	常崇桦	汉语言文学	天津师范大学	马萌
23	面向课堂教学质量评价的多模态融合算法研究与边缘智能实现	韩宇臻	物联网工程	天津师范大学	冯为嘉
24	统编初中道德与法治教材中的隐喻研究	王安雯	教育学	天津师范大学	高维
25	便携式智能空气检测仪的设计与制作	王哲	应用电子技术教育	天津职业技术师范大学	郭颖
26	全渠道零售视角下消费者体验影响因素研究	黄茜恬	商务英语	天津外国语大学	芦文娟
27	STELB与PARP抑制剂Rucaparib联用抗胶质母细胞瘤的作用及机理	钟振兴	药学	天津医科大学	孔德新
28	丹参素增强阿霉素抗乳腺癌作用并抑制其心脏毒性的作用和机制研究	张华冠	中药学	天津中医药大学	李英鹏
29	制度质量、人口结构、R&D溢出对服务贸易出口复杂度的影响	张欣然	国际经济与贸易	天津商业大学	过晓颖
30	基于神经网络的运营商客户行为分析	郝园媛	电子商务	天津商业大学	周艳聪

31	植物纤维多孔材料的制备及其缓冲性能的研究	马泽玉	包装工程	天津商业大学	石岩
32	Fama-French 五因子模型在中国 A 股市场的实证研究	杜寒玉	金融学	天津财经大学	郝文泽
33	挤出还是挤入:基本养老保险对企业年金的影响——来自 A 股上市公司的经验证据	史健群	劳动与社会保障	天津财经大学	刘小青
34	社会信任影响企业创新吗?	刘扬	会计学	天津财经大学	傅绍正
35	章丘女郎山战国墓出土乐舞佣研究	付宝超	音乐学	天津音乐学院	方建军
36	本土化的范式——剑川石窟明王堂的空间与布局	李金武	美术史论	天津美术学院	邢莉莉
37	万鑫集团高层办公楼建筑结构设计及伞形屋盖结构模型研究	任珀萱	土木工程	天津城建大学	罗兆辉
38	福建省漳浦县给水工程设计	冯一帆	给排水科学与工程	天津城建大学	程方
39	堤坝渗漏点检测仪设计	徐瑛	自动化	天津中德应用技术大学	张志利
40	基于集对分析的京津冀地区土地综合承载力评价研究	王淑臻	环境科学	南开大学滨海学院	郑力燕
41	醋酸乙烯生产车间醋酸乙烯反应工段工艺设计	罗雄巍	化学工程与工艺	天津大学仁爱学院	李真

42	采用树莓派的手势识别研究	马嘉昊	通信工程	河北工业大学	何静飞
43	电子飞行包支架的3D设计与3D打印成型—聚乳酸的改性与应用	卢林峰	高分子材料与工程	河北工业大学	张庆新
44	基于ZYNQ的目标跟踪算法的设计与实现	宋剑波	电子信息工程	河北工业大学	刘翠响
45	知识产权保护制度对企业创新的影响研究	耿伟栋	公共事业管理	河北工业大学	陈晓春