

天津市教育委员会

津教高函〔2023〕6号

关于公布第十三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，市教委组织开展了第十三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）103份，其中理工农医类毕业设计（论文）71份，文史艺术教育类和经济管理法学类论文32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53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53份毕业设计（论文）为第十三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：第十三届天津市级本科生优秀毕业设计（论文）汇总表



第十三届天津市级本科生优秀毕业设计（论文）汇总表

序号	毕业设计（论文） 题目名称	姓名	所属专业	一级 门类	二级 门类	学校	指导教师
1	液晶单体在室内外灰尘中的分布及赋存研究	张绍晗	环境科学	工学	理学	南开大学	孙红文、程志鹏
2	自由基引发 N-S 键断裂及其在化学合成中的应用	李辰	药学	医学	药学	南开大学	杨光
3	铜绿假单胞菌胞外多糖在多糖粘菌素 B 耐药中的功能研究	姜昱君	生物（伯苓班）	理学	生物科学	南开大学	吴卫辉
4	媒体接触如何影响政治信任？——基于世界价值观念调查的实证研究	肖伟林	政治学与行政学	法学	政治学与行政学	南开大学	季乃礼
5	影视空间虚拟依恋对旅游目的地地形象及旅游行为意图的影响研究——以《司藤》取景地云南为例	周诗雨	会展经济与管理	管理学	旅游管理	南开大学	黄晶
6	我国高碳排放行业与银行业双向风险溢出效应研究	丁雪晴	投资学	经济学	金融学	南开大学	宋敏
7	基于薛定谔方程研究高温下 的重夸克偶素波函数演化	文流渊	应用物理学	理学	物理学	天津大学	陈保义

8	传统聚落营建智慧的当代转译——喀什奇境Wonderland of Kashgar	王一萌	建筑学	工学	建筑	天津大学	张昕楠
9	基岩弯曲河段泥沙沿程淤积与侵蚀特性研究	张桂鸣	港口航道与海岸工程	工学	水利工程	天津大学	徐海珏
10	安徽省合肥市某污水处理厂工程设计	侯林溪	环境工程	工学	环境科学与工程	天津大学	张光辉
11	基于惯性传感器的步态识别和外骨骼助力控制策略研究	张越	机械设计制造及其自动化	工学	机械工程	天津大学	刘建彬
12	广东省徐闻盐场范西工区盐田设计	李竞	化学工程与工艺	工学	化工与制药	天津科技大学	杜威
13	氮掺杂钽基光催化材料的制备、表征及光催化性能的研究	赵晓彤	环境科学	理学	环境科学与工程	天津科技大学	白晓琴
14	基于超短腔的高峰值功率亚纳秒 Nd:YAG 激光器研究	池静	光电信息科学与工程	工学	电子信息	天津工业大学	张耀方
15	基于深度学习的图异常检测算法设计与实现	李栋	软件工程	工学	计算机	天津工业大学	陈香凝
16	《阿米巴》——Blender 在二维与三维动画结合中的应用研究	于经尧	动画	艺术学	戏剧与影视学	天津工业大学	靳彦
17	卡箍数量对民航发动机典型燃油总管系统振动特性的影响分析	朱宇航	飞行器动力工程	工学	航空航天	中国民航大学	程关兵

18	基于视觉识别的手臂-机械臂伺服控制系统设计	鲁统超	电子信息工程	工学	电子信息	中国民航大学	王阳
19	基于自适应边频带能量比的故障诊断算法设计	古震岳	机械电子工程	工学	机械	天津理工大学	张冕
20	基于关键节点检测的人体动作识别系统设计	张子轩	自动化	工学	自动化	天津理工大学	佟吉钢
21	鸡源大肠杆菌的分离鉴定及其致病性分析	陈家乐	动物医学	农学	动物医学	天津农学院	张东超
22	基于深度学习模型的电厂机组设备音频异常状态检测研究	龚熙	软件工程	工学	计算机	天津师范大学	黄新
23	问题性手机使用行为的计算机自适应测验的构建：从成年人到中學生的跨样本研究	刘晓瑞	应用心理学	理学	心理学	天津师范大学	刘拓
24	“心愿时钟”时间管理信息系统设计与实现	杨欣悦	信息管理与信息系统	管理学	管理科学与工程	天津师范大学	王树义
25	大直径聚乙烯管道扩撑机的研制	于恺滢	机械制造及自动化	工学	机械	天津职业技术师范大学	袁名伟
26	纯电动汽车驱动回路冷却系统开发设计	巫甫明	汽车维修工程教育	工学	机械	天津职业技术师范大学	张蕾
27	俄汉特色数字词语的文化意义及语用特点	吴澳	俄语	文学	外国语言文学	天津外国语大学	姜雅明
28	BCMA 抗原在多发性骨髓瘤CAR-T 细胞治疗中的维持机制	王梦琪	基础医学	医学	基础医学	天津医科大学	刘志强

29	多功能 DT-Ag-CS' 纳米粒子的制备及其声动力/化学动力学性能研究	梁宗浩	药物制剂	医学	药理学	天津医科大学	杨晓英
30	基于角膜电氛环境的眼部纳米递药系统研究	王海涛	制药工程	工学	化工与制药	天津中医药大学	刘睿
31	糖尿病心肌病大鼠模型、心肌细胞脂毒性模型的建立及丹酚酸 A 的保护作用研究	张田圆	医学实验技术	医学	医学技术	天津中医药大学	李玉红
32	基于水冷/风冷冷凝器串联的商超冷柜制冷系统实验研究	鲍春秀	能源与动力工程	工学	能源动力	天津商业大学	刘圣春
33	家电行业供应链金融效率提升路径研究——以海尔智家为例	柴伟繁	财务管理（中澳合作）	管理学	工商管理	天津商业大学	王双进
34	双循环背景下天津国际消费中心城市建设路径研究	冯晓宇	工商管理	管理学	工商管理	天津商业大学	刘元元
35	外商直接投资对广州市产业结构升级的影响研究	沈龙逸	国际经济与贸易	经济学	经济与贸易	天津商业大学	任永菊
36	平台企业零工社会保险困境的三方演化博弈分析	侯季璐	人力资源管理	管理学	工商管理	天津财经大学	王海霞
37	新发展格局下数字化投入服务业价值链重构	程志宙	国际经济与贸易	经济学	经济与贸易	天津财经大学	王岚
38	基于 SOR 模型的在线健康信息服务消极使用行为研究	杨伊博	管理科学	管理学	管理科学与工程	天津财经大学	韩蓉

39	微山湖端鼓腔初步考察与研究	郭莹凤	音乐学	艺术学	音乐学	天津音乐学院	方建军
40	急性有氧运动对网瘾倾向大学生风险决策的影响：基于ERP的研究	沈瑞庭	应用心理学	理学	应用心理学	天津体育学院	王钰
41	《基于“苏博经验”的河南博物院文创设计开发策略》	高霖岩	艺术设计学	艺术学	设计学	天津美术学院	王昕宇
42	基于多源数据的昆明市中心城区职住平衡研究	段力丹	人文地理与城乡规划	理学	地理学	天津城建大学	汪东川
43	沧州某商场消防系统设计	罗欧文	安全工程	工学	安全科学与工程	天津城建大学	梁苗
44	挤塑板（XPS）智能产线控制系统设计与实现	赵鹏富	机械电子工程	工学	机械工程	天津中德应用技术大学	刘彦磊
45	基于 FPGA 的视频图像边缘检测系统设计	王海霞	电子信息工程	工学	电子信息	天津天狮学院	韩彬彬/雷斌
46	具有织构活塞的双筒液压减振器阻尼特性研究	孙志超	机械设计制造及其自动化	工学	机械工程	天津仁爱学院	于洋洋
47	人脸微表情识别研究	沈卓凡	自动化	工学	电气信息	天津仁爱学院	张海玮
48	瓷砖美缝机器人的设计与研究	李闯	电气工程与智能控制	工学	电气	天津理工大学中环信息学院	黄群峰
49	尔王庄镇红色教育及休闲旅游功能区设计与布局研究	张博	工商管理	管理学	工商管理	天津财经大学珠江学院	张英华

50	基于 STM32 的旧物回收柜设计与实现	杨吉坤	软件工程	工学	计算机	天津工业大学/ 天津市大学软件学院	何茂伟（高校）/张强（企业）
51	压电驱动并联微动平台系统设计 with 理论分析	陈少安	机械电子工程	工学	机械	河北工业大学	张德权
52	下陷层辅助的低弯损大模场面积多芯光纤的设计	贾仁杰	电子信息工程	工学	电子信息	河北工业大学	廉玉东
53	图卷积神经网络助力理解双原子在氧还原反应中的距离效应	陈延旭	功能材料	工学	材料科学与工程	河北工业大学	王志峰