

## 附件 15

## 2023 年第六届天津市大学生信息技术“新工科” 工程实践创新技术竞赛获奖名单

## 一、学生获奖名单（836 人）

序号	学校名称	项目名称	学生姓名	指导教师
<b>一等奖（197 人）</b>				
1	南开大学	“椅”心助老——智慧轮椅健康监测系统的研究设计	王观涛、范锦琼、李雨遥	王志红、孙桂玲
2	南开大学	基于 STM32 的中草药生长智慧监测和预警系统的研制与软件开发	王钊旭、黄景熙、高治非	王志红、孙桂玲
3	南开大学	基于 STM32 的手势识别的智能家居控制系统	彭繁胜、陶良浩、胡勤尧	赵二刚、刘会刚
4	南开大学	基于深度学习和嵌入式开发的智能停车场管理系统	肖煜、任兴家、孙雨飞	刘会刚、赵二刚
5	天津大学	基于云平台下的智能环境监测系统	陈博梧、杨林、傅凯扬	李昌禄、葛磊蛟
6	天津大学	基于 PID 的两轮平衡循迹小车	艾安海、赵艺茗、黄思骏	刘高华、刘璁
7	天津科技大学	“绿色嘀嗒”——模块化光伏环保便携婴儿	段苏勃、夏云天、傅文棋	彭一准、刘京
8	天津科技大学	星目神医--骨骼影像三维可视化系统	刘毅博、侯嘉诺	王嫫、可婷

9	天津科技大学	EyeFinder-基于仿生牵引特性的高性能智能导盲机器人引领者	周文武、毛子璠、周子尧	王嫒、刘建征
10	天津科技大学	瓷幻之境	文旅航、董明铭、班耀炆	张艳华、张中伟
11	天津工业大学	“呼智即来”基于光纤传感器的呼吸监测服装	崔浩宇、王志宇、李麒	许君、张诚
12	天津工业大学	基于机器视觉的智能垃圾分类系统	高勇、马博红、徐秀华	孙玉宽、黄梦妍
13	天津工业大学	自动上下料及送检一体化设计	陈杰安、罗家睿、张书豪	修春波、李红利
14	天津工业大学	智能生物防疫软门禁系统	丁鑫、林明锋、武斌	修春波、李红利
15	中国民航大学	基于北斗与蓝牙结合的室内定位技术	张心怡、陆超杰、颜启东	方澄
16	中国民航大学	基于北斗导航系统的仿生探污机械狗	高国华、赵政、陈杰	卢晓光
17	天津理工大学	“智慧云田”自适应组网智能农庄	谢正、冯晨曦、赵辉	尹金良、赵淦宇
18	天津理工大学	水下水体检测机器人	刘悦然、邵林童、崔王占	尹金良、赵淦宇
19	天津理工大学	饮水巧臂-基于越疆机器人的饮水助手	王子阳、朱科宇、施杰	薛翠红
20	天津理工大学	针对宿舍阳台类环境的物联网智能晾衣系统	杜贵康、陈梓豪、黄俊森	王晓晔
21	天津理工大学	流萤——基于 AIOT + 北斗定位的智能双核牛群健康监测系统	王昕翔、赵浚伊、韩旭	张祖锋、谷海青
22	天津理工大学	基于 ESP32 控制多功能智能家居系统	刘铭、刘振东、吕志文	王晓晔、姜道连

23	天津理工大学	基于智慧预测模型的光伏大棚	杨佩嘉、赵蕊、师艺恩	尹金良
24	天津理工大学	绿色校园碳排能耗管理系统	黄思雨、邵志航、邓智勇	董晨
25	天津理工大学	基于 yolov8 的智慧交通服务系统	于家傲、张权、刘琮皓	董晨
26	天津理工大学	智能机器人物品识别	熊鹭浩、阎曦冉、马天赐	张鹏
27	天津理工大学	基于 YOLOv8 的智能机械臂	施杰、王子阳、徐晨翔	薛翠红
28	天津理工大学	基于深度学习的视觉分拣系统	李泽昱、张凯颂、王晓龙	许旺蓓
29	天津理工大学	机械臂智能识别与视觉感知下的自动分拣	赵岩森、赵喆焙、魏心如	王宇航、李彬
30	天津理工大学	智能谷物识别与分拣系统	谢思训、徐浩、曾文兴	张祖锋
31	天津农学院	基于 LabVIEW Arduino RS-485 的智慧农业土壤监测系统	崔浩天、钱雨淇、马一嘉	周红、张京京
32	天津农学院	“窑火”虚拟陶瓷展览厅	黄曦锐、崔浩天、马一嘉	周红、张京京
33	天津医科大学	FocusRX——一款基于脑机接口和感觉统合训练的 ADHD 儿童专注力强化新型数字药	安宇骞、刘荣君、沙克蕊	王索刚
34	天津职业技术师范大学	基于北斗 GPS 的车载防事故系统	陈泽典、钱玥琳、甘树鑫	孙永
35	天津职业技术师范大学	基于机械视觉的救援救灾仿生机器人	杜若鹏、徐晗、高东杰	孙永
36	天津职业技术师范大学	智能语音控制物联网垃圾桶	苏照迪、梁浩、阮子龙	魏士皓、方强
37	天津职业技术师范大学	每鱼梦——智能水族管理系统	罗雄午	张书源

38	天津职业技术师范大学	智能气象站	阳承延、涂欣雨、陈珂	胡山
39	天津职业技术师范大学	基于机器视觉的智能无人自助食堂系统	甘树鑫、陈泽典、陈依璐	孙永
40	天津职业技术师范大学	基于天工 AI 的心理咨询机器人	郭世杰、肖劲珅、张致远	陈志亮
41	天津职业技术师范大学	电子元件管理系统	楼超宇、徐晗、代亚坤	孙永
42	天津职业技术师范大学	基于 YOLO5 的智能家居	巫任煌、张磊、张延翔	王永亮、李猛
43	天津职业技术师范大学	智能物品识别谷物分拣	刘伟栋、孔令萌、贾浩瀚	郭庭航、韩瑜
44	天津职业技术师范大学	宋朝陶瓷展览馆	高智俊、张立鑫	于雅楠
45	天津商业大学	智简主义—基于 STM32 高效零接触拾放特殊危化剂机械臂	亢勇青、李萍、廖清江	徐文超、安鹏
46	天津商业大学	面向怀牛膝种植的“云+端”智农物联系统的实现	丁梅、张越、郭柯磊	李立鹏
47	天津商业大学	“商以载道”越疆智能分拣协作平台	任嘉航、龙朝、刘一恒	李立鹏
48	天津城建大学	零碳智控——光伏电池板的测控与可视化系统	谭浩然、王卫强、陈子涵	杨国庆、陈建辉
49	天津城建大学	智能废品回收系统	谭健飞、赵久义、任骥骐	王丽、李国燕
50	天津城建大学	恰“道”好处	蔡玉强、索浩然、李元博	刘海强、李建军
51	天津城建大学	开基立业-坡地植树基坑开挖机器人	刘璇、周翔、燕淑杰	洪学武、李民生
52	天津仁爱学院	老登智联与安防系统	石大琨、孙彬、赵新彪	张银慧、李晓峰

53	天津仁爱学院	多用途智能柜	袁馨、赵荟源、冯厚源	张仲
54	天津仁爱学院	基于激光雷达和 UWB 定位技术的无人车驾驶模拟与姿态分析系统	丛琳、刘少爽、朱毓静	姜博畅、王国振
55	天津仁爱学院	基于 Niagara 的智能化酒店	林峰杨、金柄浩、何善佳	张宁、刘凤良
56	天津仁爱学院	基于边缘计算的高校开放型实验室的智能人流量检测及安防监控系统	张文泉、苏宁、李建行	刘海斌、吉建华
57	天津仁爱学院	高庙白陶	黄森威、彭宇洋、郭柳葶	潘登、张蕾
58	天津仁爱学院	私人江南博物馆	周婧、李鹏帅、荣世婕	张蕾、鲁世清
59	天津理工大学中环信息学院	智慧控制档案图书紫外线消毒柜	袁以诺、陈家旭、王湘蓉	穆蔚伟、赵磊
60	天津理工大学中环信息学院	“援冰”——水陆两栖应险运输救援车	钟浩俊、吕怀宇、阎鹏宇	赵亮亮、赵磊
61	天津理工大学中环信息学院	热电厂燃烧室智能监测管理系统	赵泽雨、钱忆涵、王巍赞	刘奇、张艳杰
62	天津天狮学院	智能节水灌溉系统	王涵、王恒轩、屈宁宁	刘晓阳、韩淼
63	天津中德应用技术大学	微型移动式太阳能无线充电桩的设计	张才才、杨乐尧、王佳红	韩金玉、张佳
64	天津中德应用技术大学	“小钳助教”钳工教学智慧评价系统	郭奂丽、杜和佳、明智	宋玲玲、郭肖鹏
65	天津中德应用技术大学	智耕者-小型多功能农业机器人	宁波涵、吴浩杰、曹乐	吕冬慧、白雪
66	天津中德应用技术大学	云瓷博物馆	赵思雅、王志月、王晓瑞	韩金玉、张莹

67	天津市大学软件学院	智能宠物补给站	张皓栋、赵子清、刘梁益	李景
<b>二等奖 (299 人)</b>				
1	天津大学	生活垃圾智能分类装置	骆子楷、连晟、史昱灏	曾明、于晓然
2	天津大学	六足仿生智能机器人编队	蒋易函、姚佳慧、王冰洁	李昌禄、崔润龙
3	天津大学	智能药房与蛇形机械臂取药系统	彭宇阳、宋可名、陈浩然	赵建科
4	天津大学	象棋对弈机器人	姚佳慧、蒋易函、徐慧婷	李昌禄、何宇清
5	天津科技大学	青果溯源智慧大棚	黄玉梅、吴水珍、曹舒婷	刘良森
6	天津科技大学	智云应急-中国社会应急力量指挥协调系统的开拓者	杨铭鑫、韦莫杰鸣、甘玉龙	刘良森、陈亚瑞
7	天津科技大学	“挺进深蓝、人海和谐”——一款基于 YOLOv5s 的新型水上漂浮垃圾清洁机器人	毛子鋈、张婷婷、耿润嘉	王嫒、范海峰
8	天津科技大学	基于 Python 的光学仿真模拟	邱宇函、颜行健、周文武	吕玉玺、刘建静
9	天津科技大学	“创你所想”——包装定制一体化服务 APP	马双双、江金亭、张雨豪	孙彬青
10	天津科技大学	“一点乐”——基于机器视觉和语音处理的智能点读机	胡致远、蔺洋德、何晓冉	吕娟
11	天津科技大学	云易检	杨欣琪、李志扬、刘传柳	王嫒
12	天津科技大学	智能直播助手	吴其鹏、上官新盼、史为鉴	于文平、史艳翠
13	天津科技大学	新农人-基于深度学习及边缘计算的智能农业机器人	李明月、杨翼舟、黄子玟	李建荣

14	天津工业大学	基于多元全息感知的物联网智慧交通平台	张馨元、麦奕骏、李玉晗	孙士民、王文庆
15	天津工业大学	驿站的好帮手——自动入库快递机器人	葛玉杰、路景杰、张惠金	张亮
16	中国民航大学	小型机场智能除草机器人	曹堂力、施森烨、崔彤彤	王博、韩绍程
17	中国民航大学	飞行训练智能评估系统	周城志、张锦辉、臧双义	任景瑞
18	中国民航大学	青花瓷展馆	宁鸿波、杜欣航、张林江	孙辉
19	天津理工大学	基于数字孪生的智慧交通场景搭建	孙建杰、郭明杰、张子睿	许旺蓓
20	天津理工大学	室内无人机于现代农业的智能化应用	程涵、宋拯、杨云翔	王鑫
21	天津理工大学	基于人工智能的电机故障诊断系统	邹季枫、尉宸瑜	王鑫
22	天津理工大学	智能鸡舍监测系统	耿永栋、窦洪超、程启唯	王晓晔
23	天津理工大学	深海智慧电池管理系统	林子淳、敖春雨、李旭	李琨
24	天津理工大学	基于 Niagara 平台的电动自行车光伏充电系统	王四海、张子雍、左栩豪	刘浩
25	天津理工大学	医院危险场景实时监测报警系统	王铭杨、王晓龙、高一凡	董晨
26	天津理工大学	朴实无华机械臂	张文玉、赵毅、胡星池	毛泽民、宋晓琳
27	天津理工大学	智能机械人识别分拣谷物	常骏达、李坤、王昊	王俊峰
28	天津理工大学	自动拆垛传输分类码垛系统	张维斌、陈冠中、张新悦	王宇航、李彬

29	天津理工大学	快、稳、准——基于机器视觉的智能谷物分拣系统	翟俊义、安洪森、杜文博	张祖锋
30	天津理工大学	智能机械臂自动识别分拣系统	孙振凯、许菁菁、段豆豆	王宇航、李彬
31	天津理工大学	VR 虚拟陶瓷博物馆	吴睿奇、刁翔宇、刘定轩	董晨
32	天津理工大学	虚拟陶瓷之旅：从古代文明到现代创新	刘博艺、王昕翔、孔宇宣	张祖锋
33	天津农学院	绽放之道——自动花卉培育系统	赵佳丽、李林朔、鲍阿颜	郭鹏
34	天津农学院	黄瓜生长培育专家系统	邵佳琪、刘超、罗越	曾雅楠、吴海云
35	天津农学院	慧眼神探—中草药病害自主巡检机器人	耿祥宁、王国顺、沈丞毅	宋欣、杨磊
36	天津农学院	自设计基于 ESP32 无线操控与图相与动作识别操控的机械臂	方润豪、徐航、许淇	杨雪、马国强
37	天津农学院	智能温室大棚监控系统	吴穷、梁凯亮、张禄豪	常若葵、刘华
38	天津农学院	夺笋呐—基于 stm32 和云平台的芦笋监测系统	罗必凤、尹丹、张红英	李守晓、张航
39	天津农学院	陶瓷之旅	卢冠琪、张子佳、陈明会	卢文、李亚藏
40	天津中医药大学	基于图像处理技术的中药口服液可见异物检测系统	姚静雯、焦子阳、马盼盼	赵静
41	天津师范大学	光能卫士	李欣仰、李秉阳、晏浩斌	于洋
42	天津师范大学	糖尿病视网膜病监测系统	王楠、张昊、蔡理辉	于洋
43	天津师范大学	皮肤卫士	李秉阳、李欣仰、晏浩斌	于洋



44	天津职业技术师范大学	高精度自学习仿生器	林宏辉、许善梁、王帅坤	贺涛涛、雷亚美
45	天津职业技术师范大学	小型独居老人监护机器人	章纯丽、焦点、符传宁	梁梦莹
46	天津职业技术师范大学	基于 MES 的智慧分拣系统	王东成、徐明宏、钟雯	贺涛涛、雷亚美
47	天津职业技术师范大学	生活智能垃圾分类	张燕妮、张磊、蒋金滔	荣建翱、张翔宇
48	天津职业技术师范大学	共享自助购物车	李铁鑫、仓佳骥、郭世杰	李猛
49	天津职业技术师范大学	实验室智能电子元器件储物柜	吴奇、颜新杰、代简宁	何林
50	天津职业技术师范大学	农业物联网智能温室系统	刘成轩、陈新宇、刘通	于雅楠
51	天津职业技术师范大学	智能鱼缸管家	吉建伟、陈新宇、刘成轩	于雅楠
52	天津职业技术师范大学	智行者	田睿、薄祥宸、曹杭郑	郝夏毅
53	天津职业技术师范大学	基于傅里叶变换融合 FPGA 高速 DA 的信号分离装置	孔令萌、王奕人、阳承延	孟庆宽
54	天津职业技术师范大学	基于图像识别智能果蔬秤系统	林宇豪、栗耀炜、余瑾	王珊、安明冉
55	天津职业技术师范大学	室内音控输送机器人	宋孟阳、莫子奇、罗云龙	胡山
56	天津职业技术师范大学	智能电子车铃	林凡、闫思睿、郭世杰	李猛、陈志亮
57	天津职业技术师范大学	智能垃圾分类系统	冯士君、张焯兹、刘浩楠	荣建翱、张翔宇
58	天津职业技术师范大学	基于 Jetson Nano 的智能防控系统	杨锦茂、高天祺、翟宇润	韩蕾

59	天津职业技术师范大学	智能激光除草机器人	郭尹哲、方浩凌、高炎	赵光
60	天津职业技术师范大学	智能人脸 RFID 压缩加密双效认证系统	熊凡镔、陈心梅、杨可	李开昕、魏士皓
61	天津职业技术师范大学	基于 Jetson Nano 的智能网联车系统	姜博豪、李佳良、卢志标	于雅楠
62	天津职业技术师范大学	智能视觉搬运助手	乔鑫宇、富英杰、胡亮	李猛
63	天津商业大学	Max-AI-生活垃圾智能分类分拣平台	陈冠宇、张晓雨、王玉国	李立鹏
64	天津商业大学	基于 YOLOv5m 的头盔佩戴状态智能识别平台	王采婷、周静文、吴康乐	李海丰
65	天津商业大学	盔安 AI—头盔佩戴状态智能检测系统	曾明旻、马新阳、贺筱汝	李海丰
66	天津商业大学	智能机器人物品识别	李姝沅、徐创敏、周羽西	耿艳香
67	天津城建大学	基于云端的高层塔吊在线监测与预警系统	郭旭辉、王梓、董兆敏	杨国庆、陈建辉
68	天津城建大学	基于 NB-IoT 网络的自主巡航多功能无人船	陈筱、龙含笑、薛雪鹏	刁亮
69	天津城建大学	基于无线网络的智能感知智慧路口智控系统	虞尊礼、朱思进、谷加毫	杨国庆、董明
70	天津城建大学	“光储直柔”建筑试验系统	姚留坤、刘鑫淼、张慧	李梅、潘雷
71	天津城建大学	基于 DobotVisionStudio 4.1.2 智能物块分拣台	高焯佳、程薪钢、李欣然	田清、王娇
72	天津城建大学	淡墨青花凝碧瓷—基于 VR 技术的青花瓷展厅设计	蔡佳、肖丞、李佳乐	冯雅辉
73	南开大学滨海学院	光影	祝双双、苏广艳、运锦国	戚本正、杨斌

74	天津仁爱学院	智慧仁爱体育柜	张馨月、李宜隆、赵墨庭	张仲
75	天津仁爱学院	空气“海绵”——一种基于云平台的水光一体贮存装置	石慧、洪燕玲、易苏男	蒋琳琳、王浩宇
76	天津仁爱学院	基于物联网的智慧农业一体化喷管系统	米海、苗俊阳、曾小雨	李晓峰、张银慧
77	天津仁爱学院	智能中药童	胡宇凡、王明宇、王佳慧	李春阁、李敬辉
78	天津仁爱学院	基于 Niagara 的校园用水管理系统	郭玥、金柄浩、李泽煜	张宁、任海伦
79	天津仁爱学院	“智泊无界”——智慧停车系统	胡凯、杨烜凯、张萌	董丽元、刘仔明
80	天津仁爱学院	宋韵·汝瓷现代陶瓷艺术博物馆	王学士、荣世婕、程致远	张蕾、潘登
81	天津仁爱学院	数字私人陶瓷博物馆	王紫萌、郭鸣、夏文杰	鲁世清、张蕾
82	天津仁爱学院	智陶博物馆-智能交互与陶瓷文化	李鹏帅、周婧、荣世婕	潘登、鲁世清
83	天津理工大学中环信息学院	厨头灶脑——厨房自检智控站	黎爽、殷家乐、田英儒	穆蔚伟、杜石雷
84	天津理工大学中环信息学院	智能安全帽	刘建伟、林建垟、王震	杨国雨
85	天津理工大学中环信息学院	物品检测分挑系统	邱宇晨、侯重能、李萌莉	王亚丽、盖琦
86	天津理工大学中环信息学院	工业生产监控系统	张宏斌、黄雄、单帅豪	李征、张艳杰
87	天津理工大学中环信息学院	基于 Niagara 构建的智能工厂检测系统	郭俊良、曹钰祥、刘钊君	张艳杰、刘奇
88	天津理工大学中环信息学院	智能谷物识别机械臂	徐天成、王丽方、周天喆	张啸、谢雨轩

89	北京科技大学天津学院	智行守护——基于物联网的养老服务检测系统	宋佳韬、刘志万、于子洋	班岚、崔丹奇
90	天津天狮学院	基于 OneNET 的车位管理系统设计	李军、胡鹏、刘雨杭	杜青、冯芳
91	天津天狮学院	一种 AI 协同式迷宫机器人的设计与实现	乔建超、钟毅、王俊慧	杜强、王宁
92	天津天狮学院	雷暴哮喘自动吸药机控制系统	冯斌斌、琚世涛、贾洵	冯冬梅、韩森
93	天津天狮学院	点火线圈失火率测试仪	刘鹏、蒋承钊、李畅	马超、李小红
94	天津天狮学院	智能寻源灭火小车	谢远、王紫怡、丁健	苗艳华、尹雅晴
95	天津中德应用技术大学	智能医疗陪伴机器人	陈涛、张渊伟、梁程真	韩金玉、赵俊英
96	天津中德应用技术大学	基于 DobotVisionStudio 物流智能机器人物品识别分拣	张进辉、张才才、陈宵阳	韩金玉、王慧华
97	天津市大学软件学院	基于 STM32 和 OpenMv 的高速称重收费系统	张同越、张皓栋、刘梁益	李景
98	天津市大学软件学院	智慧农业小帮手	孙鑫晟、张元源、李梦轩	廖衡
99	天津市大学软件学院	林区消防监控系统	刘斌、张伟业、王炳乔	李景
100	天津市大学软件学院	智能停车空位检测系统	吴欣婷、陈艳杰、王妍	张强
<b>三等奖 (340 人)</b>				
1	天津大学	智能消防小车	杨晰淳、陈鹏远、罗一畅	王达
2	天津大学	基于嵌入式人工智能的老人看护手势识别语音播报系统	张仕滢、胡冉欣、兴佳木	任超、张军

3	天津科技大学	智能生态多功能动植物养殖系统	李海博、王思怡、朱英帆	张德馨、张慧
4	天津科技大学	“忍者神龟”——仿生四足救援机器人	赵洪丕、傅文棋、白钊睿	张德馨、张慧
5	天津科技大学	“老伴”——居家养老智能看护机器人	赵中强、张志博、常振成	彭一准、王鹏
6	天津科技大学	基于图像识别技术的分类回收一体化智能垃圾桶	于洋、唐晓戈	王嫒
7	天津科技大学	智导行囊-基于全方位融合感知和精准式避障的 AI 杆式导盲背包	张锐、方晓雅、何韦森	王嫒
8	天津科技大学	舞指擎天——基于视觉和 NLP 的手语识别对译系统	何晓冉、胡致远、蔺洋德	于洋
9	天津科技大学	基于自适应悬挂的复杂环境草方格种植车	田少凯、段苏勃、夏云天	彭一准、刘京
10	天津科技大学	坐姿匠——基于深度学习的姿态分析智慧台灯	焦建豪、张雨豪、肖杰	李建荣
11	天津科技大学	天津科技大学-bibi-陶瓷博物馆展馆和放映厅	蒋林江、梁镇树	张中伟、张艳华
12	天津科技大学	陶瓷展览馆与中式放映厅	刘锐君、孙子乐、温鑫隆	赵双乐、游国栋
13	天津工业大学	智慧农业宝——基于作表的远程调控系统	王巧思、谢志明、吴慈鹏	梁立君、田海涛
14	天津工业大学	智能婴儿床	莫志宇、潘程、张泮灏	张亮
15	天津工业大学	仪表非凡	李杰、陈浩然、臧天宇	张凯迪
16	天津工业大学	基于机器视觉的垃圾包智能分拣系统	何佳敏、徐晨、李俊泓	郝伟、刘国华
17	天津工业大学	视觉引导下的生活垃圾智能分类装置	翟国强、刘珂华、杨欣凯	刘国华

18	中国民航大学	基于 RFID 技术的机场托运行李多功能识别的设计	王云淏、郑炫锟、黄谱轩	刘岱
19	中国民航大学	智能家居系统	张卓杨、赵杰	夏冬
20	天津理工大学	夹持式桁架攀爬机器人	胡星池、赵毅、张亦鹏	宋雨、毛泽民
21	天津理工大学	无线输电技术的研究及应用	李智、宋文博、黄焕曦	尹金良
22	天津理工大学	基于 STM32 病房监测辅助系统	张天意、张苇、李韶涵	尹金良
23	天津理工大学	基于脑机接口的情绪识别调控系统	胡娜、刘雪、樊传绣	童峥嵘、郭富
24	天津理工大学	垃圾云管家—垃圾箱集群云分类与管控平台	卢晓雨、张朝辉、肖琰	董晨
25	天津理工大学	基于 Jetson Nano 与 Arduino 的智能城市交通管理巡检系统	王琳语、赵慧、高一铭	沈丛
26	天津理工大学	基于人脸的监控检测	刘文博、梁超、慈军卿	刘君
27	天津理工大学	nlp 端侧部署	王富平、李恩泽	史涛
28	天津理工大学	面向战场救援的地空协同策略	张家宝、杨文树、舒雅茹	宋晓琳、宋雨
29	天津理工大学	机器人物料自动分拣系统	张婷、武熙瑶、李承睿	王宇航、田换林
30	天津理工大学	星火	林超越、王子鹏、陶瑞	张正阳
31	天津理工大学	基于 DobotMagician 机械臂的自动识别分拣系统	汤子涵、林哲豪、程思成	董晨
32	天津理工大学	智能机器人谷物识别及分拣	黎一锋、李文博、刘鹏博	张祖锋

33	天津理工大学	“双臂”智能机器人物品识别系统	蔡伟博、曾子芸、艾畅	王宇航、李彬
34	天津理工大学	基于越疆机械臂的智能物品识别	敬凯彦、贾林成、张扬	王昊
35	天津理工大学	“智拣”智能分拣机械臂系统	王肖逍、崔晓彤、许俊峰	王宇航、李彬
36	天津理工大学	基于越疆机械臂的物品识别	黎妍、张宝印、吴祯志	王俊峰
37	天津理工大学	陶瓷文明：时代的变迁	墨东凯、马成千、马钰明	刘浩
38	天津理工大学	VR 陶瓷展馆	王灏、于洋、杨子锐	官铭举
39	天津农学院	基于云平台的智能家居监测与控制系统	李光东、陈凯华、尹丹	张航、杨雪
40	天津农学院	生命之“缘”——恒温智能孵化系统	杨文文、史沉柳、张穗英	赵新海、王宏坡
41	天津农学院	锁宝特工	李泽昱、刘小茹、陈子涵	赵新海、郭鹏
42	天津农学院	智慧农田管家	龚宇、陶泽、杨一诺	赵新海、王宏坡
43	天津农学院	沃野视界——大田作物远程无线对靶喷施控制系统	陈瑜扬、林桂朋、翟诗若	吴海云、曾雅楠
44	天津农学院	《省博》	高乐堂、阚祥国、张毅炜	赵平、赵光煜
45	天津医科大学	基于 td-nerf 与多分辨率哈希编码的动态物体三维重建	王潇辉、杨思源、倪婷	赵雨晴、白文文
46	天津医科大学	智能安全带	李泓君、王子惠、刘汉琳	吕文娟
47	天津医科大学	深度 LSTM-EEGNet 时空注意力抑郁分类网络	王晗煜、陈妍心、廖心怡	乔清理

48	天津中医药大学	基于三维空间频域成像的舌象轮廓重建系统	刘兆维、张林、梁澳辉	赵静
49	天津中医药大学	基于机器视觉的中药重金属离子在线检测系统	金勇、韩源庆、周慧韵	王娜
50	天津师范大学	“监察者”—基于深度学习的教育监察系统	程凯、赵永超、杨嘉伟	于洋、李佳珩
51	天津师范大学	铝检先锋-基于改进 YOLO 模型的工业铝片缺陷检测	徐佳林、吴含烁、徐柯	于洋
52	天津师范大学	前瞻助手—智能预测销量变化的设计与实现	叶嘉彤、宋飞雁、张浩楠	于洋
53	天津师范大学	基于 Niagara 技术的智慧水产养殖系统	杨雨蒙、刘思怡、秦承尧	冯为嘉
54	天津职业技术师范大学	基于视觉的自动补种播种机	庞哲彬、丛晗、严蕊	孙永
55	天津职业技术师范大学	便携式智能小型多用途盖章机	乔鑫宇、富英杰、杨皓钧	李欣
56	天津职业技术师范大学	基于 STM32 和 K210 的智能防儿童坠楼装置	王禹森、梁鑫荃	杨振雷
57	天津职业技术师范大学	基于机械视觉的全自动向日葵采摘机器人	高东杰、杜若鹏、陈泽典	孙永
58	天津职业技术师范大学	智能骑行头盔	颜新杰、吴奇、代简宁	何林
59	天津职业技术师范大学	智能体征检测助手	严蕊、赵艺雯、丛晗	孙永
60	天津职业技术师范大学	STM32 智能识别物体跟踪小车	王琬欣、张尧晟、陈宇凡	魏士皓、李开昕
61	天津职业技术师范大学	LED 光疗控制器	段燕、王慧宇、武星盛	李欣颀
62	天津职业技术师范大学	蜘蛛型野外自主探测机器人设计	张雅荣、杨晨、刘梦凡	张翔宇、荣建翊



63	天津职业技术师范大学	智能图书借还机器人	罗智雄、冉晨阳、赵阳	王天慧
64	天津职业技术师范大学	智能羽毛球回收车	吴川鄂、杨皓钧	王永亮
65	天津职业技术师范大学	基于 Jetson+Nano 的交通标志识别系统	陈宇凡、李斌、杨可	魏士皓、李开昕
66	天津职业技术师范大学	智能氛围灯控制系统	姚景荃、陈勤勇、叶盛铭	杨旭
67	天津商业大学	基于人脸追踪的阿尔兹海默症患者防走失机器人	谢集祥、韩艺韬、覃子珊	徐文超、安鹏
68	天津商业大学	智联盗卫—基于 Jetson Nano 的头盔佩戴状态智能检测平台	曾明旻、马新阳、贺筱汝	李海丰
69	天津商业大学	碳智维——工业产线能耗统计与碳核算的智联系统	朱亚琪、马渊博、雷皓栋	朱诚
70	天津商业大学	基于 Jetson Nano 的头盔佩戴状态智能检测平台	周静文、王采婷、吴康乐	李海丰
71	天津城建大学	和谐天津-网站巡查系统	于明玉、郑斌、段杰文	赵彤
72	天津城建大学	云端智能安全骑行头盔	莫廪源、邹雨峰、魏冰彬	杨国庆、李盟
73	天津城建大学	基于智能识别的自动垃圾收集及分拣系统	杨灵、郭鸣昊、杨建平	李盟、杨国庆
74	天津城建大学	拖曳式水下石油管线溢油监管 AI 机器人	郑旭坤、郭桂均、徐勇浩	赵彤、于翔
75	天津城建大学	基于机器人的综合管廊火灾智能监测系统	赵子宏、薛晓妍、曹瑞珏	高瑞、潘雷
76	天津城建大学	基于机器视觉的地铁人流智能 分流自动引导系统	胡延斌、杨灵、陈思懿	杨国庆、董明
77	天津城建大学	基于视图聚类的铸造产线分拣系统	李冉冉、董婷、蔡依群	李志猛、孙光明

78	天津城建大学	基于 Niagara 的工业基地储能区异常监测系统	任艺、高焯佳、徐宇航	王娇、孙叶美
79	天津仁爱学院	智能盖板式阶梯型生态混凝土透水坝	石慧、郑宏宇、陈宇	蒋琳琳、刘海斌
80	天津仁爱学院	基于 springboot 的计算机博客的设计与实现	李林长宇、方祎昌、黄金胜	李敬辉
81	天津理工大学中环信息学院	臂语新“生”——智学平台	杨志勇、邓超峰、段佳欣	赵磊、赵亮亮
82	天津理工大学中环信息学院	多功能教学演示仪	房京艳、黄志军、贾凤月	贺艳、杨国雨
83	天津理工大学中环信息学院	智慧城市清洁垃圾桶	任鑫森、李佳鑫、郭洋	刘会巧、许聪颖
84	天津理工大学中环信息学院	六足侦测救援机器人	姜子豪、付俊妍、周浩楠	赵磊、李文明
85	天津理工大学中环信息学院	基于 C Sharp 和物联网的智慧隧道预警系统	李博、王菁、杨东明	徐纲、赵春雷
86	天津理工大学中环信息学院	家庭水族馆-智能养鱼系统	黄奥、李非凡、张乐	穆蔚伟、倪桂博
87	天津理工大学中环信息学院	基于计算机视觉的多种工业仪表盘检测系统	孙凯文、崔舒桐、张俊昌	王亚丽、盖琦
88	天津理工大学中环信息学院	智能机器人谷物识别分拣	李天翔、张欣馨、刘双娇	赵春雷、徐纲
89	天津理工大学中环信息学院	智能谷物识别机械臂	周天喆、任鑫森、郭洋	张啸、刘会巧
90	北京科技大学天津学院	基于 PLC 控制系统的新型生物质颗粒加工·使用一体化装置项目	马顺位、刘盟盟、洪歆彤	赵元、刘俊杰
91	北京科技大学天津学院	未来信使-写一封信给未来	卫帅楠、姜佩欣、杨晶雅	刘卫洁、乔泽鹏
92	北京科技大学天津学院	行者智网-旅行攻略查询助手，赋能乡村振兴	杨亮、刘志万、刘盟盟	赵米傲、张伟

93	天津天狮学院	基于物联网的城市道路积水深度检测系统	李昂、杨佳宝、姚松	毛祥芳、马慧娟
94	天津天狮学院	车载儿童滞留检测系统	吴畏、喻永杰、权如铁	韩森、崔可旺
95	天津天狮学院	基于物联网的城市井盖监测系统的设计	肖雨、张天琪、王磊	乔延华、李建娜
96	天津天狮学院	智能养殖鱼系统	李盛、范陈豪、樊荣	崔可旺、韩森
97	天津天狮学院	智慧路灯监控系统	李涌、李龙江、邢丰源	韩森、刘晓阳
98	天津天狮学院	基于 LoRa 的智能充电装置控制系统设计	孙帅、蒋艺溪、常毓轩	苗艳华、尹雅晴
99	天津天狮学院	基于 IOT 的智能化工仓储安全预警系统设计	程楚玲、康锦文、杨宏宇	沈金梦、李小红
100	天津天狮学院	基于 ZigBee 的校园共享储物柜	高达、王啸、蒋建皓	王亚楠、褚建峰
101	天津天狮学院	智能语音取号嵌入式控制系统设计	宋路芸、余卓、安丽莎	李思腾、刘晓阳
102	天津天狮学院	智能垃圾分类系统设计	胡鹏、刘羿轩、崔阿龙	尹雅晴、刘金苍
103	天津天狮学院	姿态动作控制机器人系统的设计	张文韬、郜彦博、徐东升	杨岭玉、李敏
104	天津天狮学院	陶瓷园区智能监测控制系统	赵煜、王佳琪、吴海	杜青、冯芳
105	天津天狮学院	水泥厂低碳智能化系统	张煜超、王紫怡、赵煜	杜青、冯芳
106	天津天狮学院	基于 Jetson Nano 的便携式盲人辅助智能穿戴设备	张煜超、覃彦博、任笙庭	孟佳、华春杰
107	天津天狮学院	智能物流分拣机械臂	吴海、吴洲祥、王佳琪	冯芳、马超

108	天津天狮学院	瓷梦之旅	陈凯凯、李晴、张涛	董保莲、邵敏敏
109	天津天狮学院	基于 IdeaVR 的垃圾分类小游戏的设计与开发	曾德轩、王骏涵、李辉	杜强、马超
110	天津中德应用技术大学	基于 Python 与 STM3 开发识别、报警以及交互 chatGPT 的语音管家	周思坦、耿文豪	宋宗贤、李仟
111	天津中德应用技术大学	图像处理智能垃圾分类系统	武健、王津津、赵鹏飞	韩金玉、孟祥懿
112	天津市大学软件学院	智能回收柜	张耀宗、郭文龙、宋星宇	李景、张强
113	天津市大学软件学院	天护-道路护栏故障检测系统	季振宗、杨宏达、邓涛	李景、张强
114	天津市大学软件学院	有害气体检测与新风系统	孟强、牛宇婧	田海涛
115	天津市大学软件学院	自动识别回收箱	刘家辉、楼辰旭、谢馨仪	刘萍萍
116	天津市大学软件学院	智能睡眠耳机	梁雨荷、李家豪、魏立波	余薇