

成果所获奖励

(一) 教学成果获奖



总结产教融合实践经验，发表多篇教研论文，凝练育人模式理论成果。



(二) 学生参赛获奖





2025年天津市大学生创新创业奖 获奖学生名单				
创新特等奖（10人）				
序号	姓名	学校	专业	年级
1	黄鸿宇	南开大学	临床医学“5+3”一体化	2021级
2	李值	天津大学	材料加工工程	2023级
3	刘奥亮	中国民航大学	航空交通运输	2023级
4	袁松	河北工业大学	土木工程	2020级
5	白浩浩	天津师范大学	有机化学	2023级
6	王秀志	天津医科大学	医学技术	2023级
7	位闻	天津科技大学	化学工程与技术	2022级
8	于雯	天津工业大学	纺织科学与工程	2022级
9	薛启隆	天津中医药大学	中医学	2023级
10	韩千光	天津城建大学	土木水利	2023级
创业特等奖（12人）				
序号	姓名	学校	专业	年级
1	佟泽林	南开大学	物理化学	2023级
2	梁健	天津大学	仪器科学与技术	2023级
3	李英瑞	中国民航大学	交通管理（卓越试点班）	2022级
4	唐镇邦	河北工业大学	人工智能	2023级
5	李象制	天津工业大学	物联网工程	2022级
6	潘睿伊	天津商业大学	旅游管理	2023级
7	王智超	天津中医药大学	中医学	2023级
8	高思雨	天津城建大学	给排水科学与工程	2022级
9	姚健	天津市大学软件学院	软件工程	2024级
10	孙宇辰	天津现代职业技术学院	工业机器人应用	2019级
11	王文智	南开大学	人工智能	2023级
12	陈全民	天津大学	微电子学与固体电子学	2020级

喜报！我校“胃来可期TJISE”团队在第十五届全国大学生电子商务创新、创意及创业挑战赛全国总决赛中荣获二等奖

时间：2025-08-06

来源部门：创新创业学院

文字作者：

点击：86

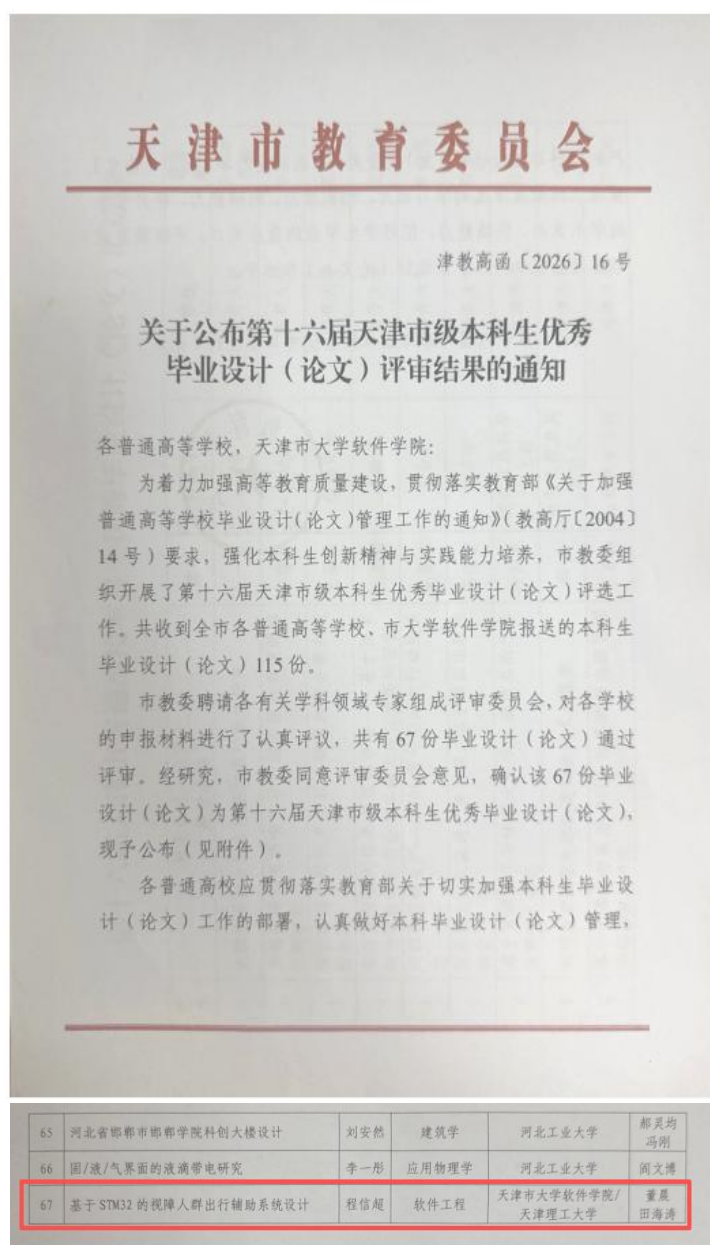
8月6日，第十五届全国大学生电子商务创新、创意及创业挑战赛（以下简称“三创赛”）全国总决赛落下帷幕。我校“胃来可期TJISE”团队荣获全国二等奖，创下我校在全国双创类赛事中的历史最佳成绩。



（三）优秀毕业设计

全部毕业设计取自企业真实项目，真题实做落地，连续获批市级本科生优秀毕业设计（论文）。

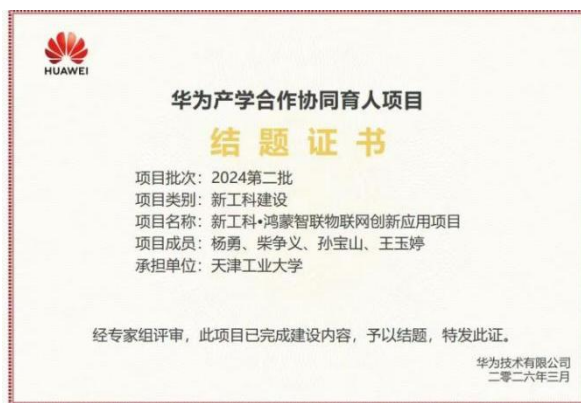
届数	论文名称	学生姓名
2021 届	基于 STM32 的控量取餐系统设计与实现	唐森海
2022 届	基于 STM32 的旧物回收柜设计与实现	杨言坤
2023 届	基于 STM32 的智能电子物料盒设计	贾元文
2024 届	基于高铁车站应用的便捷行李车设计与实现	李瑞
2025 届	基于 STM32 的视摩人群出行辅助系统设计	程信超



（四）其他荣誉

1. 各类行业获奖

获奖时间	奖项名称	授奖部门
2022 年	“CIE 中国 IT 教育博鳌论坛论文”一等奖——基于产教融合的物联网专业实践教学模式创新与探索	中国软件行业协会智能应用服务分会博鳌教育论坛组委会《计算机教育》杂志社
2023 年	CIE 中国 IT 教育论坛产教融合案例——产业引领型物联网现代产业学院建设的探索与实践	中国软件行业协会智能应用服务分会
2023 年	CIE 中国 IT 教育论坛产教融合案例——产业引领型物联网现代产业学院建设的探索与实践	中国软件行业协会智能应用服务分会
2023 年 12 月	《计算机教育》杂志创刊 20 周年产教融合案例——基于产教融合的物联网产业学院人才培养模式探究与实践	博鳌教育论坛组委会《计算机教育》杂志社
2025 年 7 月	首届全国智慧课程创新大赛（课创赛）“人工智能+”课程赛道二等奖	智慧树网
2025 年 7 月	优秀论文——“新工科”背景下计算机实验教学的改革探索	中国高等计算机教育大会
2025 年 11 月	优秀论文-基于 Kinect 设备的手势轨迹绘图的设计与实现	2025 亚太人工智能赋能教育大会
2025 年 11 月	第七届中国计算机教育大会（CECC）优秀课程案例一等奖——《AIoT 智能家居系统设计》新工科项目式课程	第七届中国计算机教育大会（CECC）
2026 年 3 月	2024 第二批新工科建设——新工科·鸿蒙智联物联网创新应用项目	华为技术有限公司
2026 年 4 月	优秀论文——面向卓越工程人才培养的“双融合四重构”实践教学体系创新与实践	2026 全国高校软件工程教育大会



2. 知识产权

以物联网产业学院为资源集约共享载体平台，让高校与企业共同开展科研攻关，高校定向输送适配人才降低企业用人成本，企业反哺教学资源，形成产教双向共赢。

知识产权汇总表

企业名称：天津德致伦电子科技有限公司

序号	知识产权名称	类别	授权日期	获得方式	出让方	转让时间	对应RD/PS	是否曾用于申报	专利权人	共有权属人	年费缴纳截止保护期限
1	一种车用多模式氛围灯光控制器	II	2025/2/7	自主研发	/	/	RD01	否	天津德致伦电子科技有限公司	/	2026/5/11
2	一种测植物生长环境因素的立体植物栽培装置	II	2025/2/28	自主研发	/	/	RD02	否	天津德致伦电子科技有限公司	/	2026/5/28
3	大功率植物照明控制箱	II	2025/1/17	自主研发	/	/	RD03	否	天津德致伦电子科技有限公司	/	2026/6/9
4	面向农业应用的喷药机器人控制软件	II	2024/12/9	自主研发	/	/	RD04/P S06	否	天津德致伦电子科技有限公司	/	2074/12/31
5	基于图形化编程的物联网教学设备控制软件	II	2024/12/4	自主研发	/	/	RD05/P S01	否	天津德致伦电子科技有限公司	/	2074/12/31
6	低代码智能物联网平台软件	II	2024/12/4	自主研发	/	/	RD06/P S07	否	天津德致伦电子科技有限公司	/	2074/12/31
7	环境可控智能方舱管理软件	II	2024/12/5	自主研发	/	/	RD07/P S07	否	天津德致伦电子科技有限公司	/	2074/12/31
8	一种植物生长立体栽培装置	II	2025/2/7	自主研发	/	/	RD08/P S06	否	天津德致伦电子科技有限公司	/	2026/7/3
9	一种用于矿井的监控头盔	II	2025/6/3	自主研发	/	/	RD09	否	天津德致伦电子科技有限公司	/	2026/6/23



基于Niagara开发平台的小型过程控制装置

摘要:本实用新型涉及过程控制装置技术领域,尤其涉及一种基于Niagara开发平台的小型过程控制装置,包括PC机、JACE8000控制器、IO-28P控制器以及硬件结构部分,所述PC机与所述JACE8000控制器连接,所述JACE8000控制器与IO-28P控制器通过RS-485端口连接,液位开关与所述IO-28P控制器的数字输入接口连接;加热线以及水泵分别通过继电器与所述IO-28P控制器的数字输出接口连接;调压模块与所述IO-28P控制器的模拟输出接口连接。通过简单易懂的逻辑来控制各个设备,不要考虑各个硬件是否兼容的问题,也不需要到底层逻辑进行修改,从而降低了学习成本。

专利内容由知识产权出版社提供

专利名称: 基于Niagara开发平台的小型过程控制装置

专利类型: 实用新型专利

发明人: 王利,曹宝文,金小光,张阳,张德,王宏清

申请号: CN201921775302.0

申请日: 20191022

公开号: CN210573454U

公开日: 20200519



证书

项目名称: 基于Niagara物联网架构的实践基地和联合培训中心建设
项目负责人: 张艳杰
高校名称: 天津理工大学中环信息学院
企业名称: 霍尼韦尔Tridium

被评为2021年度“教育部产学合作协同育人项目”

优秀项目案例

特发此证, 以资鼓励!

教育部产学合作协同育人项目专家组

2021年12月

基于Niagara技术的管廊环控系统研究

基于Niagara技术的管廊环控系统研究

毕玉萍

天津工业大学, 天津

Email: 13920866473@126.com

收稿日期: 2019年1月12日; 录用日期: 2019年1月26日; 发布日期: 2019年2月2日

摘要

本文以综合管廊的环控系统为研究对象, 基于Niagara技术为该研究对象搭建了一套监控系统。本文将管廊环控系统分为温湿度监测与控制系统、排水控制系统和照明系统这三个子系统, 并在Niagara软件上实现逻辑上的编程以及监控系统集成页面的设计。通过系统调试, 证明所设计的系统能够稳定可靠地

文章引用: 毕玉萍. 基于 Niagara 技术的管廊环控系统研究[J]. 软件工程与应用, 2019, 8(1): 1-10.

DOI: 10.12677/sea.2019.81001

Honeywell Confidential • © 2020 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

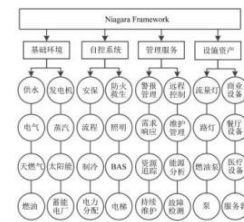


Figure 1. The field of application of the Niagara software
图 1. Niagara 软件所应用的领域

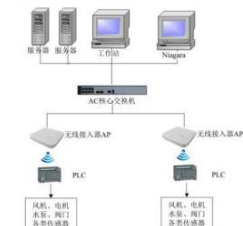


Figure 2. Technical architecture diagram of the system
图 2. 系统技术架构图

Honeywell

3. 优秀案例

