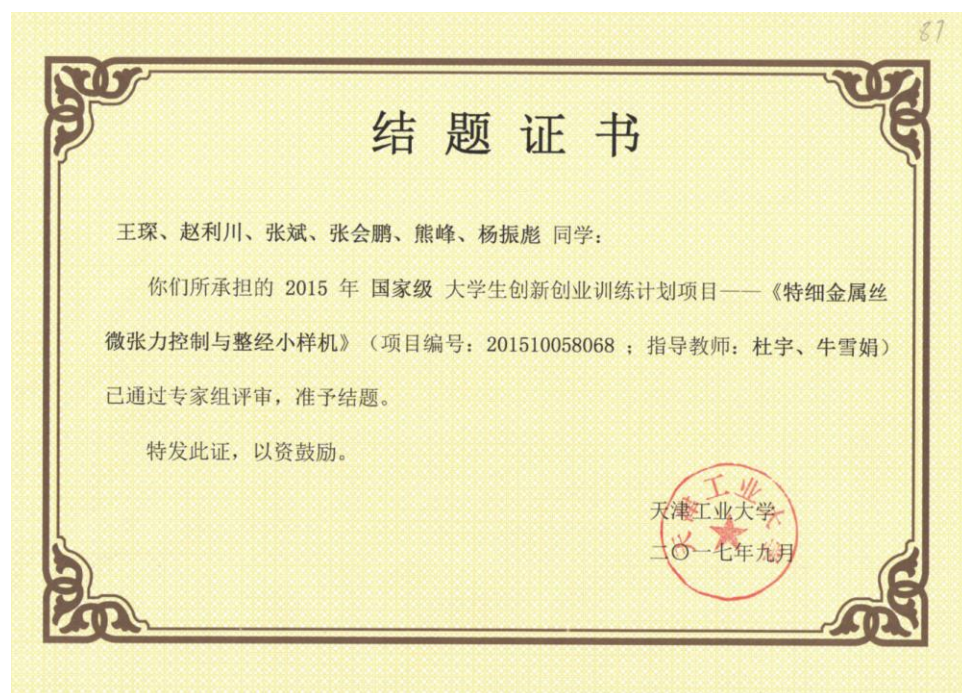


6 大学生创新创业项目

序号	项目名称	级别	指导教师	时间
1	特细金属丝微张力控制与整经小样机	国家级	杜宇	2017
2	基于多电机同步控制的直线式拉丝机的设计与实现	国家级	杜宇	2021
3	纳米纤维双闭环微张力控制整经小样机	市级	杜宇	2020
4	基于机器视觉的塑料瓶口智能检测系统的研究与实现	国家级	刘国华	2021
5	基于机器视觉的生活垃圾智能分拣系统的研究与实现	国家级	刘国华	2020
6	微细金属丝非滑动恒张力控制拉丝小样机	国家级	杨涛	2017
7	基于机器视觉的棒材在线计数分钢系统的研究与实现	国家级	刘国华	2017
8	智能机器人关键技术研究	国家级	赵地	2019
9	基于目标识别的羽毛球机器人的研发	国家级	赵地	2018
10	互联网+快递代取手机 APP 服务平台	国家级	赵地	2019
11	爬楼助力小车	国家级	岳建锋	2018
12	基于无线物联网的客车安全监测及逃生控制装置设计	国家级	李雅峰	2017
13	基于物联网的 DOTA 对抗赛机器人设计	国家级	杜玉红	2017

(支撑材料如下)

(1) 特细金属丝微张力控制与整经小样机



(2) 基于多电机同步控制的直线式拉丝机的设计与实现

天津市大学生创新创业训练计划平台

项目编号: 202110058015

项目名称: 基于多电机同步控制的直线式拉丝机的设计与实现

项目级别: 国家级

项目类型: 创新训练项目

项目类别: 一般项目

所属重点领域:

项目来源: A自主选题

所属学校: 天津工业大学

项目期限: 二年期

项目实施时间: 2021-05-01 至 2023-05-31

是否依托国家级实验教学示范中心: 是

学科门类: 工学

专业类别: 机械类

立项时间: 2021-07-12

项目成员:

姓名	年级	学号	所在院系	专业	联系电话	E-mail	是否主持人
刘卓	2019级	1910360313	机械工程学院	机械电子工程	*****	liuzhuoboss@163.com	第一主持人
彭颖	2019级	1910360315	机械工程学院	机械电子工程	*****	2386089108@qq.com	否
庞颖	2019级	1910360227	机械工程学院	机械电子工程	*****	1454267137@qq.com	否
洪晨昱	2019级	1910360127	机械工程学院	机械电子工程	*****	1261326532@qq.com	否
隋鑫祺	2019级	1910360316	机械工程学院	机械电子工程	*****	1580209530@qq.com	否

指导教师: [第一指导教师]姓名: 杜宇,专业技术职务: 实验师,单位: 天津工业大学,联系电话: *****E-mail: duyutu@tiangong.edu.cn,研究方向: 机电一体化

[第二指导教师]姓名: 杨涛,专业技术职务: 教授,单位: 天津工业大学,联系电话: *****E-mail: yangtao@tiangong.edu.cn,研究方向: 机电一体化

一、项目简介:

(3) 纳米纤维双闭环微张力控制整经小样机

天津市大学生创新创业训练计划项目

结题证书

项目名称: 纳米纤维双闭环微张力控制整经小样机

项目编号: 202010058067

项目类型: 创新训练项目

项目级别: 市级

项目所属学校: 天津工业大学

项目负责人: 范立松/1810360102

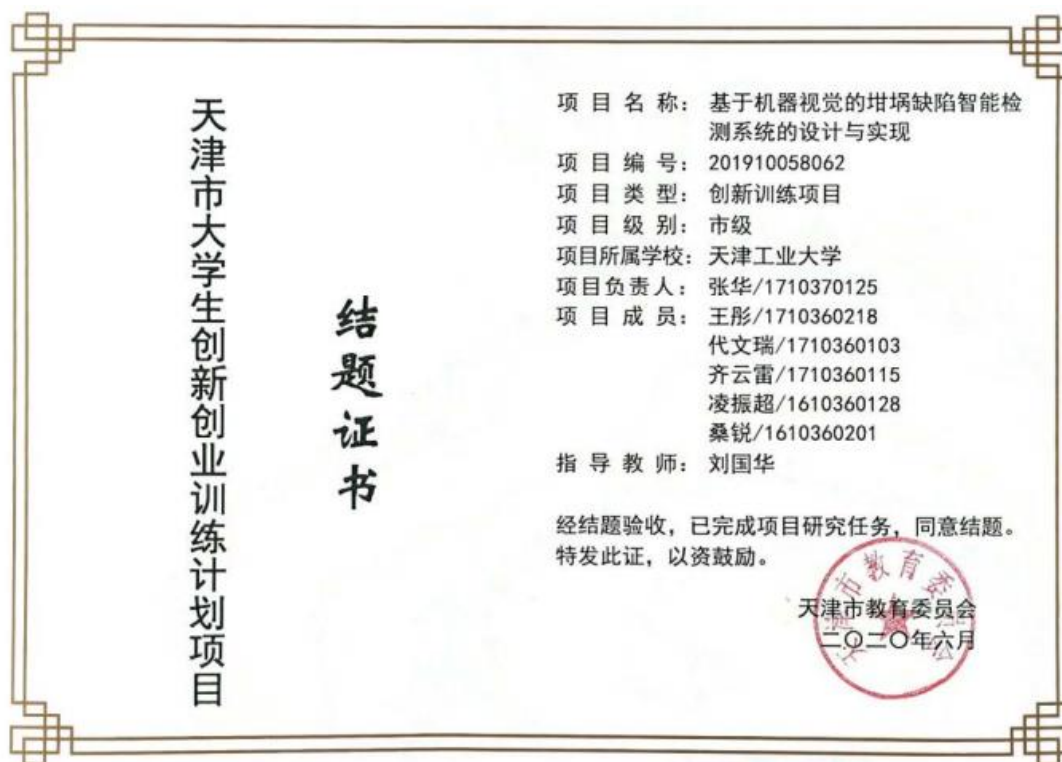
项目成员: 李博/1810360105
蔡永甫/1810360101
卢文达/1710370415

指导教师: 杜宇、杨涛

经结题验收, 已完成项目研究任务, 同意结题。
特发此证, 以资鼓励。

天津市教育委员会
二〇二二年六月

(4) 基于机器视觉的塑料瓶口智能检测系统的研究与实现



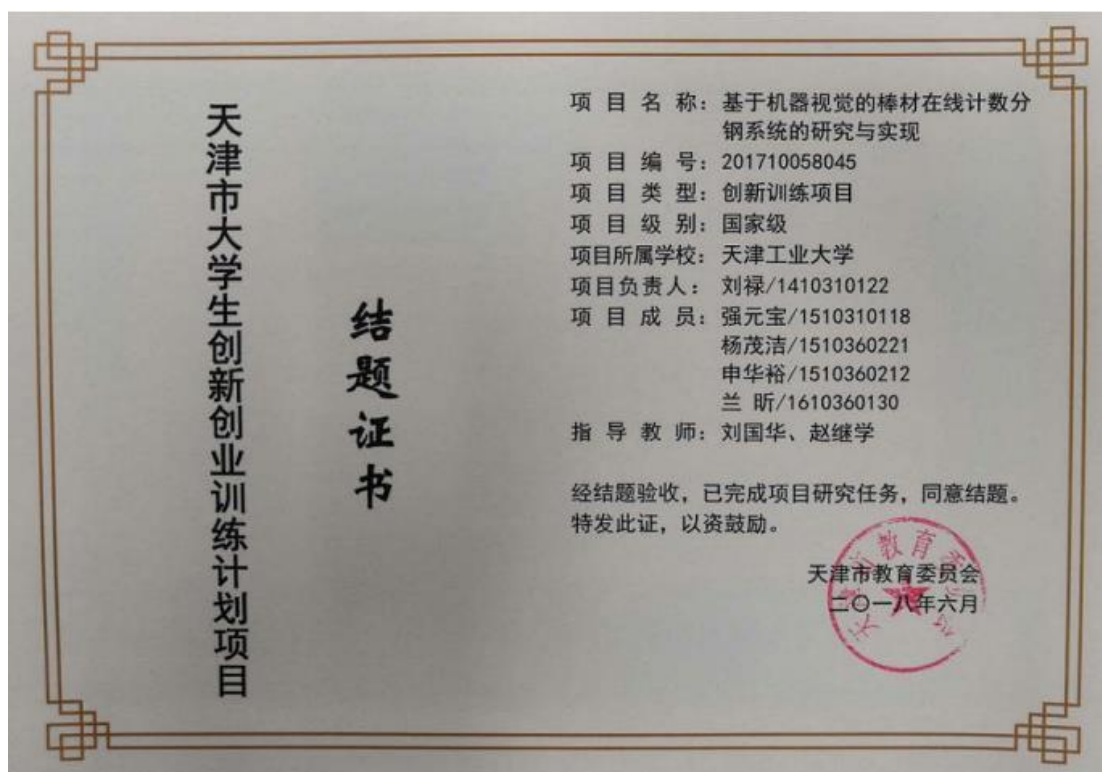
(5) 基于机器视觉的生活垃圾智能分拣系统的研究与实现



(6) 微细金属丝非滑动恒张力控制拉丝小样机



(7) 基于机器视觉的棒材在线计数分钢系统的研究与实现



(8) 智能机器人关键技术研究

天津市大学生创新创业训练计划项目	结题证书	项目名称: 智能机器人关键技术研发
		项目编号: 201810058006
		项目类型: 创业训练项目
		项目级别: 国家级
		项目所属学校: 天津工业大学
		项目负责人: 李鑫/1610920206
		项目成员: 张甜/1610920208
		练换楠/1510680116
		左宗霖/1610360225
		潘孝豪/1510920211
		陈帅帅/1511650902
		指导教师: 赵地、张明辉
		经结题验收, 已完成项目研究任务, 同意结题。 特发此证, 以资鼓励。
		天津市教育委员会 二〇一九年六月

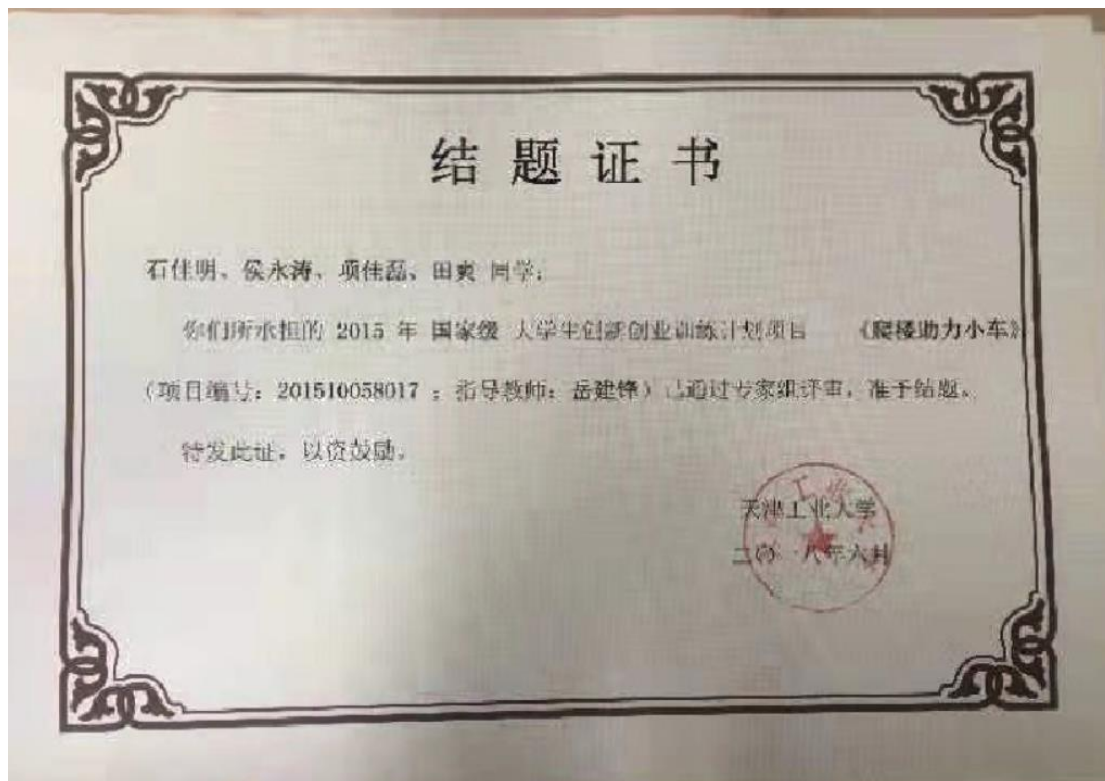
(9) 基于目标识别的羽毛球机器人的研发

天津市大学生创新创业训练计划项目	结题证书	项目名称: 基于目标识别的羽毛球机器人的研发
		项目编号: 201710058013
		项目类型: 创新训练项目
		项目级别: 国家级
		项目所属学校: 天津工业大学
		项目负责人: 王璐瑶/1510360216
		项目成员: 庄子豪/1511630121
		沈业勤/1510360213
		李正箭/1510310110
		贾倩/1510370229
		荣浩/1511650311
		指导教师: 赵地、杜玉红
		经结题验收, 已完成项目研究任务, 同意结题。 特发此证, 以资鼓励。
		天津市教育委员会 二〇一九年六月

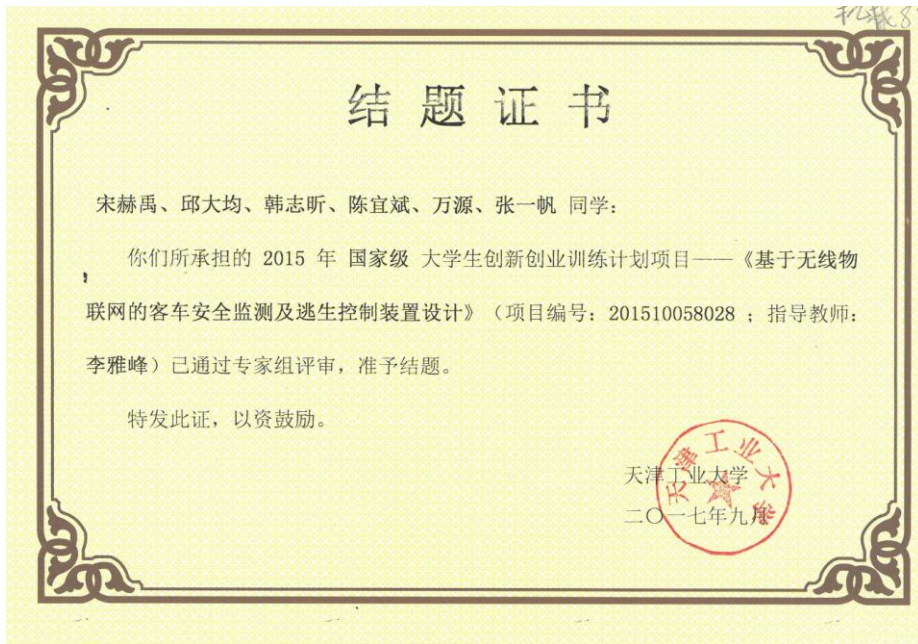
(10) 互联网+快递代取手机 APP 服务平台



(11) 爬楼助力小车



(12) 基于无线物联网的客车安全监测及逃生控制装置设计



(13) 基于物联网的DOTA对抗赛机器人设计

