

5. 指导学生申报“大学生创新创业训练计划项目”

序号	项目名称	项目级别	参与学生	指导教师
1	基于机器视觉的棒材在线计数分钢系统的研究与实现	2017 年大创项目， 级别：国家级	刘璐，强元宝、 杨茂洁等	刘国华
2	基于机器视觉的棒材复检计数系统开发	2013 年大创项目， 级别：国家级	王秋贵，黄振辉， 余昕等	刘国华
3	基于机器视觉的瓷砖缺陷智能检测系统研究	2018 年大创项目， 级别：天津市级	黄继昌，孙志超， 武斌斌，付鹏等	刘国华
4	红胶印章胚料数控切磨机的研制与市场推广	2016 年大创项目， 级别：天津市级	王敖东，李飞， 郑奎波等	刘国华
5	特细金属丝微张力控制与整经小样机	2015 年大创项目， 级别：国家级	王琛，赵利川， 张斌，张会鹏等	杜宇
6	楼梯助力送货小车	2015 年大创项目， 级别：国家级	石佳明，田爽， 候永涛，项佳磊等	岳建锋等
7	小型全自动酶免分析仪	2016 年大创项目， 级别：天津市级	周昕宇，刘闯， 张博平，尤小翠等	牛雪娟
8	异性纤维检测装置的优化设计和精度标定	2016 年大创项目， 级别：校级	李晓龙，沈业勤， 李一丁，刘浩浩等	刘欣
9	远距离操控自平衡分身机器人	2016 年大创项目， 级别：校级	刘亚鑫，白宝亮， 原浩，刘鸽等	牛雪娟

1) 基于机器视觉的瓷砖缺陷智能检测系统研究, 级别: 天津市级, 2018 年, 黄继昌, 孙志超, 武斌斌, 付鹏, 李志文; 指导教师: 刘国华;

附件 3

天津工业大学 2018 年 市 级大学生创新创业训练计划项目合同书

甲方: 天津工业大学教务处

乙方: 教学院长 付鹏 (学院公章)

丙方: 主持人 付鹏 学号 1610360108 联系电话 15822996393

项目组成员 黄继昌、孙志超、武斌斌、李志文

指导教师 刘国华 联系电话 13132284278

一、项目编号 201810058100 ; 项目类型 A ; 项目级别: 市级

项目名称 基于机器视觉的瓷砖缺陷智能检测系统研究

二、项目起止时间 2018 年 5 月 至 2019 年 4 月

三、项目预期成果

☒ A、研究报告 (必有)

B、论文发表情况

C、专利申请情况 申请软件著作权

D、其它预期成果 开发基于机器视觉的瓷砖缺陷智能检测系统和缺陷瓷砖分拣机械手。

四、项目结题 项目组成员保证严格执行《天津工业大学大学生创新创业训练计划项目管理办法》等相关管理规定, 遵守学术规范, 按期按质完成项目, 并提交研究成果。

五、指导教师保证认真履行指导责任。

六、对于提供虚假成果, 或经费使用弄虚作假等, 一经查实, 停止资助, 取消项目, 追究责任。

七、“大创计划”项目成果的知识产权为天津工业大学所有。公开发表的与项目研究成果相关的论文或申请的专利等必须注明“天津工业大学×××级大学生创新创业训练计划资助项目”字样及项目编号, 否则产生的费用不得由项目经费中支出。

(注: 此合同一式三份, 一份交教务处, 一份存项目主持人所在学院, 一份由项目主持人保存。

教务处盖章: 付鹏

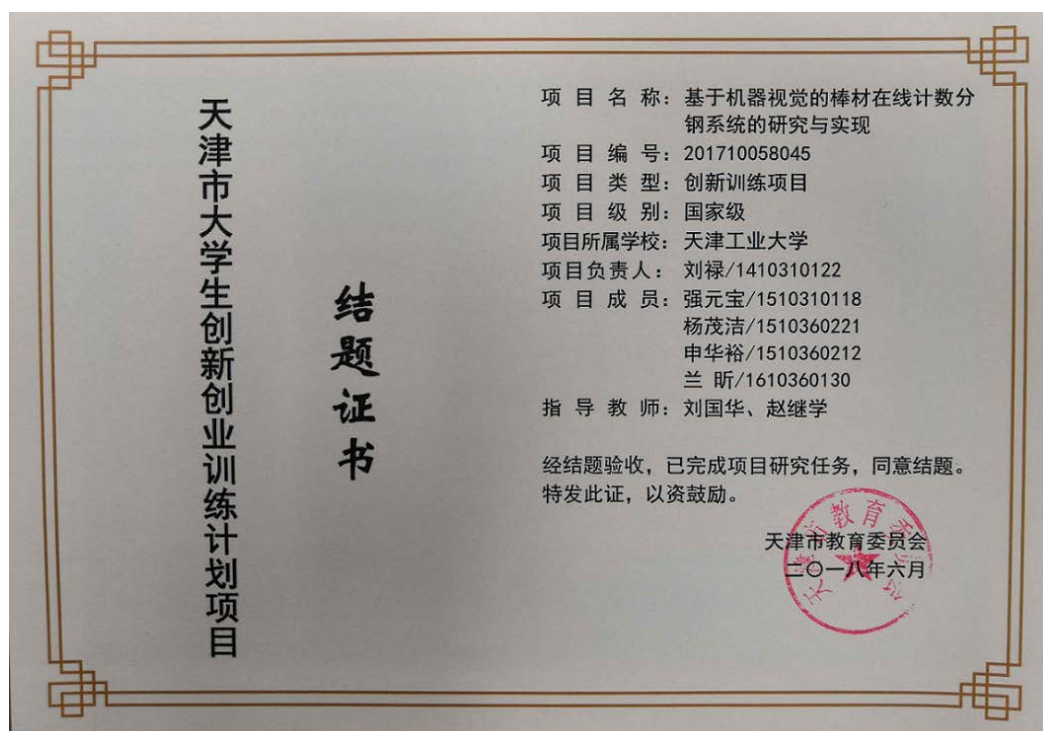
主持人签名: 付鹏

项目成员签名: 黄继昌、付鹏、武斌斌、孙志超、李志文

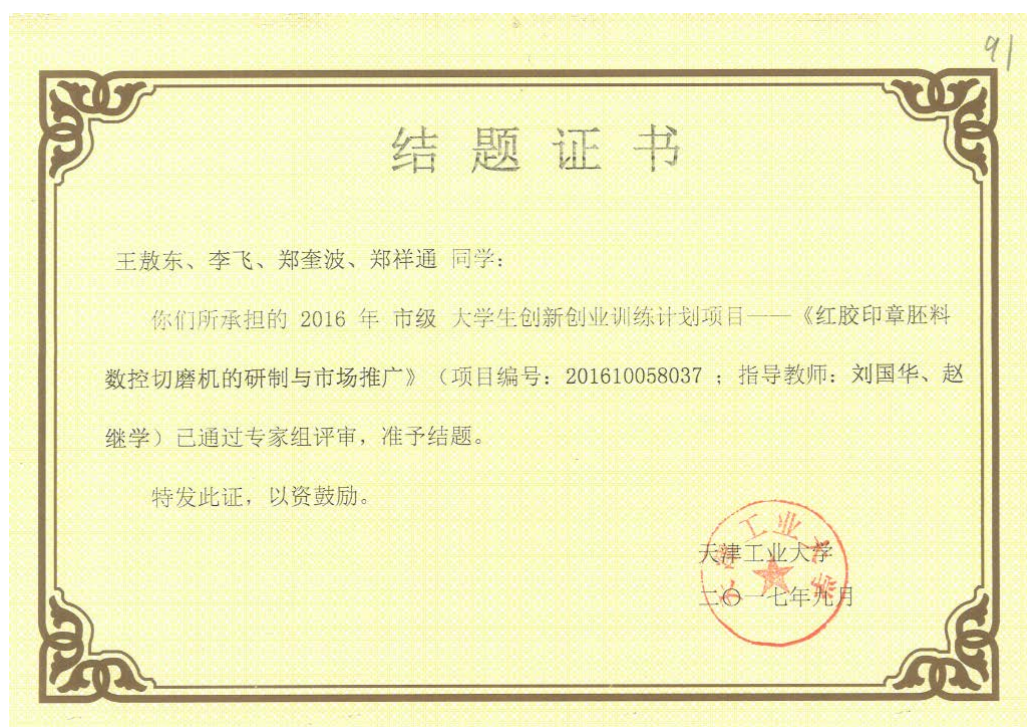
指导教师签名: 刘国华

2018 年 10 月 26 日

2) 基于机器视觉的棒材在线计数分钢系统的研究与实现, 级别: 国家级, 2017 年, 刘禄, 强元宝, 杨茂洁, 申华裕, 兰昕; 指导教师: 刘国华;



3) 红胶印章胚料数控切磨机的研制与市场推广, 级别: 市级, 2016 年, 王敖东, 李飞, 郑奎波等; 指导教师: 刘国华;

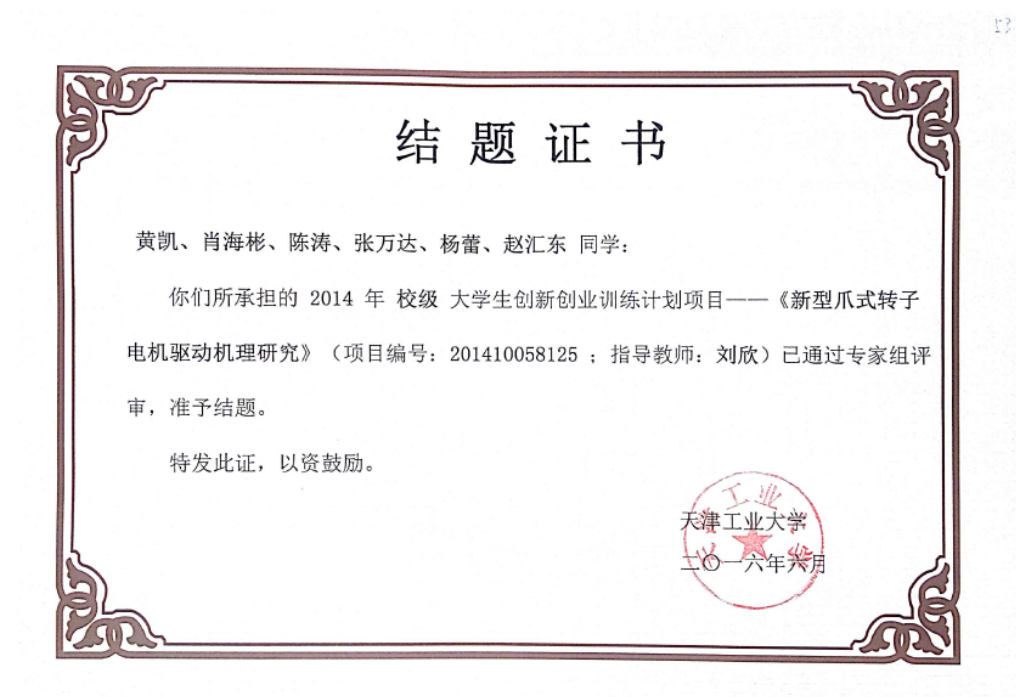


4) 基于机器视觉的棒材复检计数系统开发, 级别: 国家级, 2013 年, 王秋贵, 黄振辉, 余昕, 桂夷斐等; 指导教师: 刘国华;

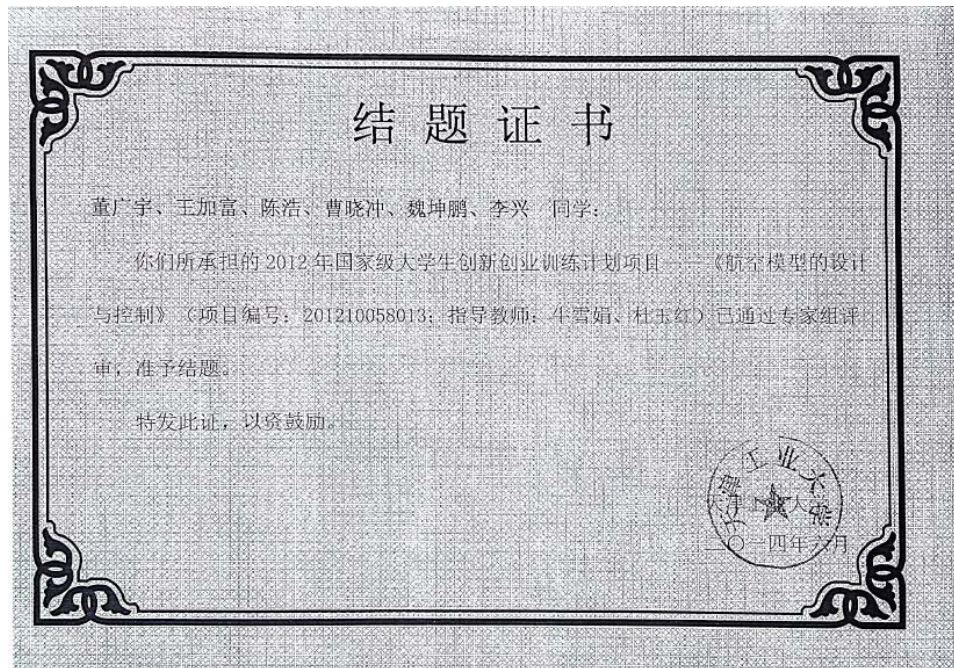


5) 小型全自动酶免分析仪, 级别: 市级, 2016 年, 周昕宇, 刘闯, 张博平, 尤小翠等; 指导教师: 牛雪娟;

6) 异性纤维检测装置的优化设计和精度标定, 级别: 校级, 2016 年, 李晓龙, 沈业勤, 李一丁, 刘浩浩等; 指导教师: 刘欣;



7) 远距离操控自平衡分身机器人, 级别: 校级, 2016 年, 刘亚鑫, 白宝亮, 原浩, 刘鸽等; 指导教师: 牛雪娟;



8) 特细金属丝微张力控制与整经小样机, 级别: 国家级, 2015 年, 王琛, 赵利川, 张斌, 张会鹏等; 指导教师: 杨涛, 杜宇;

附件 3

天津工业大学大学生创新创业训练计划项目合同书

甲方：天津工业大学教务处

乙方：教学院长 杨涛 (公章)

丙方：主持人 王蒙 学号 1310360113 联系电话 13132283372

项目组成员 张斌 赵利川 张会鹏 杨振虎 熊峰 指导教师 杜宇 牛雪娟
联系电话 15822609186

一、项目级别 国家级 项目编号 201510058068 项目类型 创新训练项目
项目名称 特织金属丝微张力控制与整经小样机

二、起止时间 2015 年 4 月 至 2017 年 4 月

三、预期成果 (国家发明专利项目一般要求学生第一作者发表成果; 普通学生第二作者发表成果)

☒ A、研究报告, 主要内容 特织金属丝整经过程的张力控制和整经小样机
字数 600

B、论文发表情况 已投稿核心期刊论文一篇

C、专利申请情况 正在撰写

D、其它预期成果 预计再完成论文 1-2 篇, 专利 1-2 项

四、资助金额

学校资助 10000 元; 学院资助 10000 元; 其它资助 0 元; 共计 20000 元。

五、中期检查 一般要求于 2016 年 4 月提交中期进展报告, 接受中期检查。

六、项目结题

项目主持人保证严格执行《天津工业大学大学生创新创业训练计划项目管理办法》, 按期按质完成项目, 并提交相应成果。

七、学院保证提供条件和经费等相关支持; 指导教师保证认真履行指导责任。

八、对于提供虚假成果, 或经费使用弄虚作假等, 一经查实, 停止资助, 取消项目, 追究责任。对于未按期完成项目的学生和指导老师, 将在全校通报并追究责任。

(注: 此合同一式三份, 一份交教务处, 一份存项目主持人在学院, 一份由项目主持人保存。)

教务处盖章:

指导教师签名: 杜宇

主持人签名: 王蒙

项目成员签名: 赵利川 张斌 张会鹏 杨振虎 熊峰

2015年12月7日

9) 楼梯助力送货小车, 级别: 国家级, 2015 年, 石佳明, 田爽, 候永涛, 项佳磊等; 指导教师: 岳建锋等。

附件 3

天津工业大学大学生创新创业训练计划项目合同书

甲方: 天津工业大学教务处

乙方: 教学院长 招清

丙方: 主持人 石佳明 学号 1310360217 联系电话 15620742748

项目组成员 候永涛, 田爽, 项佳磊

指导教师 岳建锋 联系电话 13820308850

一、项目级别 国家级 项目编号 201510058017 项目类型 创新训练

项目名称 楼梯助力送货小车

二、起止时间 2015 年 5 月 至 2016 年 12 月

三、预期成果 (如论文、专利、软件著作权、竞赛获奖等, 填写时请注明成果名称及数量)

☒ A. 研究报告, 主要内容 一万字

B. 论文发表情况 尚未发表

C. 专利申请情况 尚未申请

D. 其它预期成果

四、资助金额

学校资助 10000 元; 学院资助 10000 元; 其它资助 0 元; 共计 20000 元。

五、中期检查 一般要求于 2016 年 4 月提交中期进展报告, 接受中期检查。

六、项目结题

项目主持人保证严格执行《天津工业大学大学生创新创业训练计划项目管理办法》, 按期保质完成项目, 并提交相应成果。

七、学院保证提供条件和经费等相关支持; 指导教师保证认真履行指导责任。

八、对于提供虚假成果, 或经费使用弄虚作假等, 一经查实, 停止资助, 取消项目, 追究责任。对于未按期完成项目的学生和指导老师, 将在全校通报并追究责任。

(注: 此合同一式三份, 一份交教务处, 一份存项目主持人所在学院, 一份由项目主持人保存。)

教务处盖章:

指导教师签名:

主持人签名:

项目成员签名:

2015 年 10 月 28 日