

卓越工程师学院导师介绍



个人简介：

韩强 工学博士 副教授

1. 研究领域：电火花加工工艺过程在线状态、离线状态监控；振动、加载试验台设备研究；微特电机性能测控系统；数码印花设备控制系统；嵌入式系统在工业控制领域的应用。
2. 开设课程：机械工程测试技术，现代测试技术，机电伺服控制系统，嵌入式系统原理及应用
3. 发表学术论文 30 余篇，EI 收录 3 篇。
4. 专利 10 余项，软件著作权 5 项

研究方向：

从事机电一体化控制系统、智能检测系统、机电伺服驱动控制系统的研究及嵌入式控制系统的行业应用。

面向卓越工程师学院招生的科研项目信息：

1. 项目名称 鳄梨催熟、品质检测及自动输送包装流水线设计开发
2. 合作企业 上海果氟信息科技有限公司
3. 项目简介 完成流水线的检测传感器结构设计,采用无损测试的方式进行果品品质检测。并于输出包装工艺结合。2. 研制出符合要求的果品品质检测机械平台及输送和包装机构平台。3. 研制鳄梨的品质在线检测输送及包装流水线监控系统。4. 在鳄梨包装车间进行针对输送流线上果品的在线检测和果品品质控制及输送和包装效果调试运行。5. 完成催熟库结构设计,确定检测信号及催熟环境状态调控装置的排放位置及装置性能选型。6. 研制出符合甲方要求的果品催熟机械设备平台。7. 研制鳄梨的催熟库监控系统。8. 在鳄梨包装车间进行针对不同产地果品的催熟效果调试运行。

面向卓越工程师学院的招生要求：

具有一定的电气控制系统的理论知识，熟练掌握嵌入式系统的软、硬件开发方法；有上位机高级语言基础，如 VC++ 等。

工作态度认真，有吃苦耐劳的作风。自我学习和独立工作的能力强。

联系方式：

联系电话： 13917380653

E-MAIL: hanq@dhu.edu.cn