毕业设计/论文

任 务 书

课题名称 基于图像处理的玉米破碎种子判断系统设计

院　 系 电气工程与自动化学院

专业班级 　自动化13-02

学生姓名　 贺 磊

起止时间 　2017 年 3 月 6 日 至 2017 年 5 月 26 日

指导教师（签字）

系主 任（签字）

教学院长（签章）

河南理工大学电气工程与自动化学院

|  |  |
| --- | --- |
| 毕业设计/论文类型（打“√”） | 毕业设计□ 毕业论文 □ 创新成果 □ |
| 课题目标简介：  基于图像处理的玉米破损种子判断系统设计 | |
| 课题内容及具体要求：  1）能够实现玉米种子的定位  2）能够实现玉米种子的提取与判断  3）破损种子的判定 | |
| 主要中外文参考文献（由指导教师选定，至少三篇）  1．嵇钟玉; 龚丽农; 黄挺坚，种子自动筛选系统软件设计，农机化研究院，期刊，2013-11-01  2．王刚，基于机器视觉的玉米千粒重快速检测仪的研制，吉林大学，硕士论文，2012-04-01  3．王秋爽，玉米DNA指纹图谱库的分析与设计，东北师范大学，硕士论文，2007-05-01 | |
| 同组设计者 | |

注：1. 此任务书一式两份，一份下达给学生，一份由所在院系留存。本任务书应由指导教师亲自填写，不得由学生代填。

2. 此任务书应在毕业设计/论文开始前一周下达给学生。3. 此任务书适用于全院各专业。