个人简历

细心从每一个小细节开始。

Personal resume

姓 名 ：耿金成

民 族 ：汉

电 话 ：13206681170

邮 箱：gjc\_nefu@163.com

住 址：黑龙江省齐齐哈尔市

出生年月：2020.07.04

身 高：179cm

政治面貌：共青团员

毕业院校 ：东北林业大学

学 历 ：本科

基本信息



知识构架

本科专业：机械电子工程 加权平均成绩排名：13/116

主修课程：机械原理、机械制造技术、电工电子学、液压流体力学、工程力学、计算方法、机械控制工程基础、传热学与热工学基础、机电传动控制、液压与气压传动、传感与测试技术、单片机控制技术、机电系统仿真技术与Matlab、机器人技术、计算机辅助机械设计（UG）。

2019.12 全国大学生智能农业装备创新大赛 基于ZigBee和Wi-Fi技术精准灌溉控制系统

* 负责控制系统的硬件、软件设计，通过IAR开发环境对cc2530主控单片机进行编程，硬件主要组成模块集成为开发板，实现土壤湿度采集-灌溉启闭控制。负责控制系统的远程监测设计，不同的终端节点采集土壤、水泵数据，通过物联网主流的ZigBee通讯技术传输到协调器节点完成组网。协调器节点通过外接的Wi-Fi模块连接到设定好的Wi-Fi网络，传输到在新浪云服务器建立好的MySQL数据库，通过搭建的公众号可以实现对数据库的实时访问，实现10s一次更新的数据刷新率。获国赛二等奖。

2020.06 东北三省数学建模联赛 新型冠状病毒疫情

* 负责利用Visio流程图及微分方程建立SIRS传染病动力学模型、利用MATLAB求解SIRS传染病动力学模型，进行几个主要国家2019-ncov疫情发展情况预测。获成功参赛奖。

2018.06 全国大学生英语四级考试 429

2019.12 全国大学生英语六级考试 489

2019.09 东北林业大学 国家励志奖学金

* 凭借大二学年的优秀成绩、实践表现获得国家励志奖学金。

2020.06 机电一体化综合实训II 三自由度机械手设计

* 负责机械手构型选择、运动学建模、轨迹规划，利用MATLAB实现机械手DH法运动学建模与轨迹仿真。

在校表现

在全国大学生智能农业装备创新大赛中撰写设计说明书，熟练掌握office软件及公式编辑器。

在东北三省数学建模联赛中实现传染病动力学模型的求解，会利用MATLAB求解模型及绘图。

在课程学习中，学习了UG三维建模、CAXA二维绘图、SIMULINK仿真、几种单片机开发环境的编程。

自我评价

性格认真、脚踏实地，在日常学习生活中保证早6晚10的良好作息规律。在团队协作中保证自己对影响团队成绩的事情十分负责，并对感兴趣的物联网领域愿意多付出时间精力去努力钻研技术，对待问题决不轻言放弃。

软件技能

竞赛奖项