



## 个人信息

姓名：杨会冉  
性别：女  
籍贯：山东  
民族：汉  
出生年月：2000年2月  
电话：18853052972  
邮箱：huiranyang2000@163.com

## 专业课程

程序设计基础（C）	90分
电路原理实验	100分
电子技术基础课程设计	97分
供电技术	94分
系统工程导论	93分
运动控制	88分
数字信号处理	94分
计算机控制	92分
自动控制理论	88分
电气控制及PLC应用	95分
微控制器技术及应用	93分
检测技术及仪表课程设计	96分

## 教育背景

青海大学化工学院	2019.09-2023.06
专业：自动化	GPA:3.91/5.0
成绩排名：3/93	加权平均分：87.55分
CET-6：502分	CET-4：547分

## 科研经历

### • 参加电子设计大赛

使用HX711设计电子秤的AD转换模块，实现电压信号的128增益放大，并把放大后的模拟信号转换成数字信号。

### • 加入智能汽车实验室

熟练掌握了51单片机的开发应用原理。

### • 加入机械学院南辉教授的新材料创新团队

参与新型绿色环保防腐涂层的研发，掌握了硅烷偶联剂对氧化石墨烯材料的改性使其在基体中分散性能提高，在固化交联技术的改善下使得红外C-O-C醚键增加，使得防腐涂料的性能进一步提高。

### • 跟随张万宏教授进行利用深度对比学习从基因表达精确推断基因调控方向的研究。

在研究过程中我初步学习了神经卷积网络、Pytorch机器学习库。

### • 参加2022年湖南省“制造过程智能化与双碳战略”国际研究生暑期学校。

进一步了解了控制工程领域前沿技术的发展。初步学习了稀疏深度置信神经网络在非平稳监测信号的概率分布未知特征的提取与故障诊断中的应用、面向工业监控典型数据场景的知识迁移方法研究等。

## 奖项荣誉

2020年度国家励志奖学金  
2021年度三好学生  
2021年度优秀学生奖学金  
2021年度青海大学广播台优秀编辑  
2020“外研社·国才杯”全国英语阅读大赛初赛三等奖  
2021“外研社·国才杯”全国英语阅读大赛校级一等奖  
第十一届全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛三等奖  
第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛校三等奖  
第六届清华校友三创大赛总决赛人居环境与乡村振兴-种子组荣优胜奖  
2022年湖南省“制造过程智能化与双碳战略”国际研究生暑期学校优秀学员

## 个人技能

熟练掌握Matlab,Proteus,Keil,AD,Multisim, weka等专业软件  
熟练运用Word、Excel、PowerPoint等办公软件  
具有较强的学习能力、表达能力、逻辑思维能力