

2019级智能科学与技术专业

**章颖**

安徽理工大学

籍 贯：

政治面貌：

电 话：

电子邮箱：



教育背景

* **学习成绩：**4.15/5.00  **专业排名：**1/72
* **主修课程：**机器人学基础（97），深度学习（87），机器学习（90），Python程序设计（96），

计算机视觉（91），智能控制基础（96），C语言程序设计（97）

科研及学科竞赛经历

* **省级大学生创新创业项目——三维拉压机器人 负责人**

主要负责机器人结构设计，以及机器人的SolidWords三维建模，机器人机械臂采用并联结构，可提高机器人的负载能力和精度，机器臂末端采用可拆卸模具，节省工业生产时间，以及人力和物力的浪费，真空吸盘夹持装置，可以避免板材受力形变。该项目目前已在结题阶段，此外该项目获得TRIZ杯第九届大学生创新方法大赛国家级三等奖。

* **安徽省工业机器人大赛**

比赛中主要负责工作台的操控任务，根据任务书内容，利用博途软件，同梯形图编写PLC程序，用电脑直接操控工作台任务；编写HMI人机交互界面，将程序烧写到工作台控制端，通过工作台显示器操控工作台执行任务。同时还负责排除故障，线路连接，摄像机镜头标定任务。

* **“西门子”杯中国智能制造挑战赛**

根据任务书要求，利用PLC控制SMPT——1000,完成工业流程化控制。比赛中主要负责反应温度、反应压强的控制，反应过程中，显示屏会出现反应过程中容器内温度、压强、生成物浓度等示数变化的折线图，根据情况分析，在运行结束后，调整参数，保证反应平稳、安全的进行，使得反应生成物最大量生产。

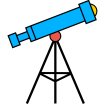
专业技能

* 利用C语言，Python编程能力，编写简单c++,MATLAB程序
* 利用PLC梯形图编程
* 利用SoildWorks绘制三维模型

荣誉奖项

TRIZ杯第九届全国大学生创新方法大赛        国家级三等奖（负责人）

安徽省工业机器人应用大赛                   省级一等奖 （排名第二）  
“西门子”杯中国智能制造挑战赛                 省级二等奖 （排名第二）  
 全国大学生数学建模比赛                    省级三等奖 （负责人）  
 美国大学生数学建模比赛                    省级三等奖 （负责人）  
 第十七届“挑战杯”安徽省大学生课外学术科技作品竞赛      省级三等奖 （负责人）

 **校级荣誉：** 安徽理工大学优秀学生奖学金一等奖（两次），优秀学生干部，三好学生，优秀共青团员

自我评价

我有一定的好胜心，并且是一个自信的人，乐观开朗，是一个随性的人，生活中我是一个快乐的人，喜欢说话，喜欢笑，但是干起事来我就是一个认真，专注的人，不怕困难，耐得住寂寞。我把自己比作小太阳，有无限的精力，满腔的热情，我积极向上，我相信凭借自己的能力加以努力，可以实现自我价值，成为更好的自己。