

基本信息

姓名：汪新荣 政治面貌：中共党员
性别：男 专 业：机械工程（机器人与智能装备）
年龄：26 联系电话：13823599854
学历：硕士（深圳大学） 电子邮件：1650413481@qq.com
民族：汉族 通讯地址：深圳大学机电与控制工程学院



求职意向

期望职业：机械电气工程师

教育背景

2018.09-至今 深圳大学 机械工程（硕士） 研究方向：机器人与智能装备 GPA：3.56/4.0 专业排名：17/100
2013.09-2017.06 武汉生物工程学院 机械设计制造及其自动化（本科） 研究方向：机电一体化 GPA：3.63/4.0
专业排名：9/300

主修课程：工业可编程控制器、单片机基础、C 程序设计、自动控制原理、机电传动控制、电工电子技术、液压与气压传动、液压控制系统设计、机械设备故障诊断、系统动力学、振动理论及控制、高等工程数学等。

实习经验

2019.09-至今 ：深圳市悟速智能精密装备有限公司（机械电气工程师）

负责公司非标自动化设备控制系统的研制，包括电气原理图设计、电气控制柜设计、电气部件选型、控制系统软件编程、触摸屏界面设计等。

2019.03-2019.09：深圳市贝斯机器人有限公司（机械电气工程师）

负责公司非标自动化设备控制系统的研制，PLC 程序、触摸屏程序软件编程，电气方案整体设计，电气安装配线并程序调试。

2016.11-2017.07：华仪电气股份有限公司（电气工程师助理）

负责辅助电气工程师完成低压开关柜电气设计，负责电气原理图、接线图的设计和校核，BOM 清单的编制及校核，为流水线人员提供技术支持。

2016.07-2016.11：TCL 空调器（武汉）有限公司（电气工程师助理）

负责辅助电气工程师完成自动化生产线和相关自动化设备的电气优化设计，负责电气设备的验收、安装与调试，电气系统故障检修。

项目经验

2019.09-至今 ：DC025 直流电源插座自动化装配专机研制 项目电气开发组员（组内排名 2/5）

主要工作：辅助同事完成控制系统的研制，负责项目电气原理图绘制、电气系统 BOM 以及使用手册的编制。

项目成果：设备已经投入生产使用，产生了两项发明专利，十项实用新型专利，其中七项实用新型专利已授权。

2019.03-2019.09：KST 温控开关自动化装配专机研制 项目电气开发负责人（组内排名 1/4）

主要工作：负责整个控制系统的研制，包括控制方案、动作流程、气动系统和控制程序的设计，采用结构化编程。

项目成果：设备已经投入生产使用。

2018.09-2018.11：排线插胶壳自动化装配专机研制 项目电气开发负责人（组内排名 1/4）

主要工作：负责整个控制系统的研制，包括控制方案、PLC 和 HMI 程序设计，采用经验设计法编程。

项目成果：代表深圳大学参加了第二十届中国深圳国际高新技术成果交易会，产生了六项发明专利，两项已授权。

2015.09-2016.07：机械轮鞋垫研发 项目组长（组内排名 1/3）

主要工作：负责整体方案的设计，项目分工、管理和比赛讲解，采用 Solidworks 三维绘图和动态仿真。

项目成果：代表武汉生物工程学院参加第七届大学生机械创新设计大赛并获得湖北省二等奖，产生了一项发明专利和一项实用新型专利，均以授权。

校内职务

2018.09-至今：党支部组织委员
2015.09-2016.09年：众创空间办公室助理
2013.09-2017.06年：班长
2014.09-2015.09年：校学生会学习部副部长

荣誉奖项

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| ① 深圳大学硕士学业奖学金二等奖(校级 2019.10) | ⑧ 第七届大学生机械创新设计大赛湖北省二等奖(省级 2016.06) |
| ② 深圳大学硕士新生奖学金二等奖(校级 2018.10) | ⑨ 第二届大学生信息技术创新大赛湖北省二等奖(省级 2016.10) |
| ③ 优秀毕业生(校级 2017.06) | ⑩ 第二届长河-金秋杯创业大赛银奖(校级 2016.10) |
| ④ 国家励志奖学金(国家级 2016.03) | ⑪ 自强之星(校级 2016.10) |
| ⑤ 优秀班干部(校级 2016.06) | ⑫ 双创工作先锋队(校级 2016.06) |
| ⑥ 风华学子三等奖学金(校级 2016.06) | ⑬ 校园文化建设贡献奖(校级 2016.06) |
| ⑦ 优秀学生干部(校级 2014.09) | ⑭ 爱奉献先进个人(校级 2014.01) |

专 利

- | | |
|---|------------------|
| ① 中国发明：ZL201910447851.3 一种排线端部的均分装置和均分方法 | (授权日：2020.08.14) |
| ② 中国发明：ZL201910447846.2 一种排线插壳设备 | (授权日：2020.08.14) |
| ③ 实用新型：ZL201922144405.3 一种直流电源插座螺纹头的铆接装置 | (授权日：2020.08.14) |
| ④ 实用新型：ZL201922156849.9 一种直流电源插座第二电源引脚的装配装置 | (授权日：2020.08.14) |
| ⑤ 实用新型：ZL201922156850.1 一种直流电源插座插断引脚的装配装置 | (授权日：2020.08.14) |
| ⑥ 实用新型：ZL201922144437.3 一种直流电源插座的组装机 | (授权日：2020.08.14) |
| ⑦ 实用新型：ZL201922161757.X 一种直流电源插座 | (授权日：2020.08.14) |
| ⑧ 实用新型：ZL201922144424.6 一种直流电源插座螺纹头的装配装置 | (授权日：2020.08.14) |
| ⑨ 实用新型：ZL201922142790.8 一种直流电源插座芯轴的装配装置 | (授权日：2020.08.14) |
| ⑩ 中国发明：CN110299661A 一种排线端部的分线刀具、均分装置和均分方法 | (公开日：2019.10.01) |
| ⑪ 中国发明：CN110299659A 一种排线端部分分切装置和分切方法 | (公开日：2019.10.01) |
| ⑫ 中国发明：CN110212390A 一种排线插胶壳设备 | (公开日：2019.09.06) |
| ⑬ 中国发明：CN110148871A 一种排线的插胶壳方法 | (公开日：2019.08.20) |

技能与证书

熟练运用西门子 S7-200、S7-200SMART、S7-1200、伺服电机、步进电机、触摸屏、变频器等自动化器件；PLC 有关数字控制、运动控制、通讯协议等
熟练使用 EPLAN Electric P8、TIA Portal V15、V4.0 STEP 7 MicroWIN SP9、STEP 7-MicroWIN SMART、EasyBuilder Pro 等开发软件
熟练使用 Solidworks、AutoCAD、ProE 等结构设计软件
熟练使用 Word、Excel、PowerPoint、Visio 等办公软件
熟悉 C、C++ 等汇编语言；熟悉 ANSYS Workbench、Matlab 等计算仿真软件
英语四级(良好的英语听说读写能力)、普通话(二乙)、维修电工(高级)双证、C1 机动车驾驶证、献血证

自我评价

在校期间，学习成绩优秀(本科平均分87.2、研究生平均分85.5、优秀毕业生)，工作表现良好(班长：优秀班干部、校学生会学习部副部长：优秀学生干部)，参赛经验丰富(第七届大学生机械创新设计大赛湖北省二等奖、第二届大学生信息技术创新大赛湖北省二等奖、第二届长河-金秋杯创业大赛银奖)，实习和项目经验丰富(曾进入两个上市公司和两个自动化公司从事电气工程师助理和机械电气工程师)，多项专利已授权(2项发明专利，7项实用新型专利)，擅长自动化设备PLC控制系统的研制，电气控制系统软件编程和硬件选型，设备安装调试试验。
个人性格：负责、自律、抗压，擅长与人交流合作。
个人喜好：运动和旅游，擅长羽毛球(本科院队成员)。