

电气工程师

公司介绍

澳谷智能 (August Robotics) 是一家国际化公司，致力为商业用户提供各类特种**应用机器人**，帮助企业实现流程自动化。公司的研发位于中国深圳，商务和销售办公室在香港、德国和美国。

澳谷智能对**人类与机器人协力合作**的未来充满信心，并将努力成为这场“**机器人革命**”的先行者。

澳谷智能在很多方面是一家**世界领先的机器人公司**。与其他公司不同，我们是真正自主做研发的公司，从产品概念到制造及商业化都是我们自主实现。**我们的机器人制造非常快**，我们的第一款机器人 Lionel (应用于展览行业的机器人) 在我们开始写第一行代码后不到 2 年的时间，就已实现商业化并已在欧洲和美国**创造了很多的收入**。

澳谷智能目前已开始研发下一批**革命性机器人**产品，所以在大力扩展我们的团队。

你的角色

澳谷智能目前在研发 3 类机器人产品 - 一类应用于展览行业，一类应用于娱乐行业和另一类应用在公用事业。在这 3 个研发项目中，你将会负责**电路设计、线路和电气系统设计**。你将会与机械、软件和控制的同事一起以满足客户需求与期望为目标把电气设计整合到机器人当中。

你预计会“弄脏你的手”，因为你会帮助组装公司的原型机器人及构想和实施一个**全面的电气测试**，来确保每个机器人的电气设计和电气布局是**强劲、可靠和安全的**。当电气设计完成后，你将会负责与制造团队合作，确保在满足澳谷智能客户需求的机器人制造过程中，会**完全按照你的电气设计来执行**。

你需要对自己的工作具有高度的主人翁精神，管理掌控项目的完成时间及最终结果，了解相关技术的发展与更新。你的工作地点位于澳谷智能**中国深圳**的研发办公室。

你的技能

你必须具有：

- 具有**专家级的电气工程经验**及熟悉主要的电气设计软件
- 大学学位，**电气工程、自动化、机器人工程**或相关专业
- 一流大学毕业（必须是 985 大学，最理想是 C9 大学），或海外一流大学
- 熟悉电机的调试，理解驱动器的原理，独立解决设备运行中的传动问题
- 了解运动控制卡的基本操作和调试，理解和掌握运动控制卡基本原理
- 具有直流无刷、有刷电机、步进电机及驱动器、无刷电机驱动器选型，**应用调试经验**
- **擅长电气部件的选型**，例如何服电机、步进电机、工控机、传感器、开关、编码器等
- 熟悉单片机原理。了解数字电路和模拟电路知识
- 了解各类信号类型、通信方式特点，有丰富相关问题诊断经验
- 掌握电气画图软件，AutoCAD 等。
- 对技术和自动化拥有强烈的感染力，对解决技术问题具有**创造性思维**的能力
- 有作为团队的一员，至少 2-3 年非标自动化设备项目的经验
- 具备**预测潜在问题**的能力，在问题出现之前能提前采取行动来避免

以下的技能为加分项，不是你必须具备的：

- 有 UV 光或高功率电气设备经验
- 移动机器人经验
- 过往有解决过电磁干扰的经历
- 有使用机械设计软件 Solidworks、SolidEdge 或相关软件的技能

在工作中，你应该能够**舒适地接受不同意见和质疑**，并为在创业文化理念环境中工作而感到兴奋。你应该乐于学习新东西，并能**开放地接受新的经验**。当有其他方面需要你帮忙的时候，你应乐于出手相助。