

**毕业实习报告**

**学院名称 电气工程学院**

**班 级 2019级自动化03班**

**学 号 20190520508**

**学生姓名** **李柯烨**

**指导老师**  **刘冲**

2023年3月1日

1. **实习目的**

[毕业实习](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%AF%95%E4%B8%9A%E5%AE%9E%E4%B9%A0&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)是大学学习阶段重要的实践性教学环节之一。通过深入公司、企业生产第一线，使理论与实践融合，进一步巩固、深化和综合运用自动化的基础理论、专业知识和基本技能，使所学知识更加系统化。培养学生分析、解决自动控制领域相关工程问题的能力，提高学生的专业素养。在实习中了解自动化技术的新发展，学习企业生产流程的组织与管理，熟悉公司部门的构成与职能。学生通过毕业实习能更广泛且直接地接触社会，加深对社会的认识，学会沟通与交流，增强对社会的适应性，能为自己未来的职业生涯规划起到关键的指导作用，为毕业后从学校走向工作岗位奠定坚实的基础。

1. **实习时间**

2023.3.1-2023.3.15

1. **实习单位介绍**

广州芯通智能科技有限公司是一家位于广东省的大型民营企业，专注于销售各种卡片和相关设备。销售各种卡片和相关设备，包括非接触式IC卡、异形感应卡、接触式IC卡、磁条卡、会员卡等。产品广泛应用于金融、通讯、工商、税务、交通、政府单位、外资企业、文化、学校、企事业单位等行业。

作为行业领先企业，除了提供卡片，公司还致力于卡片应用技术和专业设备的开发，推出了智能卡一卡通应用系统、门禁考勤管理系统和卡片收费管理系统。公司拥有强大的销售网络，产品远销三十多个国家和地区，在广州、成都、郑州等地设立了分公司和办事处。公司以其卓越的质量和信誉在业界享有盛誉。公司的银行信用等级为AAA，获得了多项认证和奖项，包括ISO9001国际质量管理体系认证和广东省诚信示范企业。此外，公司还是中国信息产业商会智能卡专业委员会的会员，并被评为2010年广东省诚信示范企业。

1. **实习主要内容**

作为一名应届毕业生,我有幸获得广州芯通智能科技有限公司为期两周的实习机会。在这段时间里,公司给予我大力支持和指导,让我积极参加各部门的工作,深切感受到作为实习生的重要性和责任。当我初次加入公司时,由于刚毕业,对公司的运行方式和相关产品了解甚少。但是,公司专门安排一位资深的师傅给我指导,让我逐步熟悉公司的主打产品、产业结构和信息化进程。这位师傅的指导和热心帮助启发了我很多。实习期间,我主要在生产车间进行工作。我参与电脑调试、图样设计、产品质量检测、机器维修和故障排除等任务。每项任务我都要严格按照电气调试步骤手册执行,并解决遇到的各种问题。在实习的过程中,我还广泛接触了工人和技术人员的专题报告,学习他们的经验、技术创新和研究成果。 通过这两周的实习,我对广州芯通有了较为深入的了解,并获得宝贵的工作经验。这段实习机会让我有机会接触企业实际工作,实现从校园到职场的转变。这无疑对我未来的发展大有帮助。我很庆幸能获得这段实习的机会,并从中获得丰富的收获。实习的成功无疑鼓励了我,也让我对未来充满希望。

计划安排：

第一周:

Day 1: 详细学习公司的产品手册与技术文档,了解公司产品线与核心技术的介绍与概览，参观生产车间，熟悉各项设备和工作流程。

Day 2: 跟随资深工程师了解电子产品的研发流程,参观公司产品孵化中心与测试实验室。

Day 3-4:选择一个工程部门,比如软件工程部或硬件工程部,跟随部门负责人与工程师的日常工作进行工作影子观摩。通过询问了解各个工作岗位的职责与要求。

Day 5: 根据前几天的了解,来选择一个自己感兴趣并 matches 本专业的简单工作,在导师指导下进行实践与学习。

第二周:

Day 6-7:继续完成第一周选择的简单工作项目,在遇到问题时及时请教导师与其他工程师。独立完成一定的工作任务。

Day 8:同导师制定一个简短的工作报告或小项目汇报,总结上周工作心得并报告项目进展。

Day 9-10:选择第二工作项目进行实践,这可以是与首个项目不同的工作,扩展学习范围与领域。同时整理工作学习心得,准备结束汇报。

Day 11-12:做实习结束的全面总结报告,汇报工作内容、心得体会,与会工程师进行交流与提问,最终获得评价与指导意见。

Day 13-14:跟随导师或相关部门进行离岗前最后学习或交接工作,结束两周的实习,

回顾：

第一天,导师先向我详细介绍了公司的组织结构和各部门的职责,让我对公司的运作有了清晰全面地了解。随后,导师带我参观了生产车间,让我见识了各种设备的操作和工作流程,这为我的学习提供了很大帮助。在接下来的几天,我积极参与了电脑调试、图样设计和产品检测等工作。导师十分耐心地教授我相关的技能和知识,训练我解决问题的方法,使我的学习进步非常迅速。我逐渐熟练掌握了各种设备和软件的使用,学习了检查电路连接、调整参数和定位故障等关键步骤,这些对我来说都是宝贵的收获。在图样设计方面,导师教授我设计的原理和技巧,让我通过使用设计软件和参考市场需求来提高设计的创造力和精准度,以达到客户的要求和公司的产品标准。产品检测也同样如此,导师教会我不同的检测方法和标准,让我熟练运用各种检测仪器来检测产品的质量,记录和分析检测数据,解决问题,确保产品达标。我还有幸听取工人和技术人员的专题报告,学习他们的工作经验以及技术创新成果,这扩展了我的知识面。

第二周,我参与了机器修理和故障排除工作。导师详细地解释了机器的构造和工作原理,教会我如何快速准确地定位故障,更换损坏的零部件,以及正确调整机器的参数设置,来确保机器的正常运行,这些实践经验对我来说是非常宝贵的。最后,我进行了总结报告并接受导师的评估。导师评价了我的学习成果和进步,给出了很中肯的反馈意见和发展建议,这些对我将来的工作大有帮助。这两周的实习提供了我一个很好的学习和实践的机会,让我系统地学习公司的产品、技术和管理,掌握许多实用的技能,积累宝贵的工作经验,这为我以后的工作奠定了基础。我会努力运用所学知识为公司的发展贡献力量。这段实习生涯让我获益匪浅,我真诚地感谢公司给予我这个宝贵的学习机会!我会继续保持积极主动的学习态度,不断进步和提高自己。

1. **实习总结和体会**

在广州芯通智能科技有限公司为期两周的实习中,我获得了宝贵的学习机会。通过与导师的互动和实际操作,我不仅扩展了技术知识,还培养了解决问题和团队合作的能力与工程实践能力。

在这段时间,我积累了许多宝贵的经验和教训。我认为实习最重要的收获是技术知识的提高。通过导师指导和实践,我深入理解公司产品、产业结构和信息化。在电脑调试、图样设计和产品检测任务中,我掌握了许多实用技巧和方法。我学会了按步骤操作、发现和解决问题。在机器维修和故障排除任务中,我掌握了维修流程和方法,能快速准确定位故障并修理。这些技术知识的提高将积极影响我的职业发展。实习让我清晰认识到职业规划的重要性。通过观察员工,我知道专业知识和技能在职场的重要性。我意识到不断学习和提高是实现职业目标的关键。我将继续学习和提高技能,适应行业变化。其次,实习培养了我的解决问题和工程实践能力。通过实践和导师互动,我学会了分析问题、定位故障和提出解决方案。在解决实际工作难题时,我运用所学知识灵活思考和采取行动。通过与同事合作,我学到了团队合作的重要性和培养与人协作的能力。这些实践经验不仅提高我的解决问题能力,也增强了工程实践能力,使我更适应未来工作。

最后,这段实习时光让我深深体会到学以致用的重要性。在学校里,我们学习了许多理论知识,但是只有将这些知识应用到实际的工作中,才能真正体会到其中的价值和意义。通过将理论知识与实际实践相结合,我发现学习和实践是相互促进、互为基础的关系。在这两周的实习期间,我不仅巩固了在校所学习的知识,也积累了许多全新的知识与经验。在电脑检修和故障排除任务中,老师不但教给我机器设备的原理与构造,也传授了定位故障的技巧与维修的方法。这些知识确保了我对工作的熟练掌握和理解。在产品检测环节,导师教会我不同的测试标准和操作流程,训练我使用各种仪器设备对产品进行全面而准确的检测,这使我对产品的质量要求和控制有了深入的认识。在与工程技术人员的交流中,我了解了他们在研发和创新方面所遇到的困难与取得的成果,这拓展了我对行业发展的视野。可以说,这段实习为我提供了一个系统学习的平台,在这里我不但巩固了在课堂上所掌握的知识,更吸收了许多全新的工作技能和经验,这令我深信学习是一个持续变化和提高的过程。要适应工作场所的需要和变化,我们必须保持一颗学习的心态,坚持不断地更新知识与提高技能。在未来的工作中,我将努力运用实习所学,不断学习新的知识与技能,不断提高自己以适应工作的需求,为公司的发展做出应有的贡献。通过这次实习,我体会最深刻的是理论与实践是相辅相成、互相促进的关系。要真正领会书本知识的奥妙所在,就必须将其应用于实际工作之中。理论可以为实践提供指导,而实践又可以检验理论,并且推动理论的更新与发展。理论知识需要实践来证明其价值,而实践也需要理论知识的指导方能事半功倍。我相信仅凭理论知识是远远不够的,要成为一名合格的工程技术人员,实践经验是必不可少的。这也从侧面说明了实习在技能培养和知识积累方面所具有的重要意义。总而言之,这段实习生涯让我渐渐领悟到理论与实践密不可分的关系。要成为一名合格的技术工程师,只有坚持理论学习与实践锻炼相结合,不断学习与实践,提高自身的知识水平与技术技能,才能在未来的工作岗位上发挥所长,做出应有的贡献。这也是我在这次实习中获得的最宝贵的体会与收获。