

生产实习与劳动教育

2020-4 计算机科学与技术 郭驰安

摘要：

劳动教育与生产实习是指通过参与各种劳动活动，培养学生的劳动意识、劳动技能和劳动态度，提高学生的综合素质和实践能力的教育形式。通过校内校外劳动、实践等形式，让学生通过实践体验，了解劳动的本质和价值，增强自信心和责任感。通过生产实习，学生可以将所学的理论知识应用到实践中，加深对专业知识的理解和记忆，同时也可以锻炼自己的实践能力和解决问题的能力。可以帮助学生更好地了解所学专业的实际应用和行业发展动态，有助于他们更好地规划自己的职业生涯。

劳动教育和生产实习是大学教育中非常重要的实践教学环节，通过这些活动，学生可以获得更多实践经验和职业技能，同时也可以更好地了解自己的兴趣和职业方向，为未来的职业生涯做好充分准备。

关键词：劳动教育、生产实习、大学生、实践经验、职业技能、劳动意识、劳动技能、劳动态度、综合素质、实践能力、社会实践、专业知识、行业发展、职业方向、实践教学

生产实习与劳动教育内容概述：

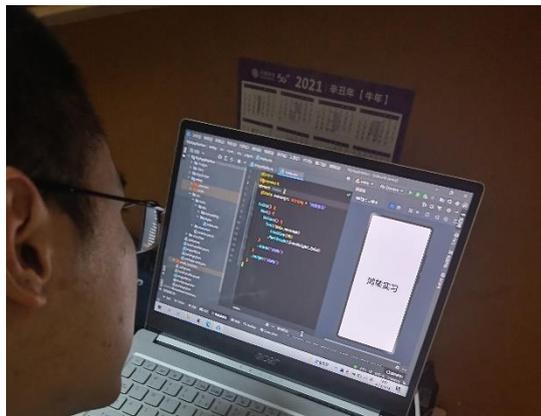
劳动是人类进步的阶梯，理论知识和实践技能相辅相成。在校内和走出学校生产实习的学习后，我们对鸿蒙系统、元宇宙、人工智能、算法标注以及工业生产等前沿技术有了更深入的观察与理解。通过参观各个公司与上手实践，我们不仅看到了如今工业生产的高效与科学也感受到了不同岗位上劳动人民的辛苦付出，也充分认识到了这些技术背后所需的团队合作和创新精神。

实习过程与感想

校内实习

经过三天的校内劳动教育与生产实习，我学到了很多有关鸿蒙系统的知识以及鸿蒙系统的基础知识和架构，包括内核、驱动和应用框架后使用 DevEco Studio 进行开发、创建工程、编写代码、调试程序等技能。在页面开发上，相比其他 UI 框架，鸿蒙系统采用了自己独有的 UI 框架——HarmonyOS UI，它具有更为简单、灵活的布局方式，可以方便地实现不同设备的适配。在开发时通过使用 flex 弹性布局完成了页面的美化和渲染，随后使用 JavaScript 语言实现了动态交互，最终完成 APP 页面的开发。在实践中，我体验了整个项目的创建、编写、部署和测试的全流程，这让我更好地了解了鸿蒙系统的开发流程。

总的来说，这次实习让我深入了解了鸿蒙系统的知识和开发技能，并且让我更好地认识到了劳动教育的重要性，还锻炼了自己的问题解决能力和团队协作能力。使我了解劳动的本质和价值，提高了我的劳动意识和劳动技能。



校外实习

在第一天的实习学习，我初步了解了虚拟现实和元宇宙的基本原理、边缘计算模型、区块链和 MR 技术，这让我对于这个新兴领域有了更为全面的认识。理论指导实践，学习了元宇宙是什么以及它未来的前景，能够帮助我们获得实践经验和职业技能，同时也有助于我更好地了解和确定自己的兴趣和职业方向。特别是参观了三峡大坝和截流纪念园后，结合上午的学习使我更深入地了解了三峡工程的建设历程和科技进步的重要性，以及劳动与教育对于学生全面发展的意义。



通过第二天我们前往了宜昌信息技术学校中的算法标注培训让我深入地了解了人工智能与数据标注之间的关系，并且体验了数据标注的实操操作过程。这次的实习不仅让我了解了新技术和新领域的知识，而且教会了我如何做一名细心和耐心的劳动者。人工智能算法需要大量标注过的数据来训练和检测人工智能的准确度，因此做算法标注有一套严格且精确的标准，通过分类、画框、标注等方式对图片原始信息进行处理。即使是看似简单的标注任务，也需要细心和耐心，否则就容易出错。这是一次非常有价值的实践体验。这次的实训让我更加深入地了解到了标注数据的重要性和准确性，同时也更加珍惜细心和耐心这两个品质。



第三天借劳动实习的机会来到了三峡人家风景区，这是一次非常有意义的体验。在这里，我看到了三峡地区的文化和景观。通过当地的婚俗表演，意识到了旅游业对于当地经济和社会的重要作用。旅游业不仅可以推动当地经济的发展，还可以弘扬地方文化和传统价值观。同时，保护和传承好当地的传统文化和自然景观，是我们每个人的责任。

接着我参观了东土科技展馆和生产车间。在这里，我不仅了解了贵公司在智慧城市和能源互联网领域的杰出成就和技术，还有机会深入了解现代工厂的高度自动化程度以及工人的工作环境和技能，并亲眼见证了 5G 和人工智能技术在工业领域的应用。在展馆中，我看到了许多先进的技术和设备，包括智慧城市管理平台、智能机器人等等。在车间中，我看到了高度自动化的生产线和工人们的技术，让我对现代工厂的运作机制和效率有了更深入的了解，在参观生产车间时，我亲自尝试了组装生产线上的角色，旁边的姐姐很认真地在教我如何组装，我很敬佩她们严谨的工作态度和坚定的学习精神，使我受益良多。



第五天我有机会学习了光纤熔接技术和无人机的操作。通过老师的教学和演示，我们学会了光纤的作用以及组成和光纤熔接的基本步骤和方法，包括剥皮、对准和预加热熔接等。这些技能对于今后从事通讯领域的工作非常重要。在下午的实践操作中，老师向我们介绍了无人机的工作原理和操作规范，我们每个人都试着起飞了一次，体验了飞行算法和操控技巧。通过实践操作和交流，我们了解了无人机的应用领域和内部飞行算法的重要性，对于今后从事无人机领域也有了更深入的了解。



生产实习与劳动教育感悟

通过参加这次的生产实习和劳动教育，让我深刻认识到劳动对我们生存和发展的重要性。在学校中，我们只是在课本上学习相关知识，但通过参加鸿蒙 APP 的实际开发，我才真正将所学知识转化为实际操作能力，发现不足并不断改进和提高自己的能力和技能，经过这次的生产实习后，我不仅在理论和技能方面有所提高，更在精神修养上有所收获。

随着接下来的劳动教育和生产实习的不断深入，我获得了更多的实践经验和职业技能，进一步拓宽自己的兴趣和职业方向，为我的未来的职业生涯打下坚实基础。我还学习了一些新兴技术，如元宇宙和区块链，这些技术的发展将会对未来的社会产生深远的影响。此外，通过参加数据标注工作，我充分认识到了细心和耐心等优良品质。

劳动是人类生存和发展的基础，这一点在了解三峡大坝中背后的科技支持和东土科技的卓越成就后更加深刻体会到了，面对国际形式的压力，我们更应该努力学习，发奋图强。通过自我实践和劳动教育使我更好地了解劳动的意义和价值，学会尊重劳动、尊重劳动者，提高对劳动的认识和理解，从而更好地适应社会的发展和变化。

对于我个人而言，这次经历让我认识到在现代社会中，只有不断学习和进步，才能在职场上立足和发展。同时，我也认识到了实践操作和交流沟通的重要性，这对于以后的工作和生活都非常重要。因此，我会继续努力学习和进步，将这些经历和收获融入到自己的职业生涯中，为社会做出贡献。我相信，在未来的工作和生活中，这些经历和感悟都将成为我前行的重要动力。