1.参加国培

结 业 证 书

罗梓杰 同志 参加

职业院校教师素质提高计划 中职 类

2022 年度 专业带头人高级研修

项目 工业机器人技术

专业 国家级 培训，完成全部培训内容，

计 224 学时（ 14 学分），经考核 优秀，

特发此证。

培训机构： 广东技术师范大学

证书编号：

2022 年 08 月 07 日

2.参加 ABB 认证讲师培训

ABB 认证讲师培训既包括线上课程，也包括线下实际操作，以下是我的心得体会。

第一部分：培训前的期望

在报名 ABB 工业机器人认证讲师培训之前，我对这个领域有浓厚的兴趣，并且已经有一些基础知识。我期望通过这个培训，能够深入了解 ABB 机器人技术的各个方面，掌握讲师所需的技能，为将来的教学工作做好充分准备。

第二部分：线上课程的学习（2023 年 6 月 1 日-6 月 30 日）

1. 专业的教学团队：ABB 机器人认证讲师培训的线上课程由一支专业的教学团队授课，他们拥有丰富的教学经验和行业知识。他们的讲解非常清晰，能够将复杂的概念简化并传达给学员。

2. 丰富的学习资源：在线上课程中，我们获得了丰富的学习资源，包括教材、视频教程和模拟实验。这些资源使我们能够提前自主学习，随时随地进行复习和实践，有助于我们打好基础。

3. 灵活的学习时间：线上课程的一个优点是它们非常灵活。我可以根据自己的时间表选择何时学习，这对于已经有工作或其他义务的学员来说非常方便。

4. 互动学习：虽然线上课程通常是独立学习，但我们还是有机会与其他学员和教师互动。在线讨论论坛和虚拟会议使我们能够分享经验，提问问题，并与同行交流。

第三部分：线下实际操作（2023 年 7 月 10 日-7 月 21 日）

1. 现场实验：线下实际操作部分是 ABB 工业机器人认证讲师培训的亮点之一。我们有机会在真实的工作环境中操作 ABB 工业机器人。这种实际经验非常宝贵，使我们能够将理论知识应用到实际工作中，接触到未来竞赛中要更新的设备，提前积累经验。

2. 导师指导：在实际操作中，刘工对我和方老师进行有针对性的指导，分享了许多实用的操作技巧，帮助我们更好地理解机器人的工作原理和操作方法。

3. 安全意识：培训强调了安全意识的重要性。我们学习了如何正确地操作机器人，并采取了必要的安全措施，以防止事故和意外发生。

第四部分：总结与展望

通过 ABB 认证讲师培训，我获得了广泛的知识和实践经验，为将来的教学工作打下了坚实的基础，提高了我的技能水平，增强了我的教学自信心。我期待着将所学应用到实际工作中，并与其他领域的专业人士共同探讨 ABB 机器人技术的发展和应用。