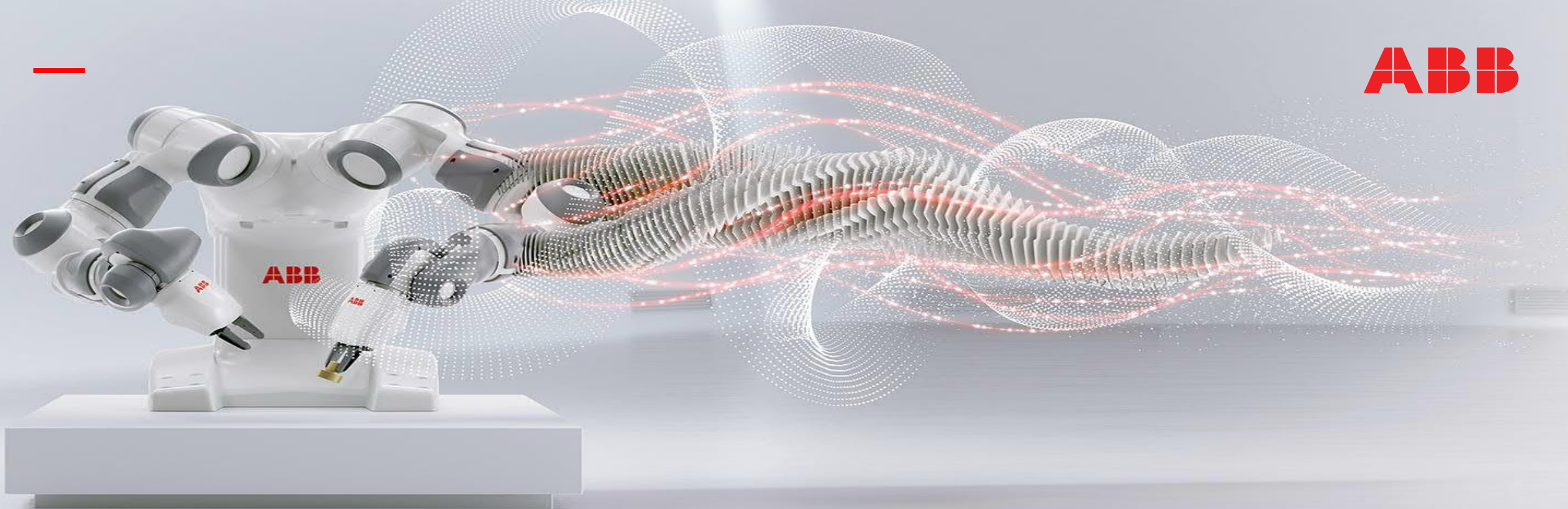




MAY, 2021

ABB中国机器人研究中心暑期实习生岗位

浙江大学大三学生暑期实习

ABB中国机器人研究中心暑期实习生岗位

机器人标定算法研究

工业机器人标定与测试

辅助研究工业机器人的高精度标定方法，并参与相关测试，实现工业0.1mm的路径控制精度

职位说明

- 能够协助开展工业机器人高精度算法研究
- 开展实验研究和数据分析
- 撰写测试报告

要求

- Matlab/Python编程技能
- 对工业机器人有兴趣，有一定机器人学基础
- 有机器人比赛经验优先
- 英语流利
- 每周到岗4-5天

ABB中国机器人研究中心暑期实习生岗位

机器人运行数据分析

机器人运行数据分析

协助探究机器人运行数据中蕴含的机器人运行状态及性能信息，并在Azure上实现数据读取、分析及结果展示

职位说明

- 基于深度学习的数据分析
- 将算法部署到Azure上
- 撰写报告

要求

- 熟练掌握Matlab、Python
- 具有信号处理和数据分析的基础
- 了解和熟悉深度学习
- 了解Azure数据存储架构及编程
- 每周到岗4-5天



ABB中国机器人研究中心暑期实习生岗位

机器人运动规划

机器人运动规划

在复杂环境中的机械臂运动规划算法设计
能够在传感器引导下规划机器人运动，避免碰撞，同时保证时间效率

职位说明

- 能够基于已有学术成果实现机器人运动规划的初步框架
- 在ABB机器人的仿真软件中初步验证算法的有效性
- 提高规划的实时性以及稳定性

要求

- C++/Python编程技能
- 机器人学基础
- 有机器人比赛经验优先
- 每周到岗4-5天



ABB