**2022年起 科 研 人 员 招 收 简 章---之八**

# 运动控制应用技术实验室

运动控制应用技术实验室主要开展业务之一机器人及应用、精密机械及机构设计、先进运动控制、机器视觉、智能检测与传感、系统集成技术等共性技术研究；之二开展特性技术研究，结合实际工艺要求，开发工业机器人应用系统、基于机器视觉的运动控制应用系统、应用于游戏仿真等行业的机器人应用系统，帮助企业提高自主创新能力，加强先进装备制造业的整体竞争力；近期拟招博士（3-4名）进站开展科研工作及非博士后岗位的机器视觉软件工程师（1-2名）。

**博士后岗位:**

**专业方向1： 机器人与机电一体化类（拟招1－2名）**

**研究内容**：

1. 高速高精度工业机器人和机电设备的优化设计技术；
2. 高速高精度工业机器人轨迹控制技术；
3. 高速高精密工业机器人运动离线编程技术；
4. 并联机器人控制技术及视觉伺服技术；
5. 高性能工业机器人和机电设备的机构综合技术及应用。

**专业方向2：自动控制类（拟招1－2名）**

**研究内容**：

1. 机器视觉空间定位、尺寸及缺陷检测；
2. 基于立体视觉，条纹投影等三维重构算法研究及应用。

**专业背景：**计算机，自动化，机械电子工程，电子工程与信息科学

**申请程序：**

有意向者需提交以下资料发 E-MAIL 至：jiangsl@ier.org.cn

* 个人简历及个人业绩资料，研究经历（包括学术论文及发表论文的目录、代表性著作、重要获奖情况等）；
* 学历、学位证书及复印件、以及其他可证明本人资历和学术水平的相关资料；
* 考察合格者，按照博士后进展程序完成相关申报工作后到深圳开展工作。

**非博士后岗位：机器视觉 软件工程师（拟招1－2名）**

**工作职责：** 1. 根据客户需求提供机器视觉系统解决方案；

2. 根据设计文档或项目需求完成代码编写、调试、测试和维护；

**任职资格：**1. 计算机、自动化相关专业，本科及以上学历（有丰富经验者学历不限）；

2. 了解机器视觉或图像处理的基本理论和算法知识，具有两年以上项目开发经验；

3. 熟练使用C/C++进行编程，熟悉Microsoft visual studio；

4. 具有使用OpenCV或Halcon中的一种或其它相关软件经验；

5. 具备分析和系统设计能力，以及较强的逻辑分析和独立解决问题能力；

6. 能熟练阅读中文、英文技术文档，富有团队精神,责任感和沟通能力；

**任职地点：**深圳市南山高新产业园

**工资待遇：**面议

**应聘方法：**

通讯地址:深圳南山高新南区 深港产学研基地大楼西座317 邮编：518057
有意向者请将简历（写明应聘岗位+高校人才网）发 E-MAIL 至：

jiangsl@ier.org.cn, 蒋仕龙 0755-26737125

1651680969@QQ.com, 肖娟娟 0755-26972834

【招聘长期有效，至招满为止】