**中科院深圳先进院柔性外骨骼团队诚聘科研助理多名**

具体工作地点:  
深圳西丽大学城学历和研究方向:  
专业方向：生物医学工程、机械工程、电子工程、信息技术、自动化控制、机器人学、可穿戴设备、模式识别、运动科学

单位名称:  
中国科学院深圳先进技术研究院  
联系方式:  
lin.wang1@siat.ac.cn

一、招聘岗位：  
单位介绍：中国科学院深圳先进技术研究院（先进院）是一所以科研为主的集科研、教育、产业、资本为一体的国家科学研究机构，坚持学术与国际前沿接轨，鼓励跨界创新，具有积极的学术研究氛围并拥有高端先进的中科院人机协同智能系统重点实验室。先进院已成为海外高层次人才回国工作的理想发展平台（其高层次人才数量位居深圳市第一）。  
导师简介：王琳，研究员，博士生导师。本科、博士毕业于英国布里斯托大学，先后在西门子医疗（英国）担任多年资深研发工程师，英国利物浦大学博士后，美国哈佛大学访问学者。国际生物力学学会（IBME）会员、英国皇家机械工程协会会员、英国注册机械工程师、英国普华永道个人发展奖获得者。  
主要研究基于下肢骨肌系统的人体运动生物力学及可穿戴康复器械研究，集中在步态稳定性分析、人机交互技术、人工智能（具身智能），个性化临床神经-运动康复医疗器械设计和开发等领域。承担国家级、中科院、省部级、地市级各类项目近四千万。   
  
工作地点：深圳南山区  
  
二、招聘要求如下：  
（1）硕士及以上学历，生物医学工程、计算机、模式识别、电子信息技术、机械工程、运动科学相关专业。

（2）踏实肯干，有较强的科研兴趣和主动性，渴望在科研领域取的较好成绩；  
（3）具有较强分析解决问题的能力;  
（4）具备足够的英语阅读和写作能力，能熟练查阅专业文献；

（5）具有一定的现场调试经验，能够思路清晰，高效地发现和解决问题。

（6）具备科研管理能力。

技术要求： 需至少要求满足以下条件1条  
1、精通人体下肢关节步态分析，进行人体步态、姿态评估相关实验，并采集原始数据  
2、具备骨肌结构的三维建模与有限元模拟、运动学分析等相关领域专业知识或研究背景  
3、下肢运动学、动力学外骨骼机械结构设计

4. 多模态数据预处理(包括但不限于肌电信号、IMU信号、运动捕捉等)

5. 模式识别，进行特征融合、识别、分类，构建拥有较强鲁棒性的算法模型。

三、待遇：

1、8000元+，视工作经验而定；

2、奖金：每年考评一次，发放季度奖金（不封顶），以贡献而定;

3、先进院统一购买意外、门诊、住院、重大疾病等保险；

4、参与科研项目，提供科研辅助和支持；

5、国内外各领域知名专家教授专业指导，定期专业论坛及讲座；

6、有意出国深造者，可提供推荐；

7、与国内一流的医疗器械公司或互联网公司合作进行产品研发的机会；

8、可优先考虑攻读我院博士。

四、客座学生：本实验室另招收多个客座硕士生和博士生，生物医学工程、生物力学、机械工程、或运动医学等相关专业均可申请。  
  
五、申请方式：  
有意申请者请将申请材料（个人简历、代表性论文，中英文皆可）发送至  lin.wang1@siat.ac.cn  王老师收（邮件中请注明“XXX应聘科研助理”）  
单位地址：深圳市南山区西丽深圳大学城学苑大道1068号(518055)。