**中国科学院深圳先进技术研究院-脑认知与脑疾病研究所**

**李骁健博士团队，神经电子工程方向。**

**招聘岗位：**博士后（博士毕业），科研助理（硕士毕业），访问学生（在读本科或硕士生），技术员（本科毕业）。

**工作内容简介：**

1. 研发下一代基于无线换能原理的微型无线生理信号感应及刺激器件（如神经尘埃-Neural Dust）和控制系统。
2. 应用神经信号感应／刺激系统进行动物（鼠、猴）神经电生理验证实验。
3. 尝试使用该种技术对神经疾病模式动物进行介入式治疗。

相关工作基础请参考文献： Wireless recording in the peripheral nervous system with ultrasonic neural dust. ***Neuron*** （2016）.

该项目的合作者刘冰博士曾在美国加州大学伯克利分校的 Jose Camena 实验室从事脑机接口方向的研究。该实验室在脑机接口，神经技术，系统／认知神经科学等领域处于国际领先位置，实验室研发了第一代Neural Dust器件并应用于神经信号的采集和刺激。

**招聘条件：**

电子工程、计算机科学、生物医学工程、机械工程、（神经）生物学等学科背景。

有信号处理，电子电路设计，嵌入式系统，生物医学仪器开发以及有神经电生理（离体和/或在体）实验经验者优先。

热爱科研，工作勤奋，有创新精神，有良好的沟通能力以及团队协作精神。

**应聘方式：**申请者请将个人简历发送到：xj.li@siat.ac.cn （李骁健 博士）。请在邮件标题注明：姓名-毕业院校-专业背景-意向岗位。并请在邮件正文中简述对神经电子工程的看法或理解，以及研究兴趣。单位地址：深圳市南山区西丽深圳大学城学苑大道1068号 (518055)