

单一来源说明表

计算机科学与控制工程学院唐继军团队拟委托第三方开展《轻量级空间触觉感知交互技术及应用》项目，因与深圳大学计算机与软件学院邹永攀副教授团队有良好合作基础，故提请单一来源科研委托业务。

单一来源说明：

邹永攀，深圳大学计算机与软件学院院长聘副教授，深圳市海外高层次人才，深圳大学荔园优青。目前主要从事可穿戴/移动计算，普适计算和人机交互等领域的研究工作，研究成果主要发表于ACM Mobicom、ACM Ubicomp、IEEE ICDCS、IEEE Percom、IEEE TMC等具有良好国际声誉的学术会议和期刊上。

拟开展合作的研究内容主要包括：

1. 模拟用户在触摸虚拟物体时的压力、粗糙程度、方向等触觉感知。
2. 完成指尖的空间定位，输出于参考坐标系下的空间坐标。
3. 完成差分交流阻抗检测模块。
4. 基于自适应时频分析的时间序列预处理与特征增强方法。

深圳大学物理网研究中心还有多位人机交互领域的杰出的年轻科学家，如王璐副教授、杜文峰副教授等，团队人员配置合理，科研力量充足。

其他学校的类似科研人员或由于各种校内任务没有足够的时间与我方合作，或与我方没有前置的合作基础。此外，由于深圳大学与我校同处于深圳，沟通成本低，高效便捷，可以更好的推进项目的进展。因此，拟委托深圳大学邹永攀副教授团队以单一来源科研委托业务方式开展此科研项目。

特此说明，请领导考虑并予以批准。

需求人：



学院负责人：

