**江苏省科学技术奖拟申报项目公示**

**项目名称：**面向智能硬件交互的全链路口语对话系统

**主要完成人：**俞凯，樊帅，周强，陈露，张顺，薛峰，雷雄国，甘津瑞，朱成亚，吴梦玥，陈谐。

**完成单位：**思必驰科技股份有限公司、上海交通大学。

**提名单位：**苏州市科学技术局

**提名奖项类型：**科技进步奖

**项目简介：**本项目研发了一系列面向智能硬件的全链路口语交互关键技术，针对智能硬件面临的远场、高噪等复杂声学环境和即兴随意的用户自由交互模式下的语音感知、语义理解和对话交互需求，实现“云+端”大规模可定制的语音交互开放服务平台，支撑了大规模赋能消费级智能硬件的智能化升级，经济和社会效益显著，整体技术达到国际先进水平，其中全双工交互架构、对话状态跟踪等技术达到国际领先水平。