



清华大学电子工程系

Department of Electronic Engineering, Tsinghua University

电子系吴及教授课题组简介

多媒体信号与智能信息处理实验室 (Multimedia Signal and Intelligent Information Processing Lab) 隶属于清华大学电子工程系 (以下简称“实验室”)，现主任为吴及教授。研究方向包括自然语言处理、知识工程、多媒体数据分析、机器学习等。

近年来，实验室在吴及教授带领下深入开展医工交叉创新研究，积极参与清华大学电子工程系智慧医疗研究中心、清华大学精准医学研究院临床大数据中心和清华智慧医疗研究院的相关科研工作。实验室团队聚焦智慧医疗领域，深入研究医疗数据如何与知识融合，开展医疗文本处理、医学影像分析、辅助诊疗系统、病历质控、DRG审核、医学知识图谱等多方面的研究工作并取得一系列成果。与北京协和医院、北京大学第三医院、北京同仁医院、清华大学长庚医院等多家知名医院在骨科、睡眠、急重症、皮肤、病历质控等方向展开广泛合作。医学人工智能对于不断推进人工智能技术场景创新，提升临床诊疗和医疗管理数字化、智能化水平，提高社会诊疗质量、服务社会和大众具有重要意义。

实验室还积极推进科研成果转化，通过与科大讯飞进行产业化合作，打造面向基层服务的辅诊平台“智医助理”，实时向基层医生提供问诊、诊断、用药等方面的建议，显著提升基层医疗机构的病历质量和诊疗水平，目前已在全国多个省市3万家基层医疗机构推广应用。

合作

创新

专业



清华大学 精准医学研究院

临床大数据中心

Center for Big Data and Clinical Research

Institute for Precision Medicine Tsinghua University



清华大学电子工程系

Department of Electronic Engineering, Tsinghua University

智慧医疗研究中心
Center for Intelligent Medicine



通讯/办公地址：北京市海淀区清华大学罗姆楼

办公室电话：62798565

实验室官网：<http://msiip.tsinghua.edu.cn/>



MSIIP实验室公众号

严谨

勤奋

求实

创新