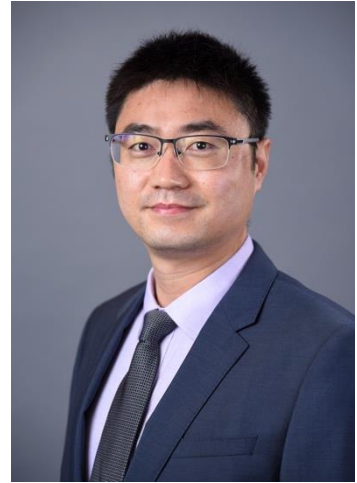


UT Southwestern Medical Center

参选人王念现任美国德州大学西南医学中心（UT Southwestern Medical Center）Advanced Imaging Research Center、生物医学工程系（BME）及 Peter O'Donnell Jr. Brain Institute 副教授。长期从事磁共振成像（MRI）方法学及其在神经系统与肌肉骨骼系统疾病中的应用研究，在高分辨率扩散 MRI、定量磁化率成像（QSM）、压缩感知重建以及多模态影像分析等方面具有丰富经验。参选人本科毕业于武汉大学物理系，随后在中国科学院武汉物理与数学研究所获得博士学位。先后在美国奥克兰大学、杜克大学和印第安纳大学从事博士后研究及教职工作，并于 2024 年加入德州大学西南医学中心。其研究主要致力于开发新型 MRI 脉冲序列、成像采集与重建方法，并结合人工智能与数学建模，实现对脑结构连接和组织微结构的高精度表征。相关研究成果广泛应用于阿尔茨海默病、多发性硬化、帕金森病等神经退行性疾病以及膝关节软骨退变等疾病的研究。迄今为止，已在 NeuroImage、Magnetic Resonance in Medicine、NMR in Biomedicine, Journal of Magnetic Resonance Imaging, PNAS、Immunity、Alzheimer's & Dementia 等国际期刊发表论文数十篇，其中多篇论文被选为封面文章。主持或参与多项科研项目，包括 NIH R01 项目等。研究成果获得多项国际学术奖励，并多次受邀在国际会议和学术机构作学术报告。参选人是 ISMRM、OCSMRM、OHBM 等多个学术组织成员，并担任 NeuroImage、Human Brain Mapping, Science Advances、Journal of Magnetic Resonance Imaging、Magnetic Resonance Imaging 等期刊审稿人，同时担任《Magnetic Resonance Letters》和《波谱学杂志》编委。多年来，本人积极参与 OCSMRM 的各项活动，并从中受益良多。在这一平台上，与国内外磁共振领域的同行建立了广泛联系，并结识了许多学界与产业界的杰出学者和青年才俊。希望能够借此次参选 OCSMRM 的机会，与海内外同仁一道推动 OCSMRM 的持续发展，进一步发挥其桥梁和纽带作用，促进全球华人磁共振学者之间的交流与合作。同时，也希望为提升华人群体在 ISMRM 及相关国际学术组织中的影响力贡献力量，积极组织多层次的学术交流与职业发展活动，为青年学者和学生提供更广阔的发展平台。



个人官网: <https://labs.utsouthwestern.edu/wang-nian-lab>