



蒋邓荣，上海交通大学生物医学工程学院副教授，博士生导师。入选国家海外高层次人才青年计划，上海市海外高层次人才，上海交通大学“小米青年学者”。2013年获清华大学工程物理学士学位，2020年获约翰霍普金斯大学生物医学工程博士学位。2022-2024年任约翰霍普金斯大学放射系助理教授，期间主持NIH R21基金项目及R01 subaward。2024年全职回国，主持国家自然科学基金、上海市浦江项目等多项科研课题。

研究方向：

蒋博士致力于开发基于MRI的脑氧摄取分数（OEF）和脑类淋巴系统（glymphatic system）定量测量技术，以及这些新技术在脑疾病诊疗中的转化应用，涵盖从新生儿缺氧缺血性脑病到阿尔茨海默病等全生命周期神经系统疾病。所开发和优化的脑氧摄取分数测量技术已被全球30余家高校和医院采用，包括麻省总医院（MGH）、天坛医院、伦敦大学学院（UCL）等知名机构。迄今已在Stroke、Alzheimer's & Dementia、NeuroImage、Magnetic Resonance in Medicine等权威期刊发表论文40余篇。其中与陆汉璋教授合著的综述《Cerebral oxygen extraction fraction MRI: techniques and applications》入选Magnetic Resonance in Medicine期刊“Top 5 most cited papers from 2022”。

主要学术荣誉：

- Junior Fellow, the International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM), 2022
- Young Investigator Award First Place, the 10th Annual Meeting of The International Society for Neurovascular Diseases (ISNVD), 2022
- ISMRM W. S. Moore Young Investigators' Award Finalist, 2021

学术服务：

蒋博士积极参与OCSMRM事务，协助组织了2022年ISMRM China Night，于2024年以志愿者身份加入OCSMRM Publications Committee，并于2025年正式成为Committee Member，通过OCSMRM微信公众号平台推广MRI前沿技术和临床应用，累计阅读量10万+。此外，蒋博士还曾作为Chair of the Organizing Committee组织了Imaging Cerebral Physiology Monthly Webinar Series（共24期），Youtube平台总观看量3万+。