



上海市
生物物理学会



交叉论坛第 99 期

The 99th Interdisciplinary Forum

**Virtual Human – Imaging Across Scales:
Symposium on NMR and MRI with
Biological Systems**
核磁共振在生物领域的应用论坛

主办单位：中国科学院上海交叉科学研究中心

上海市生物物理学会

承办单位：上海科技大学 iHuman 研究所

上海科技大学生命科学与技术学院



iHuman
INSTITUTE

目前结构生物学的发展日新月异，在 X 射线晶体学和冷冻电镜技术飞速发展的背景下，生命科学研究也在经历着从静态向动态研究的转变过程中。核磁共振科学如何发挥其独特优势，为生命科学中新的生长点提供更加强有力的支撑，是每一个从事核磁共振方法研究的科学工作者需要思考的问题。“**Virtual Human – Imaging Across Scales: Symposium on NMR and MRI with Biological Systems**”论坛旨在创造一个国内外专家相互交流并探讨 NMR 及 MRI 学科未来发展方向的平台。

iHuman 研究所是隶属于上海科技大学的一个国际化的高水平研究机构，iHuman 研究所的特色是其聚焦于跨空间和时间尺度的数据整合及通过构建原子分辨率的虚拟人体深入理解人类疾病，研发更加安全有效的新型药物。

本次论坛的主席，Kurt Wüthrich 教授是瑞士苏黎世联邦理工学院教授、美国 Scripps 研究所教授，美国科学院外籍院士（1992 年），法兰西科学院院士（2000 年），英国皇家学会外籍会员（2010 年）。他因“发明了利用核磁共振技术测定溶液中生物大分子三维结构的方法”而获得了 2002 年的诺贝尔化学奖。2013 年，Wüthrich 教授担任上海科技大学 iHuman 研究所特聘教授，并组建了由他领衔的磁共振研究团队。他推动上海科技大学创建首个核磁共振实验室并把 ^{19}F 标记技术应用到极具挑战的 G 蛋白偶联受体（GPCR）的动态特性研究中。



iHuman
INSTITUTE

上海科技大学核磁平台配备了 600、700（固体）、800 MHz 核磁谱仪，其中 600 MHz ^{19}F 检测灵敏度达到了 7000。同时，为实施多尺度多模态生物医学成像平台建设，目前与张江实验室密切合作进行 MRI 成像方面的研究。

报告人 Speakers（姓名和单位不分先后顺序）：

施蕴瑜 院士，中国科学技术大学

唐惠儒，复旦大学

欧阳波，中科院上海生化与细胞研究所

阮科，中国科学技术大学

田长麟，中国科学技术大学

王申林，北京大学

王杰，武汉物理与数学研究所

李聪，复旦大学

刘东升，上海科技大学

陆珺霞，上海科技大学

Garth Thompson，上海科技大学

会务联系人 Contract:

袁老师 Ms Yuan，电话：021-2068 5012

E-mail: yuanya@shanghaitech.edu.cn



iHuman
INSTITUTE

论坛时间 Time: 2018 年 9 月 1 日, Sept 1st, 2018

论坛地点 Location: 上海科技大学人字楼一楼报告厅(海科路 230 号)

Auditorium of Ren Building, ShanghaiTech University, 230 Haik Rd, Shanghai 201210

会议主席 Chairman: Kurt Wüthrich 教授

2002 年诺贝尔化学奖获得者, 上海科技大学 iHuman 研究所特聘教授

2002 Nobel Laureate, Distinguished Professor of iHuman Institute

免费注册链接 Free Registration: <https://jinshuju.net/f/cTw9f6>



或扫描二维码注册

预计参会人数: 140 人

科学墙报(海报)制作与展出 Posters:

尺寸: 宽度 90 厘米, 高度 120 厘米。

文字、格式、图表均由作者自行设计。

请在 8 月 10 日以前发送 word 版本摘要, 如需打印, 请同时发送 pdf

版本海报。E-mail: yuanya@shanghaitech.edu.cn

Poster Size: 90cm X 120cm. Please send abstract (in WORD) and poster (if you need printing, in PDF) before Aug 10.



iHuman
INSTITUTE

上海科技大学地图 Map of ShanghaiTech University



宾馆（按距离由近至远排序，费用自理） Hotels listed by distance:

(1) 如意智慧酒店（科苑路 1500 号）

Zhangjiang Ru Yi (1500 Keyuan Rd.), Tel: 021- 61651111

(2) 锦江之星（华佗路 800 号）

Jinjiang Inn (800 Huatuo Rd.), Tel: 021-61639688

(3) 中兴和泰酒店（科苑路 866 号）

ZTE Hotel (866 Keyuan Rd.), Tel: 021-51333920

(4) 博雅酒店（碧波路 699 号）

Parkyard Hotel (699 Bibo Rd.), Tel: 021-61621168

(5) 上海浦东嘉里大酒店（花木路 1388 号）

Kerry Hotel (1388 Huamu Rd.), Tel: 021-61698888