

请输入关键字

网站地图

收藏本站

English

中国科学院



中国科学院武汉物理与数学研究所

wuhan Institute of Physics and Mathematics, Chinese Academy of Sciences



首页 | 概况 | 机构设置 | 新闻中心 | 科学研究 | 研究队伍 | 研究生教育 | 合作交流 | 创新文化 | 党群园地 | 科学传播

研究队伍

- 院士专家
- 研究员
- 副研究员
- 访问学者
- 博士后
- 招聘信息

您现在的位置: [首页](#) > [研究队伍](#)

人才库

姓名:	周欣	性别:	男
职务:	副所长	职称:	研究员
通讯地址:	武汉市武昌区小洪山西30号	邮政编码:	430071
电子邮件:	xinzhou@wipm.ac.cn	电话:	



简历:

男, 博士, 研究员, 博士生导师。2004年在中科院武汉物理与数学研究所获博士学位; 2005年1月至2007年9月, 在美国哈佛大学 (Harvard University) 和Brigham妇女医院 (Brigham Women's Hospital) 从事博士后研究; 2007年9月至2009年10月, 在美国能源部劳伦斯-伯克利国家实验室 (Lawrence Berkeley National Laboratory) 和加州大学伯克利分校 (University of California Berkeley) 化学系任研究助理; 2009年10月任中科院武汉物理与数学研究所研究员。

主要从事磁共振成像与波谱的新仪器和新技术的研究。成功研制了三套超灵敏磁共振仪器: 国内首台动物肺部气体MRI仪器、首台超灵敏磁力计NMR谱仪、首台人体肺部气体MRI仪器, 获得我国首幅超极化¹²⁹Xe人体肺部磁共振影像, 成功“点亮”人体肺部, 并首次获得超极化Xe的脑部功能磁共振成像 (fMRI)。担任《科技中国》专家委员会委员, 基金委国家重大科研仪器研制项目第二届专家委员会委员, 第四届亚太磁共振学会 (APNMR) 秘书长, 《BioMed Research International》客座主编, 英国皇家化学学会《Non-conventional NMR Detection Methods》专著主编。在PNAS、Nanoscale、Chem. Comm.、Acta Biomater.、Chem. Eur. J.、MRM、NMB、JMR等学术刊物上发表论文50余篇, 外文专著2章, 主编外文专著1本, 获得美国发明专利1项, 申请和授权中国发明专利40余项。

研究领域:

一直从事生物医学工程和分析化学方面的交叉研究——发展提高磁共振灵敏度的新方法和新技术, 并结合化学和生物手段, 来研究肺部和脑部重大疾病的科学问题。具体方向包括:

1. 超极化肺部和脑部MRI的方法和技术研究
2. 超灵敏分子探针与分子影像学研究
3. 原子磁力计和激光探测磁共振技术研究

课题组网站链接: <http://www.zhoughroup.org> <http://zhou.wipm.ac.cn>

获奖及荣誉:



建议您使用IE6.0以上版本浏览器 屏幕设置为1024 * 768 为最佳效果
中国科学院武汉物理与数学研究所
地址: 武汉市武昌小洪山 电话: 027-87199543