



### 联系方式

- ▶ 地址: 厦门大学嘉庚四号楼
- ▶ 电话: 0592-2186393
- ▶ 传真: 0592-2186393
- ▶ 邮编: 361005
- ▶ Email: [esci@xmu.edu.cn](mailto:esci@xmu.edu.cn)

### 研究机构

- ▶ 福建省等离子体与磁共振研究重点实验室
- ▶ 福建省半导体照明工程技术研究中心
- ▶ 厦门大学电磁声学研究院
- ▶ 厦大磁共振与医学成像研究中心

### 友情链接

- ▶ 厦门大学
- ▶ 厦门大学物理与机电工程学院
- ▶ 厦门大学物理学系
- ▶ 厦门大学机电工程系
- ▶ 厦门大学航空系

## 冯江华

[返回师资力量](#)

### 个人简介:

冯江华, 博士。主要从事现代核磁共振技术及其在生命科学领域的应用研究。1997年本科毕业于山西大学, 2002年毕业于中国科学院长春应用化学研究所, 获理学博士学位。其后曾分别在法国国家科研中心(CNRS)格勒诺布尔生物结构研究所(2003年2月-2003年9月)和英国曼彻斯特大学(2003年10月-2005年9月)进行博士后研究工作, 主要从事核磁共振谱学和成像技术在生命科学中的应用研究。2005年12月-2011年1月以副研究员身份在中国科学院武汉物理与数学研究所无线电物理学科从事科研工作。2011年2月工作调动至厦门大学电子科学系工作。迄今为止, 已在正式学术刊物上发表论文30余篇, 其中SCI收录20余篇, 并被他人引和正面评价两百余次。为Journal of Nanoparticle Research、Micro & Nano Letters、物理化学学报、波谱学杂志等期刊的独立审稿专家。作为项目负责人或分课题负责人, 承担的科研项目包括国家自然科学基金、“十一·五”国家科技支撑计划、中科院知识创新工程重要方向项目、湖北省自然科学基金创新群体项目和面上项目等多项科研项目。

### 联系方式:

E-mail: [jianghua.feng@xmu.edu.cn](mailto:jianghua.feng@xmu.edu.cn)

### 研究方向:

磁共振技术及其在生命科学领域的应用

### 学科专长:

核磁共振、代谢组学、磁共振成像

### 科研项目

- ▶ 暂无

### 代表性论文

- ▶ 1. J. H. Feng\*, H. L. Liu, K. Bhakoo, L. H. Lu, Z. Chen. "A Metabonomic Analysis of Organ Specific Response to USPIO Administration". *Biomaterials*, 2011, 32: 6558-6569.
- ▶ 2. J. H. Feng, J. Zhao, K. Bhakoo, F. H. Hao, C. Chen, H. R. Tang. "NMR-based Metabonomic Analyses of the Effects of Ultrasmall Superparamagnetic Particles of Iron Oxide (USPIO) on Macrophage Metabolism". *J. Nanopart. Res.*, 2011, 13: 2049-2062.
- ▶ 3. J. H. Feng\*, M. M. Meloni, S. M. Allan, S. Faulkner, J. Nrvainen, R. Vidyasagar, R. Kauppinen. "Tuftsin Derivatives of FITC, Tb-DOTA or Gd-DOTA as Potential Macrophage-Specific Imaging Biomarkers". *Contrast Media & Mol. Imaging.*, 2010, 5: 223-230.
- ▶ 4. G. Zhang, J. H. Feng\*, L. H. Lu, B. H. Zhang, X. M. Zhao, L. Y. Cao. "Fluorescent magnetic nanoprobes: Design and application for cell imaging". *J. Colloid. Interf. Sci.*, 2010, 351: 128-133.
- ▶ 5. J. H. Feng\*, H. L. Liu, L. M. Zhang, K. Bhakoo, L. H. Lu. "An Insight into the Metabolic Responses of Ultra-small Superparamagnetic Particles of Iron Oxide using Metabonomic Analysis of Biofluids". *Nanotechnology*, 2010, 21: 395101.

- ▶ 6. T. Koullourou, L. S. Natrajan, H. Bhavsar, S. J. A. Pope, J. H. Feng, J. Narvainen, R. Shaw, E. Scales, R. Kauppinen, A. M. Kenwright, and S. Faulkner. "Synthesis and spectroscopic properties of a prototype single molecule dual imaging agent comprising a heterobimetallic rhenium-gadolinium complex" . J. Am. Chem. Soc., 2008, 130: 2178-1279.
- ▶ 7. A. Denes, R. Vidyasagar, J. H. Feng, J. Narvainen, B. W. McColl, R. A. Kauppinen, and S. M. Allan. "Proliferating resident microglia after focal cerebral ischaemia in mice" . J. Cereb. Blood Flow. Metab., 2007, 27: 1941-1953.
- ▶ 8. ZnS/CdSe/ZnS nanocrystals-tetrapeptide biolabeling agent" . J. Nanosci. Nanotechnol., 2007, 7: 2301-2308.
- ▶ 9. R. J. Aarons, J. Notta, M. M. Meloni, J. H. Feng, J. Narvainen, S. Allan, N. Spencer, R. A. Kauppinen, J. S. Snaith, and S. Faulkner. "A luminescent probe containing a tuftsin targeting vector coupled to a terbium complex" . Chem.Comm., 2006, 1: 909-911.
- ▶ 10. H. F. Wu, X. J. Li, J. H. Feng, W. S. Li, Z. F. Li, P. Q. Liao, Y. J. Wu, and F. K. Pei. "Comparison of Biochemical Effects Induced by Changle between Male and Female Rats Using NMR and ICP-MS Techniques" . J. Rare Earth., 2006, 24: 108-114.

▶ 更多...

#### ▶ 著作

▶ 暂无

#### ▶ 专利和软件著作权

▶ 暂无

#### ▶ 获奖

▶ 暂无