

王强 研究员

性别：男

出生日期：1983.04.21

工作地址：中国科学院武汉物理与数学研究所，湖北省武汉市小洪山西30号

工作电话：+86-027-87199307

工作传真：+86-027-87199291

邮箱：qiangwang@wipm.ac.cn

教育经历：

2001.09-2005.06 华中科技大学 应用物理专业 学士

2005.09-2011.06 中国科学院武汉物理与数学研究所，无线电物理 博士

2008.02-2010.09 法国里尔一大，联合培养博士生（法国政府奖学金） 分子与凝聚态材料 博士

工作经历：

2011.01-2013.10 中国科学院武汉物理与数学研究所 助理研究员

2013.10-2018.10 中国科学院武汉物理与数学研究所 副研究员

2018.10-至今 中国科学院武汉物理与数学研究所 研究员

研究方向：

- 固体核磁共振谱学方法
- 固体核磁共振在多相催化中的应用研究

发表论文及专著情况：

- 在*Angew. Cheme., JACS, Chem. Commun. J. Magn. Reson.* 等学术期刊发表论文60余篇，引用超过1300次，H-index为21
- 参与一部外文专著编著（施普林格出版社）排名第二

主持科研项目：

2018-2021 “多相催化及活性位高效表征的固体 NMR 极化转移增强技术” 自然科学基金委重大研究计划 培育项目；负责人 No. 91745111

2016-2019 “分子筛催化剂金属活性中心表征的高场固体 NMR 新方法”，自然科学基金委面上项目；负责人 No.21573278

2012-2014 “沸石分子筛催化剂中低灵敏度活性中心的固体核磁共振研究”, 自然科学基金委面上项目; 负责人 No. 21103223

Professor Qiang WANG

Gender: Male

Date of Birth: 1983.04.21

Work Address: West Xiaohongshan 30#, Wuhan 430071, Hubei Province, Wuhan
Institute of Physics and Mathematics, Chinese Academy of Sciences (CAS)

Work Phone Number: +86-027-87199307

Work Fax Number: +86-027-87199291

Email: qiangwang@wipm.ac.cn

Education

Sept.2001 - Jun.2005

B.S. in Applied Physics, Huazhong University of Science and Technology (**HUST**)

Sept.2005 - Jan. 2011

Ph.D. in Radio Physics, Wuhan Institute of Physics and Mathematics (**WIPM**), the
Chinese Academy Sciences (**CAS**)

(**Mar.2008-Oct.2010**, University of Lille-1, joint doctoral training program)

Supervisors: Prof. Feng Deng and Prof. Jean-Paul Amoureux

Faculty Academic Appointments

Jan. 2011-Oct. 2013 Assistant professor, Wuhan Institute of Physics Physics and
Mathematics, CAS

Oct. 2013-Oct.2018 Associate professor, Wuhan Institute of Physics Physics and
Mathematics, CAS

Oct. 2018-Present Professor, Wuhan Institute of Physics Physics and
Mathematics, CAS

Main research activities:

- Methodology development of solid-state NMR spectroscopy

- Heterogeneous catalysts studied by solid-state NMR spectroscopy

BIBLIOMETRICS

- 60 peer reviewed international journals including *Angew. Cheme.*, *JACS*, *Chem. Commun.*, *J. Magn. Reson.* etc.
- 1 Book (Springer)
- Clarivate Analytics (Mar. 18, 2019): 60 documents found, 1300 citations, H-index 21

RESEARCH GRANTS

2018-2021 “Polarization-transfer enhanced techniques for investigating active sites of heterogeneous catalysts in solid-state NMR ”, National Natural Science Foundation of China, Grant No. 91745111, PI

2016-2019 “High-field solid-state NMR methods for characterizing metal active sites in zeolite catalysts ”, National Natural Science Foundation of China, Grant No.21573278, PI

2012-2014 “Study of low-sensitive active centers in zeolite catalysts by solid state NMR”, National Natural Science Foundation of China, Grant No. 21103223, PI