

王风平，女，博士，教授，1971年8月生。

教育经历：

1988-1992 华中师范大学 生物学学士学位；

1992-1995 华中农业大学 作物遗传育种专业硕士学位；

1995-1998 华中农业大学 分子生物学专业博士学位；

科研和科技活动经历：

1998-2009. 4 国家海洋局第三海洋研究所助理研究员、副研究员、研究员

1999. 8-2001. 9 德国0snabrueck大学生物/化学系博士后

2001. 11-2002. 4 德国0snabrueck大学客座研究员

2006. 5-12 美国佐治亚州立大学客座教授

2009. 4-至今 上海交通大学生命科学技术学院教授、学科带头人

2006年和2009年乘坐载人潜器分别对墨西哥湾天然气水合物区和瓜伊马斯深海热液口区（2012米）进行了科学考察活动；参加2011年9-11月的国际大洋钻探计划中大西洋深部生物圈的大洋科学考察。

现为中国微生物协会，国际极端生物协会、美国微生物协会和国际微生物生态学会会员。是多家国际微生物杂志包括Science, ISME J, Appl Environ Microbiol, J Bacteriol, Archive Microbiol 等杂志的论文审稿人。

奖励和资助：

1999年获第二届德国学术交流协会“生物科学特别项目奖”；

2008年获得“中国青年女科学家奖”提名奖；

2010年获得上海市“曙光学者”

研究方向：Research Interests

以深部生物圈极端微生物为研究对象，综合利用传统和现代微生物技术，结合基因组学和生物地球化学方法来探寻深部极端微生物适应性机理、关键代谢途径起源和极端生态系统演替等基础科学问题，并应用于工程技术的改

进。近年在包括 PNAS, ISME J, JB 等国际核心 SCI 期刊发表论文 50 余篇。申请国家发明专利 5 项。应邀在国际会议上报告 10 余次。主持了自然科学基金（包括重大项目课题，重大计划重点支持项目，面上项目），海洋 863，中国大洋专项，973 课题等国家项目十余项。具体研究方向包括：

- (1) 深部生物圈微生物多样性和地球化学过程研究；
- (2) 极端微生物环境适应和演化机理研究
- (3) 极端微生物特殊代谢过程和代谢途径

5 篇代表性论文：

- 1, Jun Meng, Jun Xu, Dan Qin, Ying He, Xiang Xiao and Fengping Wang*. Genetic and functional properties of uncultivated MCG archaea assessed by metagenome and gene expression analyses. *ISME Journal*, 2013; doi:10.1038/ismej.2013.174
2. Feng-Ping Wang, Yu Zhang, Ying Chen, Ying He, Ji Qi, Kai-Uwe Hinrichs, Xin-Xu Zhang, Xiang Xiao and Nico Boon. Methanotrophic archaea possessing diverging methane -oxidizing and electron-transporting pathways. *ISME J* 2013. doi:10.1038/ismej.2013.212
3. Xie W, Wang FP (co-first author), Guo L, Chen Z, Sievert SM, Meng J, Huang G, Li Y, Yan Q, Shan Wu s , Wang X, Chen S, He G, Xiao X and Xu A. Comparative metagenomics of microbial communities inhabiting hydrothermal chimneys with Juan de Fuca Ridge and Lost City. *ISME J* 2011, 5: 414–426
- 4, Wang F, Zhou H, Meng J, Peng X, Jiang L, Sun P, Zhang C, Van Nostrand JD, Deng Y, He Z, Wu L, Zhou J, Xiao X. GeoChip-based Analysis of Metabolic Diversity of Microbial Communities at the Juan de Fuca Ridge Hydrothermal Vent. *Proc Natl Acad Sci* 2009, 106:4840-4845
- 5, Meng J, Wang FP(co-first author), Wang F, Zheng Y, Peng X, Zhou H, Xiao X. An Uncultivated Crenarchaeota Contains Functional Bacteriochlorophyll a Synthase. *ISME J* 2009, 3:106-116