

## 研究队伍

[院士专家](#)[杰出青年](#)[万人计划](#)[优秀青年](#)[青年创新促进会](#)[广东特支计划](#)[研究员](#)[副研究员](#)[博士后流动站](#)[客座人员](#)[人才招聘](#)[人才项目](#)[硕士生导师](#)[博士生导师](#)您现在的位置: [首页](#) > [研究生教育](#) > [导师介绍](#) > [专家人才](#)

姓名:	胡建芳	性别:	女
职务:	无	职称:	研究员
学历:	博士研究生	通讯地址:	广州市天河区科华街511号
电话:	020-85290163	邮政编码:	510640
传真:	020-85290706	电子邮件:	hujf@gig.ac.cn



简历:

**胡建芳**, 女, 博士, 研究员。2001年中国科学院广州地球化学研究所博士毕业, 后留所工作。从攻读博士学位以来一直从事生物有机地球化学研究。主持完成了4项国家自然科学基金项目, 3项中科院知识创新工程重大项目子课题, 1项国家战略先导科技专项课题和1项973计划子课题研究。目前正在主持2项国家自然科学基金项目。在利用生物标志化合物及单体化合物稳定碳同位素研究区域气候/环境变化以及全球变化方面所作的工作受到国内外同行的广泛关注, 在国内外学术刊物发表论文60多篇。近期致力于南海北部关键区域碳埋藏的定量重建和气候/环境变化的量化指标的发展与应用研究。

e-mail: hujf@gig.ac.cn

**受教育经历:**

1997/09-2001/07: 中国科学院广州地球化学研究所, 地球化学专业, 获理学博士学位。

1996/09-1997/07: 中国科学技术大学研究生院(北京), 阶段性基础课学习。

1992/09-1996/07: 江汉石油学院, 地质系, 石油地质勘查专业, 获学士学位。

**研究工作经历:**

2011/10- 今: 中国科学院广州地球化学研究所, 有机地球化学国家重点实验室, 研究员。

2005/10-2007/10: School of Earth and Environmental Science, University of Wollongong, Australia, Senior visiting Fellow. 合作导师为前国际第四纪研究联合会(INQUA)主席 Allan R. Chivas 教授。

2003/05-2011/09: 中国科学院广州地球化学研究所, 有机地球化学国家重点实验室, 副研究员。

2001/08-2003/04: 中国科学院广州地球化学研究所, 有机地球化学国家重点实验室, 助理研究员。

代表论著:

- Hu J F, Zhou H D, Peng P A, Spiro B, **2016**. Seasonal variability in concentrations and fluxes of glycerol dialkyl glycerol tetraethers in Huguangyan Maar Lake, SE China: Implications for the applicability of the MBT - CBT paleotemperature proxy in lacustrine settings. *Chemical Geology*, 420: 200 - 212.
- Li Y Y, Yang S L, Wang X, Hu J F, Cui L L, Huang X F, Jiang W Y, **2016**. Leaf wax *n*-alkane distributions in Chinese loess since the Last Glacial Maximum and implications for paleoclimate. *Quaternary International*, 399: 190 - 197.
- Xiao X, Hu J F \*, Peng P A, Chen D Y, Bi X H, **2016**. Characterization of polybrominated dibenzo-*p*-dioxins and dibenzofurans (PBDDs/Fs) in environmental matrices from an intensive electronic waste recycling site, South China. *Environmental Pollution*, 212: 464 - 471.
- Cao H R, Hu J F \*, Peng P A, Xi D P, Tang Y J, Lei Y, Shilling A, **2016**. Paleoenvironmental reconstruction of the Late Santonian Songliao Paleo-lake. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 457: 290 - 303.
- Wang Y, Zhu L P, Wang J B, Ju J T, Peng P, Lin X, Hu J F, Nishimura M, **2016**. Paleohydrological processes revealed by *n*-alkane  $\delta$  D in lacustrine sediments of Lake Pumoyum Co, southern Tibetan Plateau, and their response to climate changes during the past 18.5 cal ka. *Journal of Paleolimnology*, 56: 223 - 238.
- Hu J F, Zhou H D, Peng P A, Yang X Q, Spiro B, Jia G D, Wei G J, Ouyang T P, **2015**. Reconstruction of a paleotemperature record from 0.3 - 3.7 ka for subtropical South China using lacustrine branched GDGTs from Huguangyan Maar. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 435: 167 - 176.

7. Hu J F, Peng P A, Liu M Y, Xi D P, Song J Z, Wan X Q, Wang C S, **2015**. Seawater Incursion Events in a Cretaceous Paleolake Revealed by Specific Marine Biological Markers. *Scientific Reports*, 5: DOI: 10.1038/srep09508.
8. Zhou H D, Hu J F\*, Xiong Y Q, Liang Q Y, **2014**. Use of brGDGTs in surface geochemical exploration for petroleum—A case study of oil and gas fields in the Jiyang depression. *Science China (Earth Sciences)* doi: 10.1007/s11430-014-4856-x.
9. Xiao X, Hu J F\*, Chen P, Chen D Y, Huang W L, Peng P A, Ren M, **2014**. Spatial and temporal variation, source profile, and formation mechanisms of PCDD/Fs in the atmosphere of an-waste recycling area, South China. *Environmental Toxicology and Chemistry* 33(3): 500 – 507.
10. Chen Z L, Wang X, Hu J F, Yang S L, Zhu M, Dong X X, Tang Z H, Peng P A, Ding Z L, **2014**. Structure of the carbon isotope excursion in a high-resolution lacustrine Paleocene – Eocene Thermal Maximum record from central China. *Earth and Planetary Science Letters*, 408: 331 – 340.
11. Hu X, Zhu L P, Wang Y, Wang J B, Peng P, Ma Q F, Hu J F, Lin X, **2014**. Climatic significance of *n*-alkanes and their compound-specific  $\delta D$  values from lake surface sediments on the Southwestern Tibetan Plateau. *Chinese Science Bulletin* DOI 10.1007/s11434-014-0227-4.
12. Hu J F, Xiao X, Peng P A, Huang W L, Chen D Y, Cai Y, **2013**. Spatial distribution of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans (PCDDs/Fs) in dust, soil, sediment and health risk assessment from an intensive electronic waste recycling site in Southern China. *Environmental Science Processes & Impacts* 15: 1889 – 1896.
13. Chen P, Mei J, Peng P A, Hu J F, Chen D Y, **2012**. Atmospheric PCDD/F Concentrations in 38 cities of China monitored with pine needles, a passive biosampler. *Environmental Science & Technology* 46(24): 13334 – 13343.
14. Hu J F, Meyers P A, Chen G K, Peng P A, Yang Q H, **2012**. Archaeal and bacterial glycerol dialkyl glycerol tetraethers in sediments from the Eastern Lau Spreading Center, South Pacific Ocean. *Organic Geochemistry* 43(1):162 – 167.

承担科研项目情况:

1. 国家自然科学基金面上项目, 41576053, 南海东沙海域晚更新世以来天然气水合物分解/释放规模的分子有机地球化学记录及环境效应, 2016/01-2019/12, 86.4万元, 在研, 主持
2. 国家自然科学基金面上项目, 41372110, 松辽盆地晚白垩世典型露头剖面四醚类脂物分布特征及其古环境参数的适用性研究, 2014/01-2017/12, 90万元, 在研, 主持
3. 国家973项目, 2012CB822002, 松辽盆地及邻区晚中生代古环境有机地球化学研究, 2012/01-2016/12, 130.5万元, 已结题, 主持
4. 中国科学院战略性先导科技专项, XDA05120103, 南方植被的同位素地球化学重建, 2011/01-2015/12, 180万元, 已结题, 主持
5. 国家自然科学基金面上项目, 40873064, 湖光岩Maar湖链烷基二醇类生物标志化合物来源及古环境意义研究, 2009/01-2011/12, 40万元, 已结题, 主持
6. 国家自然科学基金面上项目, 40573059, 不同温度、盐度及二氧化碳分压条件下硅藻分子标志物的组成及单体碳同位素比值变化研究, 2006/01-2008/12, 37万元, 已结题, 主持
7. 国家自然科学基金重点项目, 40332019, 黑碳的地球化学过程与环境行为, 2004/01-2007/12, 130万元, 已结题, 参加
8. 国家自然科学基金青年基金项目, 40203012, 从百年沉积记录研究珠江口水华(或赤潮)发生的机制, 2003/01-2005/12, 29万元, 已结题, 主持。