



首页

实验室简介

新闻动态

科研成果

科研队伍

科研装备

开放基金

实验室年报

人才培养

科学传播

下载中心

副研究员

百人计划

杰出青年

研究员

副研究员

助理研究员

现在位置: 首页&gt;科研团队&gt;副研究员

## 许鹤华

2012-05-16 | 作者: | 【小中大】 【打印】 【关闭】

姓名	许鹤华	性别	男
职务		职称	副研究员
学历	博士研究生	电话	020-89021699
传真		电子邮件	xhhcn@scsio.ac.cn

通讯地址 广州市新港西路164号  
中国科学院南海海洋研究所

## 简历:

1987年毕业于北京师范大学数学系，  
1996年考入中国科学院地质研究所，2000年获得博士学位，  
2000年在北京大学地球物理系从事博士后研究工作。  
2002年到中科院南海海洋研究所工作，副研究员  
2006—2007年在澳大利亚Queensland 大学计算地球系统科学中心（ESSCC）做访问学者。  
中国力学学会地球动力学专业委员会委员，  
国际数学地球科学学会中国国家委员会副主席。

## 研究方向和研究兴趣:

主要从事地球动力学、地热学的数值模拟研究

## 论文论著:

1. 许鹤华, 马辉, 宋海斌, 陈爱华, 2011. 南海东部海盆扩张过程的数值模拟研究. 地球物理学报, 54 (12): 3070-3078.
2. 马辉, 许鹤华, 施小斌, 陈爱华, 刘唐伟. 2011. 南沙海槽前陆盆地热流变结构地球科学-中国地质大学学报, 36 (5): 939-948.
3. He Lijuan, Xu Hehua, Wang Jiyang. 2011. Thermal evolution and dynamic mechanism of the Sichuan basin during the Early Permian-Middle Triassic. Sci China Earth Sci 2011, 54(12), 1948-1954
4. Shi X., Xu H., Qiu X., Xia K., Yang X., Li Y. 2008. Numerical modeling on the relationship between thermal uplift and subsequent rapid subsidence: Discussions on the evolution of the Tainan Basin. Tectonics, 27, doi:10.1029/2007TC002163.
5. Xu H., Xing H. L., Wyborn D., Mora P., Analytical and Numerical Investigation of Fracture Dominated Thermo-Fluid Flow in Geothermal Reservoir, Lecture Notes in Computer Science, Springer 2007, Vol 4490,

6. Zhou D., H.-S. Yu, H. Xu et al. 2002. Thermal and rheological structure of lithosphere under the foreland basin and mountain belt of Taiwan. *Tectonophysics*, 374, 115–134, 2003

7. Tan X.D., S.A. Gilder, K. Kodama, W. Jiang, Y.L. Han, H. Zhang, H.H. Xu and D. Zhou, New paleomagnetic results from the Lhasa block: Revised estimation of latitudinal shortening across Tibet and implications for dating the India-Asia collision, *Earth and Planetary Science Letters*, 293, 396–404.

**承担科研项目情况:**

深水扇模拟预测的数学模拟技术 (国家863课题, 2008AA09Z306)

南海新生代大陆边缘形成的数值模拟和物理模拟 (国家973项目子课题, 2007CB411704)

南海中南部含油气盆地的性质及类型 (中科院创新项目子课题, KZCX2-YW-Q05-04)

盆地深层油气运聚成藏过程量化分析与技术方法 (国家重大油气专项二级专题, 2011ZX05008-004-44)

**人才需求或研究生招生:**

海洋构造地质与盆地分析、地质工程数学模拟

[» 评论](#)

