


[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](#)
[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](#)>[科研团队](#)>[研究员](#)

## 沈建伟

2012-04-16 | 作者: | [【小中大】](#) | [【打印】](#) | [【关闭】](#)

姓 名	沈建伟	职 称	研究员
办公电话	020-89024780	职 务	
传 真	020-84451672	E-mail	jwshen@scsio.ac.cn

**研究领域:** 研究工作跨越浅海、海岸和陆地环境的各个方面, 通过研究地质时期和现代的沉积物来解释与地壳活动相关的地球表面的环境变化。

- 碳酸盐岩沉积学, 化石礁古生物学和古气候
- 地质微生物学, 珊瑚礁区微生物碳酸盐沉积
- 碳酸盐沉积相关的油气资源和矿产

### 教育背景:

1998年7月至2003年3月: 澳大利亚昆士兰大学地球科学系, 获博士学位。

1990年9月至1993年6月: 中国科学院南京地质古生物研究所, 古生物地层与沉积学, 获理学博士学位。

### 科研经历

2005年8-10月: 日本学术振兴会高级访问研究者;

2003年9月起, 中国科学院南海海洋研究所海洋地质室创新基地责任研究员, 博士生导师;

2003年中国科学院“引进国外杰出人才”和“百人计划”择优支持入选者;

1996年7月至1998年6月, 日本学术振兴会和日本文部省特别研究员;

1993年7月至1996年11月, 中国科学院南京地质古生物研究所, 古生物地层与沉积学, 副研究员, 研究室副主任;

### 在研项目:

- 1) 国家基金面上项目. 西沙珊瑚环礁造礁珊瑚群落动态和微生物碳酸盐沉积研究(批准号, 40976030)
- 2) 国家基金面上项目. 华南晚泥盆世微生物岩的古气候和古环境意义(批准号: 40872078)
- 3) 广东省基金重点项目. 广东东部海岸特征反映的全新世构造活动和海平面变化(批准号: 9251030101000004)

### 代表论著:

A) 专著

1) Yu, C. M & Shen, J. W. (1998): Devonian Reefs and Reef Complexes in Guilin, Guangxi, China. Jiangsu Science and Technology Publishing House. 168p, 27 plates, 57 text-figures, 3 tables

## B) 论文

- 1.
2. Shen, J.-W., Webb, G.E., YANG, H.-Q. (2011) Reply to the Discussion by Alex MacNeil on ‘ ‘Microbial mounds prior to the Frasnian - Famennian mass extinctions, Hantang, Guilin, South China’ ’ by Shen et al., *Sedimentology*, 57, 1615 - 1639. *Sedimentology*, in press
3. Shen, J.-W., Yang, H.-J., Qing, Hairuo, Zhang, Lijuan, Yang, H.-Q. (2012) Calcimicrobes and microbialites in lagoonal sediments from Mississippian Midale Beds, Williston Basin, southeastern Saskatchewan, Canada . *International Journal of Earth Sciences*, 101:109 - 127.
4. Wang Y., Shen J. W., Long J. P., Ecological-Sedimentary Zonations and Carbonate Deposition, Xiaodonghai Reef Flat, Sanya, Hainan Island, China. *Sci. China Ser. D-Earth Sci.* 2011, 54(3): 359-371
5. Shen, J.-W., Webb, G.E., Qing, Hairuo (2010) Microbial mounds prior to the Frasnian - Famennian mass extinctions, Hantang, Guilin, South China. *Sedimentology*, 57, 1615 - 1639.
6. Shen, J.-W., Qing, H.-R. (2010) Mississippian (Early Carboniferous) stromatolite mounds in a fore-reef slope setting, Laibin, Guangxi, South China. *International Journal of Earth Sciences*, 99:443 - 458
7. Pedoja, K., Shen, J.-W., Kershaw, S., Tang, C. (2008) Coastal Quaternary morphologies on the northern coast of the South China Sea, China, and their implications for current tectonic models; a review and preliminary study. *Marine Geology*, 255, 103-117
8. Shen, J.-W., Webb, G.E., Jell, J.S. (2008) Platform margins, reef facies, and microbial carbonates; a comparison of Devonian reef complexes in the Canning Basin, Western Australia, and the Guilin region, South China. *Earth-Science Reviews*, 88, 33-59
9. Shen, J.-W., Webb, G.E. (2008) Role of microbes in reef building communities of the Cannindah limestone (Mississippian), Monto region, Queensland, Australia. *Facies*, 54/1, 89-105
10. Shen, J.-W., Wang, Y. (2008) Modern microbialites and their environmental significance, Meiji reef atoll Nansha (Spratly) Islands, South China Sea. *Science in China Ser. D Earth Sciences*, 51/4, 608-617
11. Teng, J.-B., Shen, J.-W. (2008) Microbial carbonates in Holocene beachrocks, Shuiweiling, Luhuitou Peninsula, Hainan Island. *Sci China Ser D-Earth Sci.*, 51/1: 30-40
12. Shen, J.-W., Teng, J.B., and Pedoja, K. (2005). Middle and Late Devonian microbial carbonates, reefs and mounds in Guilin, South China and their sequence stratigraphic, paleoenvironmental and paleoclimatic significance. *Science in China (Earth Sciences)*, 48/11, 2001-2007
13. Shen, J.-W., Webb, G. E. (2005) Metazoan-microbial framework fabrics in a Mississippian (Carboniferous) coral-sponge-microbial reef, Monto, Queensland, Australia. *Sedimentary Geology*, 178/1-2, 113-133
14. Shen, J.-W., Xu, H.-L. (2005) Microbial carbonates as a contributor to Guadalupian to Lopingian reefs in carbonate platform margin setting, Ziyun County, Guizhou, South China. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 218/3-4, 217-238
15. Shen, J. -W., Webb, G. E. (2004) Famennian (Upper Devonian) stromatolite reefs at Shatang, Guilin, Guangxi, South China. *Sedimentary Geology*, 170/1-2, 63-84
16. Shen, J. -W., Webb, G. E. (2004) Famennian (Upper Devonian) calcimicrobial (Renalcis) reef at Miaomen, Guilin, Guangxi, South China. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 204, 373-394

## 学生信息

### 未毕业学生姓名

刘苗苗, 硕士研究生, 研究方向, 桂林晚泥盆世微生物岩的古环境意义

赵娜, 硕博连读, 研究方向, 南海西沙新生代碳酸盐台地研究

杨红强, 博士研究生, 研究方向, 西沙永兴岛礁坪沉积和礁坪前缘珊瑚群落动态和微生物碳酸盐沉积研究

### 已毕业学生姓名

博士后: Pedoja Kevin (法国), 博士后出站报告题目: Marine notches and marine terraces as indicators of active tectonics and relative sea level changes along the northern coasts of the South China Sea.

博士后：王建坡，博士后出站报告题目：华南古生代生物礁研究

硕士研究生：滕建彬，论文题目：海南岛鹿回头全新世海滩岩中的微生物碳酸盐沉积研究

王月（硕博连读），论文题目：海南岛鹿回头小东海珊瑚礁坪和礁前斜坡微生物碳酸盐沉积研究

[» 评论](#)



Copyright © 2010 Key Laboratory of Marginal Sea Geology, CAS . All Rights Reserved 主办：中国科学院边缘海地质重点实验室  
地址：广州市海珠区新港西路164号 邮编：510301 电话/传真：020-89101175 备案序号：粤ICP备05004659号