



■ 导师信息

■ [博士生导师](#)

■ [硕士生导师](#)

Institute of Oceanology, Chinese Academy of Sciences

导师信息



万世明 博士, 研究员, 博士生导师
通讯地址: 青岛市南海路7号中国科学院海洋研究所
海洋地质与环境重点实验室, 266071

Tel: 0532-82898535

E-mail: wanshiming@ms.qdio.ac.cn

个人主页: http://www.researchgate.net/profile/Shiming_Wan
<http://people.gucas.ac.cn/~ShimingWan>

● 学习和专业经历

2001年毕业于中国地质大学(武汉)资源学院地质矿产勘查专业工科基地班。2006年于中国科学院海洋研究所获海洋地质专业博士学位。2006年7月至今在中国科学院海洋研究所工作。2007年11月至2010年6月在中国科学院地质与地球物理研究所进行博士后工作。2011年2月至2011年7月以中科院“高级研究学者”身份在英国阿伯丁大学地质系Peter Clift教授课题组进行合作交流。2013年被选拔为中方科学家代表参加东海-日本海进行的国际综合大洋钻探计划IODP 346“亚洲季风”航次。

● 研究领域

主要从事海洋沉积学与古气候学方面的科研工作, 当前研究兴趣集中于西太平洋边缘海沉积记录的地质时间尺度亚洲季风演化、风化侵蚀、陆源物质输送及构造-气候-碳循环的交互作用。

● 招生专业及方向

招收海洋地质专业海洋沉积学方向的硕士、博士研究生, 并招收海洋沉积学/古环境/古气候学相关方向的博士后。欢迎来信咨询。

● 承担的主要科研项目

主要承担了中国科学院科技创新交叉与合作团队项目“海山成因、演化及深部物质循环”、中科院战略先导科技专项专题项目“高分辨率东亚季风演化的沉积记录”、“全球变化与海气相互作用”专项国际合作项目“亚洲大陆边缘“源-汇”过程与陆海相互作用”、大陆架科学钻探项目和国家自然科学基金面上项目“上新世-更新世东亚低纬区的风化历史及其对全球碳循环的影响”等科研项目。

● 研究成果及奖励

近10年通过积极参加国际和国内大型科学合作计划, 包括国际大洋钻探计划(ODP184航次)、国际综合大洋钻探计划(IODP346航次)、国际海洋全球变化计划(IMAGES, 中法合作西菲律宾海)和中国大陆架科学钻探计划(CSDP), 在东亚季风长期演化及其驱动机制、晚新生代硅酸盐风化侵蚀-气候变化交互作用、南海陆源物质输送历史和机制、西菲律宾海风尘沉积轨道时间尺度演化等方面取得了创造性成果。获得2010年中国科学院“卢嘉锡青年人才奖”, 2011年被选为“中国科学院青年创新促进会”首批会员。

共发表学术论文55篇(SCI收录27篇, 平均影响因子2.594。其中, JCR一区17篇, 国际合作论文22篇)。其中第一作者SCI论文10篇(JCR一区8篇)和英文专著章节1篇, 发表在国际地学高级别刊物 *Geology*, *Marine Geology*, *Geophysical Research Letters*, *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*, *Geological Society London Special Publication* 等上。被 *Marine Geology*, *Geophysical Research Letters*, *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*, *Journal of Asian Earth Sciences*, *Quaternary Research*, *Geochemistry*, *Geophysics*, *Geosystems*, *Geological Society London Special Publication*, *Progress in Earth and Planetary Science*, *Scientific Reports*, *Estuarine coastal and shelf science*, *Geo-Marine Letters*, *Deep Sea Research*、中国科学D辑、科学通报、地球化学、第四纪研究、沉积学报等国内外高水平地学刊物邀请为审稿人。

● 代表性论文及著作

Wan, S.M., Toucanne, S., Clift, P., Zhao, D., Bayon, G., Yu, Z., Cai, G., Yin, X., Revillon, S., Wang, D., Li,

地址: 青岛市市南区南海路7号

电话: 0532-82898650

传真: 0532-82898654

邮政编码: 266071

电子邮件: yjsb@ms.qdio.ac.cn

- A., Li, T.. Human impact overwhelms long-term climate control of weathering and erosion in Southwest China. *Geology*, 2015, DOI:10.1130/G36570.1. (JCR一区SCI, 影响因子4.638)
- López-Antoñanzas, R., Knoll, F., Wan, S.M., Flynn, L.J. Causal evidence between monsoon and evolution of rhizomyine rodents. *Scientific Reports*, 2015, 5, 9008; DOI:10.1038/srep09008. (JCR一区SCI, 影响因子5.578)
- Zhao, D., Wan, S.M., Yu, Z., Huang, J. Distribution, enrichment and sources of heavy metals in surface sediments of Hainan Island rivers, China. *Environmental Earth Sciences*, 2015, DOI 10.1007/s12665-015-4522-4. (JCR二区SCI, 影响因子1.765)
- Clift, P.D., Wan, S.M., Blusztajn, J. Reconstructing chemical weathering, physical erosion and monsoon intensity since 25 Ma in the northern South China Sea: A review of competing proxies. *Earth-Science Reviews*, 2014, 130, 86-102. (JCR一区SCI, 影响因子7.885)
- Wan, S.M., Clift, P.D., Yu, Z., Li, A., Li, T. Tectonic and climatic controls on long-term silicate weathering in Asia since 5 Ma. *Geophysical Research Letters*, 2012, 39, L15611, doi:10.1029/2012GL052377. (JCR一区SCI, 影响因子4.196)
- Wan, S.M., Yu, Z.J., Clift, P.D., Sun, H.J., Li, A., Li, T. History of Asian eolian input to the West Philippine Sea over the last one million years. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2012, 326-328, 152-159. (JCR一区SCI, 影响因子2.339)
- Wan, S.M., Tian, J., Steinke, S., Li, A.C., Li, T.G. Evolution and variability of the East Asian summer monsoon during the Pliocene: evidence from clay mineral records of the South China Sea. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2010, 293, 237-247. (JCR一区SCI, 影响因子2.339)
- Wan, S., M., Li, A., Clift, P.D., Wu, S., Li, T. Increased contribution of terrigenous supply from Taiwan to the northern South China Sea since about 3 million years ago. *Marine Geology*, 2010, 278, 115-121. (JCR一区SCI, 影响因子2.710)
- Wan, S.M., Clift, P.D., Li, A.C., Li, T.G., Yin, X.B. Geochemical records in the South China Sea: Implications on the East Asian summer monsoon evolution since 20 Ma. In: Monsoon Evolution and Tectonics-climate linkage in Asia, Eds. Clift, P.D., Tada, R., and Zheng, H. *Geological Society, London, Special Publication*, 2010, 342, 241-259.
- Wan, S.M., Kürschner, W., Clift, P.D., Li, A.C., Li, T.G., Extreme weathering/erosion during the Middle Miocene climatic optimum: evidence from sediment record in the South China Sea. *Geophysical Research Letters*, 2009, 36, L19706, doi:10.1029/2009GL040279. (JCR一区SCI, 影响因子4.196)
- Wan S.M., Li A.C., Xu, K.H., Yin, X.M., Characteristics of Clay Minerals in the Northern South China Sea and its implications for Evolution of East Asian Monsoon since Miocene. *Journal of Earth Science*, 2008, 19(1), 95-108. (JCR四区SCI, 影响因子0.757)
- Wan, S.M., Li, A.C., Clift, P.D., Stutt, J.B., Development of the East Asian monsoon: Mineralogical and Sedimentologic records in the northern South China Sea since 20 Ma. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*, 2007, 254, 561-582. (JCR一区SCI, 影响因子2.339)
- Wan, S.M., Li A.C., Stuut, J.W., Xu, F.J., Grain-size records at ODP Site 1146 from the northern South China Sea: implications on the East Asian monsoon evolution since 20 Ma. *Science China Earth Sciences*, 2007, 50(10), 1536-1547. (JCR三区SCI, 影响因子1.491)
- Wan, S.M., Li, A.C., Clift, P.D., Jiang, H.Y., Development of the East Asian summer monsoon: Evidence from the sediment record in the South China Sea since 8.5 Ma. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*, 2006, 241, 139-159. (JCR一区SCI, 影响因子2.339)

