



■ 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



王秀娟，女，出生于1976年12月，博士，中国科学院海洋研究所研究员。主要从事地球物理与海洋地质的研究，研究兴趣包括俯冲带流体活动过程、地震反演和天然气水合物的地质与地球物理相结合的研究内容。2000年毕业于吉林大学地球物理专业，获学士学位；2003年毕业于中国地质大学（北京）地球探测与信息技术学院，获硕士学位、湖北省优秀硕士论文；2006年6月，毕业于中国科学院海洋研究所，海洋地质专业，获博士学位、山东省优秀博士论文。2006年7月至今中国科学院海洋研究所工作，2009年12月至2010年2月，美国地质调查局伍兹霍尔海洋研究中心进行短期访问，合作人Deborah R. Hutchinson教授；2013年6月至2013年12月，美国地质调查局丹佛联邦中心能源与资源处短期访问，合作人Timothy S. Collett教授。曾获中国科学院沈阳分院优秀青年人才奖（2010年度）。正在主持国家自然科学基金、国家127专项课题及中海油科技攻项目等，共发表学术论文45篇（SCI录19篇）；合著专著1部。

主要代表性论文 (*为通讯作者):

Wang X. J.*, Qian J., Collett T., Shi H. S., Yang S. X., Yan C. Z., Li Y. P., Wang Z. Z., Chen D. X., 2015. Characterization of gas hydrate distribution using conventional three-dimensional seismic data in the Pearl River Mouth Basin, South China Sea. *Interpretation*, 3(4):1-13 <http://dx.doi.org/10.1190/INT-2015-0020.1>

Wang X. J.*, Collett T., Lee M., Yang S.X., Guo Y.Q., Wu S.G. Geological controls on the occurrence of gas hydrate from logging and seismic data in the Shenhu area, South China Sea. *Marine Geology*, 2014, 357, 272-292.

Wang X. J.*, Lee M., Collett T., Yang S.X., Guo Y.Q., Wu S.G. Gas hydrate identified in sand-rich inferred sedimentary section using downhole logging and seismic data in Shenhu area, South China Sea. *Marine and Petroleum Geology*, 2014, 51,298-306

Qian J., **Wang X. J.***, Wu S.G., Yang S.X., Wang Z.Z. AVO analysis of BSR to assess free gas within fined-grained sediments in the Shenhu area, South China Sea. *Mar Geophys Res*, 2014, 35(2): 210-225

Wang J.L., Sain K., **Wang X. J.***, Satyavani N., Wu S.G. Characteristics of bottom-simulating reflectors for hydrate-filled fractured sediments in Krishna-Godavari basin, eastern Indian margin. *Journal of Petroleum Science and Engineering*, 2014, 122:515-523

Wang X. J.*, Sain K., Satyavani N., Wang J.L., Ojha M. Gas hydrates saturation using the geostatistical inversion in fractured reservoir in the Krishna-Godavari basin, offshore eastern India. *Marine and Petroleum Geology*, 2013,45:224-235

王秀娟*, 吴时国, 王吉亮, 杨胜雄, 南海北部神狐海域天然气水合物分解的测井异常分析. *地球物理学报*, 2013, 56(8):2799-2807

王吉亮, **王秀娟***, 钱进, 吴时国, 裂隙充填型天然气水合物的各向异性分析及饱和度估算研究---以印度东海岸 NGHP01-10D井为例. *地球物理学报*, 2013, 56(4):1312-1320

Wang X. J.*, Lee M., Wu S.G., Yang S.X., Wang Z.Z. Identification of gas hydrate dissociation from wireline-log data in the Shenhu area, South China Sea. *Geophysics*, 2012, 77(3): 125-134.

Wang, X. J.*, Hutchinson D. R., Wu S., Yang S.G., Guo Y.Q. Elevated gas hydrate saturation within silt and silty clay sediments in the Shenhu area, South China Sea. *Journal of Geophysical Research-Solid Earth*, 2011,116, B05102, 1-18.

Wang, X. J.*, Wu S.G., Lee M., Guo Y.Q., Yang S.X., Liang J.Q., 2011. Gas hydrate saturation from acoustic impedance and resistivity logs in the Shenhu area, South China Sea. *Marine and Petroleum Geology*, 28(2011): 1625-1633

Wang, X. J.*, Wu S.G., Guo Y.Q., Yang S.X., Gong Y.H., 2011. Geophysical indicators of gas hydrate in the northern continental margin, South China Sea. *Journal of Geological Research*, 2011, 1-8, doi:10.1155/2011/359597

Wang, X. J.*, Wu S. G., Yuan S.Q., Wang D.W., et al. Geophysical signatures associated with fluid flow and gas hydrate occurrence in a tectonically quiescent sequence, Qiongdongnan Basin, South China Sea. *Geofluids*, 2010, 10(3):351-368

Wu S.G.*, **Wang X.J.**, Wong H.K., Zhang G.X. Low-amplitude BSRs and gas hydrate concentration on the northern margin of the South China Sea. *Mar Geophys Res*, 2007, 28(2): 127-138

Wang, X. J.*, Wu S. G., Xu N. Estimation of gas hydrate saturation using Constrained Sparse Spike Inversion: Case study from the northern South China Sea. *Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences*, 2006, 17(4): 799-813.

王秀娟*, 吴时国*, 刘学伟, 2006.天然气水合物和游离气饱和度估算的影响因素. *地球物理学报*, 49(2): 504-511.

专著:

吴时国, **王秀娟**, 陈端新, 王志君. 天然气水合物地质概论. 科学出版社, 2015, 324p.

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

招生专业: 海洋地质; 招生方向: 海洋地质与地球物理
通讯地址: 青岛市南海路7号中国科学院海洋研究所地质室
电话: 0532-82898543; E-mail: wangxiujuan@qdio.ac.cn



Copyright 2007 中国科学院海洋研究所 All Rights Reserved

中国科学院海洋研究所研究生部主办 网络信息中心技术支持