

高茂生

基本情况	
姓名	高茂生
性别	男
出生年月	1966年6月
职称	研究员
导师类别	博士生导师、硕士生导师
最高学历/学位	博士
电话	13553095810
E-mail	gms532@163.com
	
详细情况	
受聘高校/院所	中国地质科学院（博导） 中国地质大学（北京）（硕导）、中国石油大学（硕导）， 吉林大学兼职教授
招收专业	地质工程
研究方向	海岸带地下水、海水入侵以及海洋沉积环境
教育经历	1985年9月-1989年7月，长春地质学院（现吉林大学）， 水文地质工程地质专业，获学士学位。 2000年9月-2005年7月，中国地质大学（北京），环境 工程专业，获博士学位。
工作经历	1989年7月-2002年11月，安徽铜陵化工集团，工程师； 2005年9月至现在，青岛海洋地质研究所，（2005.09助 理研究员，2006.12副研究员，2011.12研究员）。
科研项目	2016-2021年承担项目情况： 1. 2020年1月-2023年12月，国家自然科学基金面上项目， 晚更新世以来莱州湾地下卤水成因及可恢复性研究（61万元）， 项目负责人； 2. 2016年7月-2021年6月，国家重点研发专项，黄渤海 沿海地区地下水管理与海水入侵防治研究(46万元)，课题负责 人； 3. 2014年5月-2019年12月，科技部基础性工作专项，我 国典型潮间带沉积物本底及质量调查与图集编研（144万元），

	<p>课题负责人； 4.2016年1月-2018年12月，地质调查项目，渤海西岸等重点海岸带综合地质调查（300万元），子项目负责人。</p>
<p>学术论文</p>	<p>1.Sen Liu, Maosheng Gao*, Guohua Hou, Cao Jia. Groundwater Characteristics and Mixing Processes during the Development of a Modern Estuarine Delta (Luanhe River Delta, China). <i>Journal of Coastal Research</i>. 2021,37(2):349-363.</p> <p>2.Maosheng Gao*, Guohua Hou, Xianzhang Dang, Xueyong Huang. Sediment distribution characteristics and environment evolution within 100 years in western Laizhou Bay, Bohai Sea, China. <i>China Geology</i>. 2020,2(3):445-454.</p> <p>3.Xianzhang Dang, Maosheng Gao*, Zhang Wen, Hamza Jakad, Guohua Hou, Sen Liu. Evolutionary process of saline groundwater influenced by palaeo-seawater trapped in coastal deltas: A case study in Luanhe River Delta, China. <i>Estuarine, Coastal and Shelf Science</i>. 2020,106894.</p> <p>4.Maosheng Gao*, Fei Guo, Xueyong Huang, Guohua Hou. Sediment distribution and provenance since Late Pleistocene in Laizhou Bay, Bohai Sea, China. <i>China Geology</i>. 2019,2(1):16-25.</p> <p>5.Sen Liu, Zhonghua Tang, Maosheng Gao*, Guohua Hou. Evolutionary process of saline-water intrusion in Holocene and Late Pleistocene groundwater in southern Laizhou Bay. <i>Science of the Total Environment</i>. 2017, (607): 586-599.</p> <p>6.Guo Fei, Maosheng Gao*, Hou Guohua, Liu Sen, Wang Jing. Source Tracing of Rare Earth Elements: a Case Study of Core 07 on the Southern Coast of Laizhou Bay. <i>Continental Shelf Research</i>. 2017, 136: 29-38.</p> <p>7.Sen Liu, Maosheng Gao*, Zonghua Tang, Guohua Hou, Fei Guo. Responses of submarine groundwater to silty-sand coast reclamation: A case study in south of Laizhou Bay, China. <i>Estuarine, Coastal and Shelf Science</i>. 2016, 181:51-60.</p> <p>8.Maosheng Gao*, Guohua Hou, Fei Guo. Conceptual Model of Underground Brine Formation in the Silty Coast of Laizhou Bay, Bohai Sea, China. <i>Journal of Coastal Research</i>. 2016, 74, 157-165.</p> <p>9.Maosheng Gao, Sen Liu, Guangming Zhao. Vulnerability of eco-hydrological environment in the Yellow River Delta wetland. <i>Journal of Coastal Research</i>. 2014,30(2), 344-350.</p>

	10.Maosheng Gao*, Hongming Yuan, Guangming Zhao, et al. Analysis of sedimentary compaction subsidence in modern Yellow River Delta. Marine Georesources & Geotechnology.2012, 30(2):157-165.
著作/专利	《山东海岸带地质环境特征及评价》、《海岸带地质环境监测规范》（DD2012-05）、《城市人工水体水文效应与防灾减灾》和《潮间带调查方法与实验》的编著
获奖情况	国土资源科学技术奖二等奖、中国地质调查局地质科技奖和科技成果奖二等奖各 1 项