中国海洋大学

Ocean University of China

海底科学与探测技术教育部重点实验室

Key Laboratory of Submarine Geosciences and Technology

Ministry of Education, P.R. China

2008年年报

2008 Annual Report

二〇〇九年一月

中国海洋大学

Ocean University of China

海底科学与探测技术教育部重点实验室

Key Laboratory of Submarine Geosciences and Technology

Ministry of Education, P.R. China

2008年年报

2008 Annual Report

实验室主任：翟世奎

通讯地址：山东省青岛市松岭路 238 号

邮政编码：266100

目　录

一、实验室基本情况……1
二、实验室工作纪要……2
（一）科研项目和经费 ……2
（二）科技成果 ……2
1. 学术论文 ……2
2. 专著 ……2
3. 专利 ……2
（三）人才培养与队伍建设……2
1. 队伍建设 ……3
2. 人才培养 ……3
（四）开放与交流 ……3
1. 开放基金和客座人员……3
2. 学术会议和交流……3
（五）学术委员会工作……7
（六）科技支撑条件建设……8
（七）运行管理工作……9
三、年度实验室重要研究进展……9
四、依托单位给予的支持……15
五、存在问题与下年度计划……15
六、附表、附件……16
（一）附表……17
附表1　在研项目清单 ……17
附表2　学术论文目录 ……23
附表3　获奖、专利、鉴定、验收情况一览表 ……29
附表4　固定研究人员名单 ……30
附表5　研究生名单 ……32

附表6　学术委员会名单 ……35
附表7　开放课题清单 ……36
附表8　学术交流与合作一览表 ……36
附件9　大型仪器设备清单 ……38
（二）附件
附件1　在研项目批准通知（合同）复印件
附件2　专利授权（申请）复印件
附件3　出版著作封页目录复印件
附件4　发表论文首页复印件

一、实验室基本情况

1. 实验室名称

中国海洋大学海底科学与探测技术教育部重点实验室

2. 学科(领域)分类

学科(领域)：海洋科学

3. 验收申请单位

中国海洋大学

4. 主管部门

国家教育部

5. 实验室主任

翟世奎

6. 通讯地址

青岛市松岭路238号

266100

二、实验室工作纪要

（一）科研项目和经费

实验室在研各类科研项目108项，经费5385万元，包括：

973项目	1项	650 万元
973子项目	3项	164 万元
国家自然科学基金	7项	189 万元
863项目	15项	1438 万元
908项目	8项	849 万元
省部委项目	12项	210 万元
横向项目	60项	1879 万元
国际合作项目	2项	6 万元
总计	108项	5385 万元

（二）科技成果

1.学术论文

实验室共发表学术论文109篇，其中SCI和EI收录20篇（见附表2）。

2.专著

实验室共发表专著和译著3部（见附表2）。

3.专利

实验室授权专利4项，受理3项（见附表3）。

（三）人才培养与队伍建设

1. 队伍建设

新引进博士1名。出国进行科技合作1名，出国短期学术研修1名。

2.人才培养

研究生培养：本室固定人员和客座人员承担研究生教学工作，共担任研究生课程16门，累计864个学时。指导研究生毕业论文64人,其中，博士研究生17人，硕士研究生47人（见附表5）。同时为研究生开展相关的专业思想和教育讲座。本科生培养：本室固定人员承担本科生教学工作，共担任本科生教学课程和实习33门。指导本科毕业生80名。

（四）开放与交流

1、开放基金和客座人员

共批准重点实验室开放研究基金9项（见附表7）。

2、学术会议和交流

本年度实验室主办了2次重要学术会议，分别是“第四届国家安全地球物理学术研讨会”和“大河三角洲国际学术会议”。来自美国，澳大利亚，日本等外国专家以及国内同行来访和多人次讲学活动（见附表8）。

国际合作项目

中德合作项目的实施。本年度共有3位我室的研究生前往德国、美国高校进行一年的博士学习和研究工作，以及暑期研讨班的学习。9位来自德国的研究生选修了我室的研究生课程《近代海洋地质学》。

主办的重要学术会议

（1） 第四届国家安全地球物理学术研讨会

2008年11月12日上午，由中国地球物理学会国家安全地球物理专业委员会主办，我校海底科学与探测技术教育部重点实验室承办的第四届国家安全地球物理学术研讨会在青岛举行。我校副校长于宜法，中国工程院院士李庆忠出席会议并讲话。

于宜法致欢迎词，他首先代表学校对本次会议的胜利召开表示祝贺，并向与会代表简要介绍了我校的情况。他说，在84年的办学历史中，海大恪遵“以教授高深学术，

养成硕学宏材，应国家需要为宗旨”的校纲，胸怀天下，蕴成了“海纳百川，取则行远”的校训和“团结、勤奋、求实、创新”的校风。于宜法说，近年来，随着崂山校区启用、“985工程”二期建设顺利推进、青岛海洋科学与技术国家实验室进入实质性建设阶段等一系列具有重大意义的跨越式发展，学校正向着“世界知名、特色显著的综合性、研究型高水平大学”的百年建设目标大踏步前进。于宜法说，国家安全与军事地球物理学科的建设，将进一步拓展地球物理学的研究和应用领域，更好地开展国家安全与军事地球物理学研究，促进现代军事科学技术与地球物理学的发展，为国防建设与军事斗争服务。

本届研讨会议题主要围绕国家安全地球物理环境信息获取与应用、工程地球物理信息获取与应用、遥感信息获取与目标识别技术这几方面展开。通过研讨，广大科技工作者能够进一步增进交流，并增进兄弟单位之间的协作关系，加深彼此的友谊，更重要的是在国家安全与军事地球物理学科建设和研究方面产生一些新热点，为下一步开展国家重大项目研究做好准备。

李庆忠院士也发表了热情洋溢的讲话。随后，与会专家围绕本次会议主题做了精彩的报告。海洋地球科学学院院长，科技处相关负责人以及海洋地球科学学院部分教师及学生参加了会议。来自来自北京恒泰艾普科技有限公司、二炮工程学院、国防科技大学、第二炮兵指挥学院、海军工程大学、二炮气象中心、二炮研究院、沈阳军区工程科研设计院、测绘信息总站、中国科学院地球与地球物理研究所、中国科学院海洋研究所、中国地质大学（武汉）等近二十家科研院（校）所的50多位专家学者也参加了本次研讨会。

（2） <u>大河三角洲国际学术会议</u>

2008年10月30日由APN/IGCP/JSPS支持的大河三角洲国际学术会议在我校学术交流中心举行，翟世奎副校长出席开幕式并代表主办单位致开幕词，国家海洋局第一海洋研究所科技处处长于洪军、青岛海洋地质研究所科技处处长印萍代表所在单位出席会议开幕式。

此次会议由中国海洋大学海底科学与探测技术教育部重点实验室承办，协办单位为国土资源部青岛海洋地质研究所和国家海洋局第一海洋研究所，并得到了中国海洋大学国际合作交流处的支持。该项国际会议系首次在中国举行，会议为期3天，共有来自中、美、日、英、德、澳、印、泰、韩、越、孟加拉、新加坡等15个国家的50多名国际知名专家学者参加，包括美国“大河流域源-汇计划”主席、著名海洋地质学家尼特罗厄尔（Chuck Nittrouer）教授，日本地调局首席海洋地质学家斋藤文纪（Yoshiki Saito）博士、澳大利亚海洋地质学家伍德罗夫（C. D. Woodroffe）教授，印度和孟加拉国国家地质调查局局长、越南主管海岸和三角洲事务的官员以及多位国际著名的河口、三角洲及海洋科学家。会议交流采取口头报告和展板两种形式，共有25位专家作口头学术报告，展板交流27个，我校杨作升教授应邀在会上作了主题报告。

此次国际学术会议重点关注亚洲大型河流三角洲，尤其是中国的长江三角洲和黄河三角洲，围绕着“三角洲地貌演化、地层构造体系及环境评价”等议题开展了学术交流和讨论，国内外专家就大型河口三角洲存在的基础科学问题和面临的环境保护问题作了精彩的学术报告。

学术报告会后，国内外专家于10月31－11月2日在东营考察了黄河口和黄河三角洲。11月31日下午东营市副市长王吉能在东营宾馆接见了参加此次国际学术会议并考察黄河三角洲的专家代表，向国内外专家详细介绍了东营市改革开放以来在经济建设、社会发展和环境保护方面取得的重要成就，提出了东营市和黄河三角洲的未来发展规划，期待众多的河口三角洲专家关注黄河口、黄河三角洲的治理开发问题。日本地调局首席海洋地质学家斋藤文纪博士对东营市的热情接待表示衷心感谢，并向王吉能副市长介绍了此次国际学术会议的背景以及关注的科学问题，希望通过国际专家的交流和黄河三角洲野外考察，进一步推动对黄河口、黄河三角洲的治理开发和保护方面的国际科学研究合作，为国家和政府层面的决策提供合理的科学依据。

此次国际学术会议的一个重要特点是吸引了众多的国内外青年科学家参加会议，

并在大会上展示了他们最新的研究工作和进展，同时与国际知名专家进行交流和研讨，这为亚洲尤其是中国大河三角洲的科学研究注入了新的活力，对于青年人才培养具有重要的意义。

对外交流

本年度共有15人次参加国内外会议，进行学术交流（见附表8）。

国内外专家来访

本年度，共有多位国内外专家前来访问，并就学术和合作问题进行了有意义的讨论（见附表8）。

（五）学术委员会工作

2007年11月12日星期六上午9：00～12：00在青岛市松岭路238号中国海洋大学崂山校区海洋地球科学学院B206举行了实验室学术委员会会议。实验室学术委员会5位来自中国海洋大学的委员翟世奎教授、杨作升教授、李广雪教授、赵广涛教授、王修田和李三忠教授出席了本次会议。

会议听取了实验室副主任赵广涛教授对实验室一年的情况的进展汇报，与会的各位委员对报告进行了热烈讨论，审批并通过了开放基金的申请。结合国家需求就实验室的定位、研究方向、管理制度、开放运行进行了深入探讨，提出如下具体的指导意见：

（1）实验室定位要面向国民经济建设、特别是国家海洋战略需求，资源与环境并重，解决重大科学问题、发展海底探测高新技术、服务海底探测与资源开发工程，要把在国家重大海洋科技活动中的参与度和发挥的作用作为实验室建设和发展的目标。

（2）实验室的研究方向必须要和生产实际相结合，与时俱进，瞄准战略性和前瞻性领域，特别是深水油气资源勘探开发技术。

（3）实验室的管理一定要扩大开放、促进科技交流合作、资源共享，走出去、引进来，创新人才培养和用人机制，特别是与企业联合共建，把实验室作为国内外合作、交流与共享的平台，在国家的层面上，谋求共同发展和提升。

（4）以实验室作为中国海洋大学的平台和载体，积极推动驻青岛四家海洋地学研究机构（中国海洋大学、中国科学院海洋研究所、中国地调局青岛海洋地质研究所、国家海洋局第一研究所）强强联合、资源共享、合作交流，建立协作的组织和论坛，共同推动和发展青岛的国家海底科学研究事业。

（六）科技支撑条件建设

实验室作为依托单位中国海洋大学“211工程”、“985工程”的重点建设单位，本年度投入经费175万元，主要用于实验室硬件条件建设、基础设施改造。所增置的仪

器设备见下表：

序号	设备名称	厂家/型号	服务方向/用途	基本配置	单位	数量	单价	金额
1	全自动高级专业偏光显微镜	OLYMPUS/BX61	科研与教学/岩矿鉴定	自动及电脑编程控制、电动及电脑编程控制(0.1um 调整度数)、电动驱动式 360 度旋转 0.1 度度数；专用高分辨率偏光记录系统，颜色还原精确无误。	台	1	43.00	43.00
2	IFS66 系列红外光谱仪	德国 Bruker 公司	科研与教学/粘土矿物结构与成份分析	谱范围：7500-370cm-1，可扩展 54000-4.5cm-1；灵敏度 40000:1(1min),10000:1(5s)；扩展口 6 个，同时做吸收谱和发射谱；时间分辨率：500 皮秒，快速扫描 8ms；分辨率：0.09 cm-1	台	1	31.00	31.00
3	SUN Fire V250 服务器	殷商时代	构造模拟、构造制图、海洋地震资料处理、地震层析成像	SUN Fire V250(2×1.28Ghz/8GB/73GB×2)	台	1	7.00	7.00
4	SUN Blade 2000	殷商时代	构造模拟、构造制图、海洋地震资料处理、地震层析成像	显卡 XVR100 、 处理器 UltraSPARC Ⅲ 、 处理器主频：1.2GHz×2、 标准内存 2048MB、操作系统 Solaris 8、最大内存容量 8GB、硬盘 73GB	台	1	7.00	7.00
5	戴尔 Precision 670	北京科创	构造模拟、构造制图、海洋地震资料处理、地震层析成像	处理器主频(3200MHz 2)、内存大小（1024*4MB）、硬盘容量（146G*2）、显示器大小（19 英寸）、显卡（256M 独立显卡）、光驱类型（DVD 刻录机）	台	2	4.50	9.00
6	HP designjet 5500 打印机（42 英寸）(Q1251A)	延中公司	石油地质的大型工程图件的输出（中石化公司要求）	6 种墨水颜色；128MB 内存，40GB 硬盘	台	1	8.00	8.00
7	GRAPHTEC CS2000-A0 彩色图像扫描仪	延中公司	各种大型图件编图、石油地质的大型工程图件的输入（中石化公司要求）	扫描 1000×1189，分辨率 600dp，CPU(奔腾 III 866MHz 或更高)、显示器（1024X768 真彩显示）、内存（512MB）	台	1	10.50	10.50
8	佳能 iRC2570i 数码复合机	延中公司	各种科研图件编图、石油地质的大量彩色图集、报告的输出（中石化公司要求）	内存 1G，硬盘 80G，灰度等级 256，分辨率 1200×600（复印）、2400×600（打印）	台	1	4.00	4.00

9	Sun工作站	SUN/Blade 2500	地球物理资料解释与反演	SB2500,2x1.6GHz,XVR100,2G,146GRoHS-6. Internal 146GBm10K U320mSCSI	台	1	13.00	13.00
10	DELL 图形工作站	DELL/Precision 670 标机 II	地球物理信息处理方法与软件开发	2*XEON 3.4G（800MHZ，2M 缓存，EM64T）/4G（4*1024M NECC）/2*146G（10000 转，SCSI）/ RAID0 磁盘阵列 512M 显卡/1000M 网卡/24 寸数字高清 LCD 显示器/	台	1	4.50	4.50
11	惠普绘图仪	HP/Designjet-500 Plus	文件图形打印输出	1200×600 分辨率，8.3-74 英寸宽，喷墨	台	1	2.00	2.00
12	IBM 工作站	美国IBM公司	测井解释与处理	INTEL MP3.16G/2GB/73.4GB/	台	1	5.00	5.00
13	土力学实验水槽		科研		个	1	13.00	13.00
14	水土槽应力应变观测装置		科研	加载模板、模型桩、中孔千斤顶、压力和应变传感器位移传感器、孔压传感器、反力装置等	套	1	18.00	18.00

（七）运行管理工作

学术委员会指导下实验室管理委员会严格按照实验室的规章制度，紧紧围绕科学研究、队伍建设、人才培养、实验室建设等主要建设内容，积极稳妥地开展工作，努力落实建设计划和目标，根据学科发展特点，科学合理的调整建设方案。经过重点建设，圆满完成了本年度计划。

三、年度实验室重要研究进展

海洋沉积与工程环境研究方向。围绕海洋沉积的相关科学问题进行了研究，并在长江黄河入海沉积物通量的变异过程、河口沉积动力过程研究、陆架泥质区的沉积记录、河口地貌演化以及水动力的相互作用等方面取得了一定的成果。相应的论文被 SCI 收录 5 篇，发表在“Geo-Mar Lett”，“Geomorphology” “Journal of Hydrology” “Journal of Coastal Research” 等国际期刊上。（见附录 2）

本研究方向的“973”项目“中国典型河口—近海陆海相互作用及其环境效应（2002CB412400）（2002-2008）在本年度通过了验收。该项目全面完成了计划规定的任务，取得了一批创新性重大成果：阐明了长江、黄河进入河口和近海的主要物质通量及其变化规律，发展了适合于河口-近海区域在一般非线性条件下的拉格朗日环流理论，定量给出了长江河口和近岸海区水、沙、营养盐和污染物等的时空分布特征和变化规律；基本探明了长江、特别是黄河河口三角洲海岸近期侵蚀堆积行为、受控机制及其对流域水沙通量变异的响应机制；初步建立了高浑浊度河口主要生源要素循环

与更新的理论模式，基本阐明了长江河口－近海生态系统变化对流域入海营养盐和污染物通量变异的响应机制；建立了适合我国国情的基于压力－状态－响应理论的富营养化综合评价方法和生态环境质量评价和趋势预测方法，建立了具有明确物理机制的10-100 年尺度河口-近岸‘动力-沉积-形态’动力形态模型。发表论文 405 篇（SCI 收录 71 篇，EI 收录 22 篇），出版专著 6 部，申请国家发明专利、实用新型专利 3 项。这些成果丰富和发展了陆-海相互作用理论，使我国该研究领域在国际上占有一席之地。

海底资源与成矿作用研究方向。在冲绳海槽中部现代海底热液活动在沉积物中的元素地球化学记录、弧后盆地玄武岩的研究、东太平洋海隆（EPR）热液产物的种类和产出状态等研究等方面取得了一定研究进展，在”Acat Oceanologica Sinica”、”Journal of China University of Geosciences””Petroleum Science””Envirionmenta geology》等 SCI 收录杂志上发表论文 5 篇。

针对我国在深海矿产资源的形成过程与形成机理等研究领域与发达国家存在着较大差距的现状，依托国家“863”计划项目“深海原位激光拉曼光谱系统”，开发了高温高压环境下的气液混合模拟装置，配合深海激光拉曼光谱原型样机开展了一系列的 CH_4, CO_2, SO_4^{2-}, H_2, H_2S 等参数检测试验，为深海激光拉曼光谱原型样机的改进和深海实验提供了有效的技术支撑。依托“深海海底成矿异常流动注射分析（FIA）在线探测技术”863 课题, 以深海成矿环境异常的探测为目标，建立了基于流动注射分析技术的 NO_3^-, pH, CO_2, H_2S, H_2, FeS 和 Fe^{2+}成分的深海现场实时测量技术与分析方法，完成了原理样机的设计与研制，其解决了相关的传感材料，测量技术和试验室校准技术难题。在我国中长期规划中提出的“加大深海矿产资源调查研究”的总体方针指导下，所开展的上述探测技术研究，皆在发展自主知识产权的深海成矿环境多参数探测技术，推动了相关研究的发展和项目立项工作。

海底能源探测与信息技术研究方向。在渤海黄河三角洲第四纪地震底层方面，高分辨率的底层反演方面有一定的成果，论文发表在 SCI（EI）收录的“Marine Geophysical Researches”和“China Ocean Engineering”杂志上。

另外应用我校自主研发的、具有完全自主知识产权的基于模型的地震资料处理系统（Model Based Processing, 简称 MBP）处理完成我国四大海域和部分陆地区域地

震测线 2600 余公里。在海水鸣震及多次波压制、偏移速度分析和叠前偏移成像等方面显示出了该系统的显著特色，处理效果得到了用户和验收专家组的高度评价。

“滩浅海海底沉积结构高精度调查方法研究”是本研究方向的另一重要成果。2008 年获山东地学科技创新奖(一等奖)。在“十五” 863 重大专项课题项目“滩浅海地区高精度地震勘探技术（2001AA602018)”和“十一五” 863 项目“浅海地震资料特殊干扰波形成机理与剔除方法(2006AA09Z339)”等国家科研项目，参加完成的滩浅海高精度地震勘探技术在新型炸药震源、陆用压电检波器、海底沉积结构调查、二次定位、差异校正、虚反射与变周期海底鸣震压制技术等方面有突破性的进展，形成了适合滩浅海特点的高精度地震勘探工作流程和高精度地震资料采集与处理技术系列，2005 年 12 月 9 日项目验收综合意见为研究成果整体上居国际先进水平。提出的创新性认识包括：（1）首次提出并实现了由滩涂带--两栖带--极浅海--浅海区域的连续的表层结构调查方法。（2）应用和发展了“滩浅海海底沉积结构高精度调查”方法对滩浅海表层结构进行调查，是滩浅海地震勘探表层结构调查的一大突破。（3）勘探效果显著，提高了野外采集记录品质和室内处理质量。

大陆边缘构造与盆地分析研究方向。2008年度共发表SCE收录论文7篇，论文摘要9篇，其中SCI收录8篇。主要发表在”Precambrian Research”、”Earth and Planetary Science Letters”、”Lithos”、”Gondwana Research”、”American Journal of Sciences”、”Journal of Structural Geology”、”海洋地质与第四纪地质”、”西安石油大学学报”、”西南石油大学学报”等国内外重要刊物上。主要研究集中在中国东部陆地和含油气盆地构造研究方面，取得以下三方面成果：

（1）印尼附近海域地震海啸发生的构造背景: 2004 年 12 月 26 日在印度尼西亚苏门答腊岛以西海域发生的里氏 9 级地震，引发了历史上第五大地震海啸，引起了地学界的高度关注。印度尼西亚西部位于环太平洋地震带和地中海- 喜马拉雅地震带结合部位，处于洋壳和陆壳的汇聚边界以及弧状压缩构造格局中。苏门答腊陆缘 NW—SE 向延伸约 1 600 km，苏门答腊俯冲带源于印度- 澳大利亚和欧亚板块 3° N 的汇聚。苏门答腊弧前区沿着平行于俯冲海沟的两大走滑断裂—苏门答腊大断裂和明打威断裂向北运动。本文对印度尼西亚苏门答腊岛附近海域的地质背景、大地构造特征和地震活动评估等进行了综述，对该海域产生大地震的深部动力学机制进行了分析，

并从地质、地球物理资料的获取与分析角度出发，对区域灾害模型进行了探讨。

（2）黄骅坳陷中区中生代构造演化：渤海湾盆地地区中生代构造演化与样式始终不明朗，特别是对燕山期变形始终存在争议，故选择黄件坳陷中区中生界作为重点剎析对象，通过大贵地震剖面的解释和平衡剖面技术复原古构造演化的研究并结合前人研究成果和区城构造背景，提出黄群坳陷中区中生代演化过程可大致分为个阶段印支晚期东西向宽缓褶玻及后期逆冲构造变形期、燕山早期挤压走滑构造变形期、燕山中期继承性挤压与右旋张扭构造变形期、燕山晚期一喜山期区城性伸展构造变形期。

（3）中国东部大陆基底构造研究方面侧重胶辽吉古元古代构造带研究：2008年度出版的”American Journal of Sciences”刘敦一专辑，主编Boming Jahn将我们2003年首次发表在”International Geology Review”的图作为刊物封面图件，说明了我们研究东部地块在国际地质学术界的重要性。

以上成果具体见SCI收录的文章（附表2）。

四、依托单位给予的支持

实验室作为依托单位中国海洋大学“211 工程”、“985 工程”的重点建设单位，投入经费主要用于实验室硬件条件建设、基础设施改造及高层次人才科研启动等方面。

五、存在问题与下年度计划

主要的问题：本室对外宣传不够。明年将会扩大宣传，吸引更多优秀的人才来本室合作研究。

下年度计划：

1．学科建设

强化学位点建设，配套完善人才培养的基础设施和硬件条件建设，不断提高学科发展水平和人才培养质量。以“海底科学与探测技术”为学科发展核心，依托“青岛海洋科学与技术国家实验室”，加强四个重点研究方向；继续将实验室建成我国以海底科学与探测技术研究为特色的高层次创新人才的重要培养基地。

2．队伍建设

按照“固定编制与流动编制相结合、流动编制实职化”的思路，在学校定岗定编

的基础上，实行国内外互动的培育机制，坚持引进与培养并重，继续重点培育在国际上有一定影响、在国内有知名度的学术带头人 1-2 名，并强化各研究方向学术梯队建设，争取将研究队伍培育成教育部优秀创新团队。

3．交流合作

本室在保持本年度的对外交流基础上，积极推进各方面的工作，进一步多大交流，鼓励本室人员积极对外合作交流。

六、附表、附件

（一）附表

附表1　在研项目清单

附表2　学术论文目录

附表3　获奖、专利、鉴定、验收情况一览表

附表4　固定研究人员名单

附表5　研究生名单

附表6　学术委员会名单

附表7　开放课题清单

附表8　学术交流与合作一览表

附件9　大型仪器设备清单

（二）附件

附件1 在研项目批准通知（合同）复印件

附件2 专利授权（申请）复印件

附件3 出版著作封页目录复印件

附件4 发表论文首页复印件

附表 1　　在研项目清单

973					
序号	项目、课题名称（下达编号）	项目来源	起止时间	经费/万元	负责人
1	中国典型河口—近海陆海相互作用及其环境效应（2002CB412400）	973	2002-2008	650/2900	翟世奎教授
2	三角洲海岸侵蚀与岸坡失稳灾害的防护对策（2002CB412408）	973/协作	2002-2008	83/2900	李广雪教授
3	颗粒物源-汇效应与沉积记录对海洋物理环境演变的响应（2005CB422304）	973/协作	2006-2010	71/211	李广雪教授
4	煤层气藏高分辨率勘探的地球物理响应	973/协作	2002-2008	10	何兵寿副教授
	总计			**814**	

国家自然科学基金					
序号	项目、课题名称（下达编号）	项目来源	起止时间	经费/万元	负责人
1	印尼附近海域海啸地震海域地质地球物理调查研究（40776038）	国家自然科学基金	2008-2010	6/12	李三忠教授
2	渤海海峡沉积物通量的季节性变化：过程与机制（40676036）	国家自然科学基金	2007-2009	40	王厚杰副教授
3	青藏高原东缘岩石圈挠曲形变特征（40772124）	国家自然科学基金	2008-2010	43	姜效典教授
4	基于分子同位素的黄东海多环芳烃源一汇研究（40776062）	国家自然科学基金	2008-2010	40	郭志刚教授
5	长江口及邻近内陆架浅表沉积层序季节性变化与源汇效应（40676035）	国家自然科学基金	2007-2009	10	范德江教授
6	渤海海峡沉积物通量的季节性变化：过程与机制（40676036）	国家自然科学基金	2007-2009	40	王厚杰副教授
7	基于盲信号分离的广义时频域吸收衰减补偿方法（40674070）	国家自然科学基金	2007-2009	10	刘喜武副教授
	总计			**189**	

863					
序号	项目、课题名称（下达编号）	项目来源	起止时间	经费/万元	负责人
1	基于图像传感技术的海洋浮游生物及鱼卵现场监测与分析（2006AA09Z177）	863	2006-2009	90	于新生教授
2	深海海底成矿异常流动注射分析（FIA）在线探测技术（2007AA09Z212）	863	2007-2009	100	曹志敏教授
3	海底原位 X 射线探针分析系统研制（2006AA09Z219）	863/协作	2007-2009	48.5	曹志敏教授

4	深海原位激光拉曼光谱系统（2006AA09Z243）	863/协作	2007-2009	80	赵广涛教授
5	海底原位拉曼光谱系统子课题高温平台（2006AA09Z243）	863/协作	2006-2009	55	于增慧副教授
6	单个油气包裹体芳烃组份准确定量的无损光度技术（2006AA09Z336）	863	2006-2009	88	张金亮教授
7	基于模型的地震并行与交互处理技术（2006AA09Z358）	863	2006-2009	396	王修田教授
8	浅海地震资料特殊干扰波形成机理与剔除方法(2006AA09Z339)	863	2006-2009	100	刘怀山教授
9	浅海地震资料特殊干扰波形成机理与剔除方法(2006AA09Z339)	863	2006-2009	100	刘怀山教授
10	随钻地震技术(RVSP)研究(2006AA06A108-1)	863	2006-2008	220	刘怀山教授
11	浅海地震资料特殊干扰波形成机理与剔除方法	863	2007-2009	10/100	刘怀山教授
12	高精度全波地震叠前逆时深度偏移方法研究	863	2006-2008	20	何兵寿副教授
13	高精度全波地震逆时偏移成像技术研究（2006AA06Z203）	863	2006-2008	7	何兵寿副教授
14	多波多分量资料处理(2007010112)	863	2006-2008	30	何兵寿副教授
15	海上复杂油藏储层识别的叠前低频反射技术（2008AA09Z302）	863	2008-2010	94	姜效典教授
	总计			**1438.5**	

908					
序号	项目、课题名称（下达编号）	项目来源	起止时间	经费/万元	负责人
1	CJ02 区块海底底质调查与研究（908-01-CJ02）	国家海洋局908	2006-2008	300	李广雪教授
2	海洋数据体系规划和海洋数据仓库构建技术（908-03-01-06）	国家海洋局908/协作	2007-2008	57	赵广涛教授
3	海砂、砾石资源开发前景评价（908-03-05-03）	国家海洋局908/协作	2005-2009	55.67	赵广涛教授
4	渤海环境综合调查 C702 区块(地球化学部分)	国家海洋局908	2007-2008	9.8	范德江教授
5	908-DX06　1300－20B025	国家海洋局908	2006－2008	140	曹立华教授
6	908-CJ02　1300－20A012	国家海洋局908	2006－2008	83	李广雪教授
7	青岛市海岛（岛礁）调查，SD-908-01-03-01-05	山东海岛 908	2006-2009	85	李安龙副教授
8	QC06 区块海底浅层剖面和侧扫声纳探测调查与研究（908－01－QC06）	国家海洋局	2008－2009	119	杨荣民高工
	总计			**849.47**	

省部委					
序号	项目、课题名称（下达编号）	项目来源	起止时间	经费/万元	负责人
1	教育部新世纪优秀人才资助计划：黄河入海沉积物的“源－汇”过程	国家教育部	2007-2009	50	王厚杰副教授
2	教育部新世纪优秀人才资助计划：辽河群中基性－超基性岩的地质地球化学和年代学特征及其构造环境分析	国家教育部	2007-2009	50	李三忠教授
4	极浅海海底沉积地震资料特殊干扰波压制方法研究(Y2006E09)	山东省基金	2007-2008	5	刘怀山教授
5	胶东氯化物典型温泉沉积相 Y2002E03	山东省基金	2006-2008	5	栾光忠教授
6	黄河入海泥沙输运动力过程对调水调沙的响应（Y2007E14）	山东省基金	2007-2010	5.5	褚忠信讲师
7	鄂豫交界桐柏山地区碰撞造山带结构与区域成矿背景（1212010711812）	中国地质调查局地质调查项目	2007-2009	10/30	李三忠教授
8	山东建设海洋经济强省战略研究	山东省发改委	2008-2009	2	李广雪教授
9	青岛市胶州湾海岸线变化及其对泥沙运动的影响	青岛市规划局	2008	15/25	李广雪教授
10	基于地震波原理的海洋 XXXXX 技术研究(408010306-1)	总参装备部	2008-2009	50	刘怀山教授
11	我国近海海洋水体特性的地震探测方法研究（海三科2009004）	国家海洋局	2008-2009	16	刘怀山教授
12	末次冰消期以来冲绳海槽环境变化的有机地球化学代用指标研究（2008-04）	开放基金	2008-2010	2	吕晓霞副教授
	总计			**210.5**	

国际合作与其他					
序号	项目、课题名称（下达编号）	项目来源	起止时间	经费/万元	负责人
1	反射地震资料揭示的青藏高原西北缘形变模式研究(DY200601)	国家留学基金	2006-2008	4	姜效典教授
2	中国东部陆架边缘海海洋物理环境演变及其环境效应	教育部直属高校聘请外籍教师重点项目	2008	2.5	李广雪教授
	总计			**6.5**	

横向					
序号	项目、课题名称（下达编号）	项目来源	起止时间	经费/万元	负责人
1	烟台天一重工填海工程海洋环境影响评价	烟台天一重工有限公司	2008	11.2	吴建政教授
2	北黄海中东部海域海砂开采环境效应数值模拟	青岛海洋地质研究所	2008	40.6	吴建政教授

3	青岛董家口港区防波堤海洋环评与海域论证	青岛港航局	2008	3	吴建政教授
4	长岛中心渔港填海工程海洋环境影响评价	长岛县海洋与渔业局	2008	10	吴建政教授
5	黄海成山头近海沉积物环境质量指标检测项目技术执行合同书	青岛海洋地质研究所	2008	3.96	吴建政教授
6	滨州贝壳堤岛与湿地国家级自然保护区调整科考与规划	滨州贝壳堤岛与湿地国家级自然保护区管理局	2008	26.5	吴建政教授
7	勘测费	中交一航局第二工程有限公司	2008	4.8	吴建政教授
8	黄骅港抛泥区泥沙运移规律及对航道淤积影响研究	青岛环海海洋工程勘察研究院	2008	12.2	吴建政教授
9	山东海阳连理岛工程海洋环境影响评价	内蒙古万通路桥集团有限公司	2008	10.5	吴建政教授
10	青岛港前湾港区汽车码头工程施工图设计阶段地质勘查	中交天津港航勘察设计研究院有限公司	2008	12	吴建政教授
11	海洋调查设备租用服务	青岛环海海洋工程勘察研究院	2008	12.8	吴建政教授
12	山东省威海船厂整体搬迁扩建工程二期海洋环境影响评价	山东新船重工有限公司	2008	15	吴建政教授
13	莱州港码头海域论证和海洋工程环境影响评价	中海港务（莱州）有限公司	2008	12	吴建政教授
14	烟台港海阳港区扩建2×2万吨级和2×3万吨级通用泊位工程环境影响评价	海阳港务有限公司	2008	11.5	吴建政教授
15	莱州诚源盐化有限公司盐田海域使用论证	莱州诚源盐化有限公司	2008	32.8	吴建政教授
16	海岛生态功能区划项目样品分析测试	国家海洋局第一海阳研究所	2008	2	吴建政教授
17	长岛－蓬莱货物滚装码头工程海洋环境影响评价	山东省长岛港务管理局	2008	10	吴建政教授
18	莱州市围海治理大米草项目海洋环境影响及海域使用论证	莱州市国有资产经营有限公司	2008	11	吴建政教授
19	荣喜水产集团有限公司渔港扩建工程海洋环境影响评价及海域使用论证	荣喜水产集团有限公司	2008	10	吴建政教授
20	蓬莱中柏京鲁船业有限公司胎架厂工程海洋环境影响评价	蓬莱中柏京鲁船业有限公司	2008	13	吴建政教授
21	中国地质博物馆烟台馆工程海洋环境影响评价	烟台大南山旅游开发有限公司	2008	8.75	吴建政教授
22	威海西港水产有限公司防波堤修复工程海洋环境影响评价	威海西港水产有限公司	2008	5	吴建政教授
23	凤凰尾作业区通用泊位工程海洋环境评价	好当家集团有限公司	2008	12	吴建政教授
24	长岛县南北长山大桥工程海洋环境影响评价	烟台市长岛公路管理局	2008	10	吴建政教授

25	日照港岚山港区港作船泊位工程海洋环境影响评价报告	日照港（集团）岚山港务有限公司	2008	7.8	吴建政教授
26	日照经济开发区洁晶集团污水排海管道工程海洋环境影响评价	山东洁晶股份有限公司	2008	12	吴建政教授
27	威海港新港区四期工程海洋环境影响评价	威海港集团有限公司	2008	20	吴建政教授
28	海洋悬浮体调查数据规范化处理流程和质量监控方法研究及软件研制(20070309)	国家海洋信息中心	2008	14	范德江教授
29	北戴河海滩人工养护前后剖面动态的长期监测和研究（2008-0001）	河北省地勘局秦皇岛环境资源勘查院	2007-2010	10	王永红副教授
30	江南-雪峰构造带复杂逆冲推覆构造沉积记录研究	中国石化总公司南方分公司重大科技攻关项目	2006-2009	15	许淑梅副教授
31	永安地区多尺度地球物理储层预测技术研究	中国石化胜利油田横向项目	2007-2008	48	许淑梅副教授
32	东海陆架盆地高精度层序地层与沉积体系研究	中国海油上海公司研究项目	2008-2009	130	许淑梅副教授
33	冰型自动图像识别系统研究（JDBF-XXJS-08-ZC-066）	中海能源发展股份有限公司北京分公司	2008-2010	48	于新生教授
34	青岛胶州湾及其周边断裂分布情况	青岛地震局	2008-2009	13	栾光忠教授
35	中国南方(中上扬子)大陆构造与海相油气前景(G0800-06-ZS281)	中国石化总公司重大科技攻关项目	2006-2011	30/1100	王岳军李三忠
36	车镇凹陷南坡断裂构造体系与油气成藏规律	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司河	2008	19.5	李三忠教授
37	东海陆架盆地构造特征与演化研究	中海石油有限公司项目	2008 -2009	175	李三忠教授
38	我国近海海洋综合调查与评价专项 海洋底质调查微体古生物(有孔虫)鉴定分析	国家海洋局北海海洋工程勘察研究院	2008-2009	13.5	刘东生教授
39	泥沙运移堪察及数值模拟	胜利油田钻井工艺研究院	2008	6.5	王厚杰副教授
40	海床变化对海底管线影响的技术研究	中海油科技研究课题	2006-2008	55	李广雪教授
41	缅甸孟加拉湾 AD 区块海洋环境资料调查（10—2008—JS）	胜利石油管理局钻井工艺研究院	2008	18.9	李广雪教授
42	张家埠码头扩建工程海域使用论证和海洋环境影响评价	文登市海洋与渔业局	2007-2008	75	冯秀丽教授
43	山东金都春雨集团有限公司滨海度假村海水浴场蚀退规律及防护措施研究	国家海洋局北海环境监测中心	2007-2008	18	冯秀丽教授
44	威海市第三污水处理厂和初村污水处理厂污水离岸排放工程海洋环境影响评价	威海市水务集团有限公司	2008-2009	15	冯秀丽教授

45	威海市工业园污水处理工程污水离岸排放工程海域环境影响评价	山东省环境保护科学研究设计院	2008-2009	25	冯秀丽教授
46	南黄海地震采集参数理论模拟与试验资料统一处理(XQ-2005-01-07)	国土资源部	2008-2009	25	刘怀山教授
47	江南-雪峰构造带及其西侧地球物理资料解释	中石化计划重大项目	2007-2011	80	刘怀山教授
48	中深层地震资料多次波压制关键技术研究(Z2008SLZJ-FN0330)	中海油	2008-2009	65	刘怀山教授
49	车镇凹陷沙二段叠前属性方法研究及储层预测	胜利油田有限公司	2008-2009	29.5	刘怀山教授
50	炸药震源激发模型的数值模拟研究	胜利石油管理局	2008-2009	18	刘怀山教授
51	基于地质目标的变面元成像方法研究	胜利物探院	2008-2009	40	童思友高工
52	表层介质特性参数优选与表层模型精细构建方法研究	胜利物探公司	2008	18	童思友高工
53	潍北地区近地表地质调查分析技术研究	胜利物探公司	2008	12	童思友高工
54	南黄海地震采集参数理论模拟与试验资料统一处理	青岛海洋地质研究所	2008	12.5/25	刘怀山教授
55	非线性约束面波自动识别技术研究	大庆科技处	2007-2008	10/20	童思友高工
56	惠民凹陷深层(沙四段-孔店组)构造演化研究	胜利油田	2006-2007	132.71	姜素华副教授
57	济阳坳陷沙四段—孔店组构造演化与岩相古地理研究	胜利油田	2008-2010	342.2	姜素华副教授
58	某某……精细处理（机密项目）	机密项目	2008-2009	180	王修田教授
59	缅甸 A4 区块地震资料目标精细处理	中海油	2008	29	李金山高工
60	河北省近岸海域地球化学调查与评价数据库建设（20080003）	青岛海洋地质研究所	2008-2010	10	张会星讲师
	总计			1879.2	

附表 2　学术论文（SCI、EI 收录）目录

序号	成果名称	出版、发表、提交（鉴定）单位，时间	作 者	次序
1	Authigenic iron oxide formation in the estuarine mixing zone of the Yangtze River	Geo-Mar Lett, 2008, 28(1): 7-14	**Fan D J**, R D Neuser, X G Sun, Z S Yang, Z G Guo & S K Zhai	1
2	Long-term morphodynamic evolution and the equilibrium mechanism of a flood channel in the Yangtze Estuary (China)	Geomorphology 2008, 99:130–138	**Yong-Hong Wang**, Peter V. Ridd, Hua-Lin Wu Jia-Xue Wu, Huan-Ting Shen	1
3	Reconstruction of sediment flux from the Changjiang (Yangtze River) to the sea since 1860s	Journal of Hydrology, 2008, 349(3-4),318-332	**Wang Houjie,** Yang Zuosheng, Wangyan	1
4	Prestack reverse_time depth migration of arbitrarily wide-angle wave equations	ACTA Seismoloical Sinica 2008,30(5):491–499	**He Bingshou**,Zhang Huixing, Zhang Jing	1
5	Depositional Facies, diagenesis and their impact on the reservoir quality of Silurian sandstones from Tazhong area in central Tarim Basin, western China	Journal of Asian Earth Sciences, 2008,33(2):42-60	**Zhang Jinliang,** Qin Lijuan,Zhang Zhongjie	1
6	Petrology and Geochemistry of sandstones and siltstones in the Eocene of the Huimin depression, eastern China	Journal of China University of Geosciences, 2008, 19(3):252-270	**Zhang Jinliang,** Zhang Xin	1
7	Sedimentary facies of the Silurian tide-dominated paleo-estuary of Tazhong in Tarim Basin	Petroleum Science, 2008, 5(2):95-104	**Zhang Jinliang**, Zhang Zhongjie	1
8	Research on Reservoir Heterogeneity, the Interlay and Insulating layers and Controlling Factors on the 2+3 layer of the upper Second Member in the Shahejie Formation, the West of the Pucheng Oilfield	Petroleum Science, 2008,5(2):135-144	Zhang Wei, **Zhang Jinliang,** Xie Jun	2
9	Bedforms and Bed Material Transport Pathways in the Changjiang (Yangtze) Estuary	Geomorphology 2008, accepted	Wu Jiaxue; **Yonghong Wang**, Heqing Cheng	2
10	Seismic stratigraphy of the quaternary Yellow River delta, Bohai Sea, eastern China	Marine Geophysical Researches, 2008.29(1),27-42)	Shuguo Cui, **Huaishan Liu**, Siyou Tong, Jin Zhang, Zhiqiang Wu, Jinglong Wu	2
11	Surface-Related Multipe Elimination on High-Resolution Geopulse Profile	China Ocean Engineering, 2008.22(2),331-339	CUI Shu-guo, **LIU Huai-shan**, HE Yi,WU Jin-long	2
12	Yangtze River Sediment: in response to three gorges reservoir (TGR) water impoundment in june 2003	Journal of Coastal Research 2008,24(1a):30-39	Zhongxin chu, **shikui zhai**	2
13	Concentration distribution and assessment of several heavy metals in sediments of west-four Pearl River Estuary	Envirionmenta geology, 2008, 55, No. 5	Wang Shanshan, **Cao Zhimin** et al.	2
14	Polyphase deformation of the Fuping Complex, Trans-North China Orogen: structures, SHRIMP U-Pb zircon ages and tectonic implications.	Journal of Structural Geology 2008.11.008	Zhang, J., Zhao, G., **Li, S.**, Sun, M., Wilde, S.A., Liu, S., Yin, C.	3
15	Response to Note on “U-Pb zircon age constraints on the Dongwanzi ultramafic-mafic body, North China, confirm it is not an Archean ophiolite” by Kusky and Li.	Earth and Palnetary Science Letters, 2008, 273: 231-234	Guochun Zhao, Simon A. Wilde, **Sanzhong Li**, Min Sun, Matthew L. Grant, Xuping Li.	3
16	SHRIMP zircon U-Pb ages of eclogites and orthogneiss from the Sulu ultrahigh-pressure zone in the Yangkou area, Eastern China.	Gondwana Research, 2008, in press	Katsube A., Hayasaka Y., Santosh M., **Sanzhong Li**, Terada K.,	4
17	Sr-Nd-Pb isotopic constraints on multiple mantle domains for Mesozoic mafic rocks beneath the South China Block hinterland.	Lithos, 2008, 106: 297-308	Yuejun Wang, Weiming Fan, Peter A. Cawood, **Sanzhong Li**,	4
18	A comparison of U-Pb and Hf isotopic compositions of detrital zircons from the North and South Liaohe Groups: Constraints on the evolution of the Jiao-Liao-Ji Belt, North China Craton.	Precambrian Research, 2008, 163:279-306	Yan Luo, Min Sun, Guochun Zhao, **Sanzhong Li**, John C. Ayers, Xiaoping Xia, Jiheng Zhang.	4

19	SHRIMP U-Pb zircon ages of granitoid rocks in the Lüliang Complex: Implications for the accretion and evolution of the Trans-North China Orogen.	Precambrian Research, 2008,160(3-4):213-226	Guochun Zhao, Simon A. Wilde, Min Sun, **Sanzhong Li**, Xuping Li, Jian Zhang.	4
20	SHRIMP U–Pb zircon geochronology of the Huai'an Complex: constraints on Late Archean to Paleoproterozoic custal accretion and collision of the Trans-North China Orogen.	American Journal of Science, 2008, 308, 270-303	Zhao, G.C., Wilde, S.A., Sun, M., Guo, J.H., Kroner, A., **Li, S.Z.**, Li, X.P., Wu, C.M..	6

附表2（续）学术论文和专著目录

序号	成果名称	出版、发表、提交（鉴定）单位,时间	作 者	次序
1	长江口及邻近海域表层沉积物 pH、Eh 分布及影响因素	沉积学报, 2008,820-827	齐红艳,范德江, 徐琳,杨作升	2
2	胜坨地区沙河街组沙四上亚段砂砾岩体沉积相与油气分布	沉积学报, 2008,26(3):361－368	张金亮,张鑫	1
3	义和庄凸起东区前第三系顶部风化壳结构发育模式及对油气运聚的影响	沉积学报, 2008,26(3):435－444	赵乐强,张金亮, 宋国齐	2
4	长江河口涨落潮槽沉积物特征及其动力响应	沉积学报 2008,accepted	王永红,沈焕庭, 李九发,茅志昌	1
5	考虑下渗海水稀释作用的海底热液活动系统数学模型.	海洋学报 2008,30(4):80-86.	刘珑龙,翟世奎	2
6	近 20 年辽河三角洲地貌演化	地理学报 已接收	朱龙海,吴建政, 胡日军,徐永臣,王楠	2
7	长江水下三角洲浅表沉积层中的生物扰动构造	海洋与湖沼 2008(6): 1-8	范德江,徐琳,齐红艳	1
8	安徽巢北地区的中生代构造变形及其大地构造背景.	地质学报, 出版中,2009	李三忠, 李安龙, 范德江, 赵广涛, 金宠, 戴黎明.	1
9	煤体中直立裂隙的多波地震响应及预测	地质学报, 2008,82(10):1416-1421	何兵寿,彭苏萍,张会星	1
10	任意广角方程叠前逆时深度偏移	地震学报, 2008,30(5):491-499	何兵寿,张会星,张晶	1
11	胜坨地区沙河街组沙三下亚段浊积砂砾岩体沉积特征与沉积模式	石油学报, 2008,29(4):533-538	张鑫,张金亮	2
12	长江口沉积物中正构烷烃的分布特征及其环境指示意义	环境科学学报, 2008,28(6),1221-1226	吕晓霞,翟世奎	1
13	长江口柱状沉积物中生源要素的地球化学特征	海洋环境科学, 2008,27(2),118-123	吕晓霞,翟世奎,逄礴	1
14	胶州湾双壳类壳体中重金属元素的累积	海洋环境科学, 2008,27(2):135-138	刘升发 范德江等	2
15	冲绳海槽岩浆活动研究进展及思考	地质论评 2008,54(1):120-124	李怀明,翟世奎	1
16	地形环境对海底热液硫化物矿体内部流体循环的影响	地球科学－中国地质大学学报 2008,33(4):538-546	李怀明,翟世奎, 于增慧,初凤友等	1
17	用波形分析法预测滨浅湖滩坝砂体——以济阳坳陷沙四下亚段为例	地球科学中国地质大学学报, 2008,33(5): 627-634.	王金铎,许淑梅, 于建国	2
18	厦门西港沉积环境变化及重金属的污染累积	地球科学:中国地质大学学报 2008,33(1):124-130	李桂海,曹志敏, 蓝东兆,许江等	2
19	东太平洋海隆 9°-10° N 热液烟囱体矿物成分、结构和形成条件	地球科学:中国地质大学学报 2008,33(1):19-25	郑建斌,曹志敏,安伟	2
20	复杂各向异性介质中的地震波场有限差分模拟	煤炭学报, 2008, 33(11): 1257-1262	张会星,何兵寿,张晶	2
21	青岛即墨温泉盆地第四纪以来活断层及其地质背景	地球学报 2008.29(4)434-439	栾光忠,郭玉贵, 黄永华,孟繁友等	1
22	长江口及其邻近海域沉积物重金属分布特征和环境质量评价	环境科学, 2008, 29(9): 21-28	盛菊江,范德江, 杨东方, 齐红艳,徐琳	2
23	多曲线声波重构技术在储层预测中的应用研究	石油地球物理勘探, 2008.Vol.43(5),549-556	贺懿,刘怀山,毛传龙,姜绍辉,王建花	2

24	Redox environment effect on the redox sensitive elements in surface sediments of the Changjiang Estuary hypoxia zone.	Frontier of Earth Science in China, 2008, 2(1):10-16.	Xu Shumei,Zhai shikui,Zhang aibin	1
25	博兴洼陷沙四上亚段滩坝砂岩成岩作用及其与储层质量的关系	中国石油大学学报, 2008,32(2):6－11	司学强,张金亮, 杨子成	2
26	流体历史分析方法在油气成藏中的应用－以惠民凹陷为例	中国石油大学学报, 2008,32(6)	张金亮, 杨子成	1
27	黄骅坳陷南部滩海区中生界分布规律及主要目的层沉积相.	海洋地质与第四纪地质 2008,28(1):61-68.	许淑梅, 李三忠, 王璐, 周立宏, 金宠, 楼达, 崔殿.	2
28	海洋沉积物的顺序萃取方法及其在冲绳海槽热液影响沉积物中的应用	海洋地质与第四纪地质, 2008,28(5):137-143	刘菲菲,于增慧,高玉花,翟世奎,张爱滨	2
29	黄骅坳陷南部滩海区中生界分布规律及主要目的层沉积相	海洋地质与第四纪地质, 2008, 28(1): 61-68.	许淑梅,李三忠, 王璐等	1
30	桩海地区下古生界古潜山碳酸盐岩孔隙特征与空间组合规律	海洋地质与第四纪地质, 2008, 28(3): 93-102.	崔殿,许淑梅,王金铎	1
31	车镇凹陷北部陡坡带砂砾岩体识别与储层物性预测	海洋地质与第四纪地质, 2008, 28(2): 93-98.	王金铎,许淑梅, 于建国	2
32	三峡工程一期蓄水后长江口及其邻近海域表层沉积物重金属污染及其潜在生态风险评价	海洋地质与第四纪地质, 2008,28(4): 20-26.	王蓓,翟世奎,许淑梅	3
33	黄骅坳陷中区中生界构造演化特征.	海洋地质与第四纪地质, 2008,28(3):43-53.	楼达, 李三忠, 金宠, 周永刚, 刘 博, 许淑梅, 戴黎明, 周立宏, 高振平.	2
34	胶州湾湿地动态变化的遥感分析及质量评价	海洋地质与第四纪地质 2008,28(1)	马妍妍,李广雪	2
35	东海北部泥质区敏感粒度组分对东亚季风演变的响应.	海洋地质与第四纪地质 2008,28(4)	孙晓燕,李广雪	2
36	黄河三角洲软弱层变形和刺穿作用	海洋地质与第四纪地质 2008, 28(6)	李广雪	1
37	数字检波器在地震勘探中的应用效果	海洋地质与第四纪地质, vol28(3),133-138,2008.6	邹奋勤,刘斌, 童思友,张一波	3
38	浅层气逸出到海水中的气泡声学探测方法	海洋地质与第四纪地质, 2008.Vol.28(2),129-135	顾兆峰,刘怀山, 张志珣	2
39	北黄海西部海底沥青的地球化学特征 龚建明,	海洋地质与第四纪地质, 2008,28(2):99-104	曹志敏,陈建文, 卢振权,梁杰等	1
40	基于 B 样条函数的不定积分变换法在磁力资料中的应用	中国海洋大学学报, 2008,38(3):447-452	张维冈 陶倩倩 韩同城 裴建新 张敏	1
41	炮集域压制海水鸣震的$\tau - p$ 变换法	中国海洋大学学报, 2008,38(1):121-124	李键,王修田	2
42	优化系数的四阶吸收边界条件	中国海洋大学学报, 2008,38(2):251-258	宋鹏,王修田	2
43	一种地震子波提取的高阶累积量方法	中国海洋大学学报, 2008,38(3):461-467	曹艳玲,王修田	2
44	濮城油田末端扇储层隔夹层成因及分布特征	中国海洋大学学报, 2008,38(4):653－656	谢俊,张金亮, 梁会珍,王金凯	2
45	陆架沙丘（波)活动量级和稳定性标志研究	中国海洋大学学报 2008 年 11 月	庄振业、曹立华	2
46	利用正交本征模态函数分析日长变化的主要激发源	中国海洋大学学报, 2008.Vol.38(1),163-166	张立振,刘怀山, 魏恩博	2
47	东营凹陷南斜坡原油生物标志物特征和油源对比	中国海洋大学学报, 2008,38(3):453－460	杨子成,张金亮	2
47	Braid-delta deposits from a broad marine setting:the middle member of Kepingtag Formation in central Tarim Basin	Journal of Ocean University of China , 2008,7 (2):145-153	Jiang Yiming, Zhang Jinliang	1
48	菲律宾蛤仔壳体和湿重生长率及影响因素浅析	海洋科学进展, 2008(26): 82-89	刘升发 范德江等	2
49	菲律宾蛤仔壳体生长过程中Ca, Mg, Sr, Mn 和 Fe 元素富集规律研究	海洋通报, 2008,27(2):43-51	刘升发 范德江等	2
50	印尼附近海域地震海啸发生的构造背景综述.	海洋学研究 2008,26(2): 59-66,	陶春辉, 戴黎明, 金翔龙, 孙耀, 周永刚,刘博,李三忠	7
51	黄河三角洲桩西至黄河海港海域冲淤烟花特征研究	海洋科学,	冯秀丽,王园君,	1

		2008,32(9):12-17	黄明全等	
52	南黄海西部地区浅层气的浅部埋藏地质背景	海洋科学, 2008.Vol.32(7),45-51	顾兆峰,张志珣, 刘怀山,篮先洪	3
53	深水浊积扇成藏地质条件及地震描述技术	天然气工业 2008.Vol.28(4),33-36	苏朝光,刘怀山,王树华,罗霞,朱定蓉	2
54	成岩圈闭对气藏的影响	天然气工业, 2008,28(6):27－30	司学强,张金亮,谢俊	2
55	利用波动分析法研究惠民凹陷沙四段和孔店组的地层剥蚀厚度	油气地质与采收率 2008,15(1):6-9	姜素华,王永诗,刘惠民,许新民,高平	1
56	含直立裂隙介质的弹性波动方程正演模拟	中国煤炭地质 2008,22(8):769-776	张晶,何兵寿,张会星	3
57	利用多波地震资料反演煤层裂隙参数	山东科技大学学报, 2008,27(4):1－5	何兵寿 张会星 张晶	2
58	高分辨率层序地层学在濮城油田西区沙二上亚段2＋3砂组末端扇沉积体系中的应用	地层学杂志, 2008,32(4)426－438	张晓华, 张金亮	2
58	天然气水合物的特征及其识别标志	地质与资源 2008,17(2):139-147	公衍芬,曹志敏, 郑建斌	2
60	濮城油田沙二上1砂组末端扇沉积体系研究	西南石油大学学报, 2008,30(2):61－65	谢俊,张金亮,梁会珍	2
61	沉积盆地内不整合界面组合样式.	西南石油大学学报 2008,30(4):6-10	周小军, 林畅松, 李三忠,彭莉,陈清.	3
62	地层结构外延法在塔中隆起古生界多期剥蚀量估算中的应用.	西安石油大学学报, 2008,23(2):6-11.	周小军, 林畅松, 彭莉, 李三忠, 陈清清, 田俊平.	4
63	塔里木盆地志留系柯坪塔格组沉积相与沉积模式研究	西安石油大学学报, 2008,23(2):1-5	谢俊,张金亮,梁会珍	2
64	广利油田沙四上亚段成藏地质特征与方向勘探	西安石油大学学报, 2008,23(1):6－11	司学强,张金亮	2
65	基于地下声波的水下目标预警综述	地球物理环境探测和目标信息获取与处理 2008.11,50-56	刘怀山,孙更文	1
66	基于地下声波的水下目标预警距离测算	地球物理环境探测和目标信息获取与处理, 2008.11,62-67	刘怀山,李高林, 王林飞	1
67	海上天然地震震源定位及灾害预警	地球物理环境探测和目标信息获取与处理, 2008.11,57-61	黄龙泽,刘怀山	2
68	东海天然气水合物地震资料AVO处理	地球物理环境探测和目标信息获取与处理, 2008.11,183-188	童思友,王瑞敏, 刘怀山,吴志强	3
69	海洋地球物理与我国海洋安全	地球物理环境探测和目标信息获取与处理, 2008.11,10-15	邢磊,刘怀山,张进	2
70	解析延拓在桃村磁法勘探中的应用	地球物理环境探测和目标信息获取与处理, 2008.11,134-139	朱琳,刘怀山	2
71	天然地震预警系统原理与应用	地球物理环境探测和目标信息获取与处理, 2008.11,42-49	刘怀山,黄光南, 童思友,张进	1
72	油气地球物理勘探与国家能源安全	地球物理环境探测和目标信息获取与处理, 2008.11,176-182	黄光南,刘怀山 童思友,张进	2
73	曹妃甸浅滩插桩深度研究	海岸工程(已录用)	陶常飞,吴建政	2
74	黄河水下三角洲埕岛油田海底管道悬空分析	海岸工程, 2008,27(2):26-31	冯秀丽,陈之贺, 林霖等	1
75	应用地球物理野外教学实习基地建设及实践	中国地质教育, 2008.Vol.67(3),26-30	刘怀山,邢磊	1
76	数字化填图技术在地质本科教学实习中的应用	中国地质教育	李安龙 赵广涛 韩宗珠 刘东生	1
77	海洋沉积物的顺序淋滤萃取分析研究现状与发展趋势	海洋湖沼通报, 2008(1):140-145.	高玉花,于增慧, 刘菲菲,董明明	2

78	威海湾岸滩整治工程冲淤趋势研究	海洋湖沼通报(已录用)	张伟,吴建政,朱龙海	2
79	长江河口涨落潮槽水动力特征的同步观测及其输运机制研究	海洋地质动态 2008,24(5):26-30	唐玉杰,王永红,吴加学,沈焕庭	2
80	港口工程对粉砂淤泥质岸滩的影响	海洋地质动态, 2008,24(7):10-19	龚艳君,朱龙海,徐永臣,王楠	2
81	辽东湾东部水下沙脊成因机制	海洋地质动态, 2008,24(5):6-13	张子鹏,吴建政,苗丰民,龚艳君	2
82	养马岛连陆海堤对沉积动力环境的影响	海洋地质动态, 2008,24(6):19-25	王莹,吴建政,胡日军,马芳	2
83	离岸人工岛对砂质海岸的影响	海洋地质动态, 2008,24(4):18-22	岳娜娜,吴建政,朱龙海,马芳	2
84	临南洼陷下第三系碎屑岩粒度特征	海洋地质动态, 2008,24(5):1-5	刘书峰,吴建政	2
85	南黄海地震资料叠前有源干扰的自动识别与压制	海洋地质动态, vol24(8),14-19,2008.8	童思友,徐磊磊,崔树果,刘怀山	1
86	南黄海前新生代地震采集技术研究	海洋地质动态, vol24(8),14-19,2008.8	吴志强,许行,童思友,刘怀山,张一波	3
87	南黄海多次波特征及其速度分析	海洋地质动态, 2008.Vol.24(8),8-13	张一波,刘怀山,吴志强	2
88	南黄海地震资料叠前有源干扰的自动识别与压制	海洋地质动态, 2008.Vol.24(8),14-19	童思友,徐磊磊,崔树果,刘怀山	4
89	南黄海前新生代地震采集技术研究	海洋地质动态, 2008.Vol.24(8),20-25	吴志强,许行,童思友,刘怀山,张一波	4
会议论文				
1	The arc-like signature of back-arc lavas and its implications for magmagenesis and tectonic evolution in back-arc basins	国际深海地球及生命科研究前沿青岛海洋研究暑期学校,2008	赵广涛	1
2	Evaluation of underwater wireless optical communication link with PSpice simulator	Proceedings of 2007 International Conference on Wireless Communications, Networking and Mobile Computing,Shanghai, China, 2007,1004-1007	Xifeng Liu, Xinsheng Yu, Meihong Shun	2
3	The Design and Evaluation of Optical Image Sensing Device for Marine Plankton Monitoring	Proceedings of International Conference of optical Instrument and Technology, Beijing, China, 2008	Zhangguo Zhou, Xinsheng Yu, meihong Shun,	2
4	Sol-Gel Coated Planar-Optical Sensor for High Resolution Oxygen Measurement	Proceedings of International Conference of optical Instrument and Technology, Beijing, China, 2008	Jifeng Liu, Xinsheng Yu, Yulan Zhai	2
5	Effects of Three Gorges Reservoir (TGR) 135-m filling on sediment in Yangtze and coastal waters	IGBP 会议 2008.5.4-5.11,南非,开普顿	Shikui ZHAI. Zhongxin Chu,	1
6	Recent evolution of the modern Yellow River subaerial delta	IGBP 会议 2008.5.4-5.11,南非,开普顿	Chu Zhongxin, S hikui ZHAI.	1
7	关于“长江后浪推前浪”物理本质的初步思考与实例分析尝试	中国海洋学会第三届青年海洋科学家论坛论文集	褚忠信	1
8	Thermochronological constraints to Two-stage Indosinian extrusion of the HP-UHP terranes in the Dabie-Sulu orogen, central China. 第 28 届 Goldschmidth,瑞典,奥斯陆	GCA, A544. 2008	Sanzhong Li, Jin Chong, Dai Liming, Xiaochun Liu, Zhou Xiaojun.	1
9	Paleoproterozoic Tectono-thermal Evolution of the Jiao-Liao-Ji Belt, North China Craton. 第 28 届 Goldschmidth 瑞典,奥斯陆	GCA, A544.2008	Li Sanzhong, Dai Liming, Zhao Guochun, Jin Chong, Zhou Xiaojun.	1
10	Major magmatic and metamorphic events in the Trans-North China Orogen: A geochemical and geochronological synthesis.	GCA, A1093.2008	2008, G. Zhao, S. Li, J. Guo.	2
12	大别－苏鲁造山带高压－超高压岩片的印支期两幕挤出:来自西大别构造的启示. 东秦岭－大别造山带两侧油气地质学术研讨会,	国土资源部油气资源战略研究中心和中石化油田勘探开发事业部, 中国合肥, 2008 年 7 月 21-25 日	李三忠, 刘晓春, 张国伟, 赵国春, 戴黎明.	1

13	Neoproterzoic Rifting around the Yangtze Craton: Implication to Break-up of the Supercontinent Rodinia and Dawn of Gondwana.	Gondwana 13, Dali, China, p109.2008	S.Z. Li, L.M. Dai, J. Chong, Y.J. Wang, Santosh M.,	1
14	Two collisional events recorded in the Jining Complex, North China Craton: evidence SHRIMP U-Pb zircon geochronnology.	Gondwana 13, Dali, China, p266.2008	G.C. Zhao, S.A. Wilde, J.H. Guo, M. Sun, X.P. Li, S.Z. Li,	6
15	The Precambrian blocks of eastern China and Korea: A comparison and implications for tectonic evolution.	International Association for Gondwana Research, Conference Series No. , 2008.	Sanzhong Li, Guochun Zhao, M. Santosh, et al	1
16	Application of wavelet transform in a colored deconvolution and noise elimination	IITA-GRS 2008,December 21-22, 2008,ShangHai, China (ISTP)	Siyou Tong,Shuguo Cui, Linfei Wang,et al	1
17	海洋天然气水合物 BSR 特征研究	地球物理环境探测和目标信息获取与处理, 2008 年 11 月 12 日,青岛	郭磊,童思友,黄光男	1
18	东海天然气水合物地震资料 AVO 处理	地球物理环境探测和目标信息获取与处理, 2008 年 11 月 12 日,青岛	童思友,王瑞敏, 刘怀山,吴志强	1
19	油气地球物理勘探与国家能源安全	地球物理环境探测和目标信息获取与处理, 2008 年 11 月 12 日,青岛	黄光男,刘怀山, 童思友,张进	3
20	天然地震预警系统原理及其应用	地球物理环境探测和目标信息获取与处理, 2008 年 11 月 12 日,青岛	刘怀山,黄光男, 童思友,张进	3
21	The Importance of User Interaction In 3D Geological Modeling and Reservoir Exploitation	Proceeding of First International Conferenceon Modelling and Simulation, Augus4-7,2008,290-293,Nanjing,China	Zhang, J.L., Ma, X.P.	1
22	Application of the Geological Modeling and Reservoir Simulation in the Middle-Upper Sesies of Strata of the Third Member of Hetaoyuan Formation in Xiaermen Oilfield	Poceeding of First International Conferenceon Modelling and Simulation, August 4-7,2008,267-270,Nanjing,China	Wang, J.K., Zhang, J.L.	2
23	Sedimentology and reservoir modelling of the Xiaermen Oilfield,Miyang Sag	Proceeding of First International Conferenceon Modelling and Simulation, August 4-7,2008,294-297,Nanjing,China	Zhang, ZH.J., Zhang, J.L., Jiang, Y.M. , Zhang, X.	2
24	Application of Computer Modeling on Geological Structures in the upper second member of Shahejie Formation in the eastern area of the Pucheng Oil field	Proceeding of First International Conferenceon Modelling and Simulation, August 4-7,2008,282-285,Nanjin, China	Xu, SH.J., Zhang, X., Zhang, J.L.	3
25	Interpolation calculation of an optical path surface based on Delaunay triangulation and sector boundary algorithm	Proceeding of First International Conferenceon Modelling and Simulation, August 4-7,2008, 86-90,Nanjing,China	Yang, A.L., Tang, M,M., Zhang, J.L.	3
26	An optimal loss curve of a step index mono-mode fiber. 2008 International Pre-Olympic Workshop on Modelling and Simulation	Proceeding of First International Conferenceon Modelling and Simulation, August 4-7,2008, 236-239,Nanjing,China	Tang, M,M., Yang, A.L., Zhang, J.L.	3

著作和译著				
1	三峡工程一期蓄水后的长江口海域环境	著作 科学出版社 2008.5 ISBN978-7-03-021601-4:	翟世奎,孟伟,于志刚	1
2	储层沉积相	著作 石油工业出版社 2008.10 ISBN 978-7-5021-6694-6:	张金亮,谢俊	1
3	油田开发地质学	著作 中国海洋大学出版社	张金亮,谢俊	1

附表 3　获奖、专利、鉴定、验收情况一览表

序号	成果名称	作 者	授权（鉴定）单位,时间	次序
1	发明专利:深海电源管理控制装置（ZL 2005 10044353.2）	于新生,安伟,曹志敏, 张晓东	授权,国家知识产权局,2008.1.23	1
2	发明专利:高压容器,Z200510044199.9	张晓东等	授权,国家知识产权局,2008.8.20	1
3	流动注射分析仪的深海探测装置	曹志敏,张晓东,许淑梅,于新生,安伟	授权,国家知识产权局,2008.1.30	1
4	深海水下长期锚系自动观测装置	曹志敏,张晓东,于新生,唐功友,安伟	授权,国家知识产权局,2008.6.25	1
5	发明专利:一种浮游生物双光路成像装置（200810211785.1）	于新生,宋波,韩宗珠,刘东生	受理,国家知识产权局,2008.9.25	1
6	实用新型专利:水下浮游生物在线可视化监测装置(200820135909.8)	于新生,周章国,孙剑,杜同军	受理,国家知识产权局,2008.9.25	1
7	著作权:基于模型的地震勘探资料处理系统 2.0 版本（MBP2.0),受理号:2008136485	王修田、夏冬明、李金山等	受理,国家版权保护中心,2008.12	1

附表4　固定研究人员名单

姓名	性别	出生年月	最后学位	技术职务	研究方向	最后学位训练地
翟世奎	男	1958	博士	教授/博导	海洋沉积学	中科院海洋所
杨作升	男	1938	学士	教授/博导	海洋沉积	中国海洋大学
曹志敏	男	1957	博士	教授/博导	矿床地球化学	成都理工大学
李巍然	男	1960	博士	教授/博导	海洋沉积	中国海洋大学
孟凡顺	男	1960	博士	教授/博导	计算地球物理	西北工业大学
王修田	男	1961	博士	教授/博导	应用地球物理	英国伦敦大学
姜效典	女	1961	博士	教授/博导	计算地球物理	德国汉堡大学
李广雪	男	1962	博士	教授/博导	海洋沉积与环境	中国海洋大学
张金亮	男	1962	博士	教授/博导	石油地质	成都理工大学
刘怀山	男	1962	博士	教授/博导	应用地球物理	中国海洋大学
冯秀丽	女	1962	博士	教授/博导	海洋工程地质	中国海洋大学
郭志刚	男	1963	博士	教授/博导	地球化学与环境	中国海洋大学
赵广涛	男	1964	博士	教授/博导	岩石地球化学	中国海洋大学
李三忠	男	1968	博士	教授/博导	构造地质	吉林大学
栾光忠	男	1951	学士	教授	构造地质	中国海洋大学
张维冈	男	1953	学士	教授	工程物探	中国海洋大学
吴建政	男	1956	硕士	教授	海洋工程地质	同济大学
于新生	男	1960	博士	研究员	海洋探测技术	英国剑桥大学
曹立华	男	1964	硕士	教授	海底探测技术	中国海洋大学
韩宗珠	男	1964	硕士	教授	岩石学	中科院地化所
范德江	男	1965	博士	教授	海洋沉积学	中国海洋大学
刘东生	男	1958	硕士	副教授	古生物古海洋学	中国海洋大学
姜素华	女	1963	博士	副教授	石油地质	中国石油大学(北京)
刘冬雁	女	1967	硕士	副教授	海洋沉积	中国海洋大学
王永红	女	1969	博士	副教授	海洋动力地貌	华东师范大学
许淑梅	女	1970	博士	副教授	沉积学与地层学	中国海洋大学
刘喜武	男	1970	博士	副教授	地震勘探	中科院地质地球物理所
王厚杰	男	1972	博士	副教授	海洋沉积动力	中国海洋大学
李安龙	男	1972	博士	副教授	海洋探测技术	中国海洋大学
吕晓霞	女	1972	博士	副教授	海洋地球化学	中科院海洋所
何兵寿	男	1973	博士	副教授	地震勘探	中国石油大学(北京)
于增慧	女	1973	博士	副教授	海洋地球化学	中科院海洋所
张晓东	男	1971	博士	讲师	计算机应用	中国海洋大学
郑建斌	男	1971	博士	讲师	海洋地质	中国海洋大学

张会星	男	1973	博士	讲师	地震勘探	中国矿业大学
邓声贵	男	1974	博士	讲师	海洋探测技术	中国海洋大学
刘　勇	男	1975	博士	讲师	海洋探测技术	中国海洋大学
楮忠信	男	1976	博士	讲师	海洋地质	中国海洋大学
张　进	男	1978	博士	讲师	地震勘探	中国海洋大学
王　璐	女	1978	博士	讲师	构造地质	中国地质大学

技术管理人员

姓名	性别	出生年月	学位	技术职务	实验室管理	最后专业训练地
杨荣民	男	1968	硕士	高工	海底探测实验室	中国海洋大学
李金山	男	1963	硕士	高工	地球物理实验室	中国海洋大学
张爱滨	男	1959	硕士	高工	地球化学实验室	中国海洋大学
童思友	男	1969	硕士	高工	复杂油气田物探方法实验室	中国海洋大学
年静波	女	1969	硕士	工程师	地球探测软件技术实验室	中石油勘探开发院
林　霖	女	1972	硕士	工程师	工程地质实验室	中国海洋大学
张怀静	女	1972	硕士	工程师	基础分析实验室	中国海洋大学

附表5　研究生名单和2008年毕业生论文情况

	招收（姓名，总人数）	毕业（姓名，总人数）	目前在校（姓名，总人数）
博士生	23 人 孙建业，温春，邢军辉，吴承强，王燕，刘永刚，高伟，岳娜娜，张伟，张子鹏，刘士宁，张存勇，夏鹏，董爱国，邓瑞，王金凯，高伟（地球物理），谭军，解秋红，张祎，支鹏遥，范振峰，于凯本	16 人 路顺行，张剑，张勇，杜长河，郭振波，李西双，黄伏生，崔树果，司学强，贺懿，苏朝光，王珊珊，史文静，李怀明，杨子成，郝云超，	98 人 唐秋华，孙晓霞，张晓东，林峰，童思友，张进，周陆扬，文世鹏，张异彪，刘敦武，龙海燕，胡光海，李鄂，迟中东，亓刚，杜同军，王淑英，贺懿，王树华，倪芬明，罗焕章，曲同慈，王福海，夏冬明，赵铁虎，杨爱玲，张宾，邓美寅，候强，李金洪，徐丛亮，陈学国，于可居，张鑫，周青春，张云银，陈海清，徐冰，赵乐强，王林飞，胡日军，马妍妍，李楠，刘晓林，史经昊，徐继尚，孙美琴，周忠海，董贺平，胡晓辉，石要红，孙剑，徐永臣，闫仕娟，朱龙海，毕乃双，胡利民，韩同城，宋鹏，丁忠军，胡毅，程永寿，戴黎明，金宠，宁安良，蒲进菁，胡邦琦，季有俊，温国义，李占斌，刘建辉，王楠，郑兆勇，周巨锁，陈晖，孙建业，温春，邢军辉，吴承强，王燕，刘永刚，高伟（海洋地质），岳娜娜，张伟，张子鹏，刘士宁，张存勇，夏鹏，董爱国，邓瑞，王金凯，高伟（地球物理），谭军，解秋红，张祎，支鹏遥，范振峰，于凯本
硕士生	43 人 陈淳，董超，付莉莉，高飞，焦倩，李建伟，栾天，马云，王公伯，王亮，杨旭辉，衣伟虹，张喜林，李敏，陈彬，李德平，杜晓蕾，索艳慧，周均太，黎明，刘婷，史超群，唐明明，赵红娟，史新磊，韩令贺，黄晓霞，黄彦铭，康景茜，李高林，刘向坤，孟琳，潘大伟，宋爱学，王利杰，王山章，吴婷婷，王大伟，郗来涛，袁伟文，丛晓东，王立艳，王立艳	47 人 崔殿，李超，张宪军，徐琳，张中杰，王宁健，谭军，张宁，郝晓玉，刘关，高伟，张军强，李俊杰，李国刚，唐璐璐，高伟，齐红艳，孙晓燕，公衍芬，李兵，岳娜娜，王园君，王洪伟，丁飞，张子鹏，陈之贺，许新明，黄博，王蓓，王海成，肖二莲，刘书峰，龚艳君，王莹，张伟（地质），项立辉，唐玉杰，颜彬，张红贞，楼达，陶常飞，蒋一鸣，王志英，董爱国，董卫卫，张伟（矿产），张晓华	131 人 来志庆，刘菲菲，成海燕，刘技峰，黄光南，黄龙泽，刘婉莹，潘军，陶倩倩，张一波，姜秀萍，章钰，陈文文，姜胜辉，李景阳，刘明，刘莹，王利波，翟玉兰，张林，赵广明，邹昊，高涛，龚良平，江志强，刘爱江，刘博，刘海青，彭莎莎，寿玮玮，周永刚，边凤青，李利，王建飞，董刚，曹红，范国苗，郭磊，李达，李德勇，刘明珠，石良，田玉昆，王丽娜，王瑞敏，徐磊磊，尹燕欣，张佳佳，朱琳，张立奎，张锦昌，陈美年，邢磊，张晓明，王子，尉建功，翟科，刘丽萍，刘鑫，安永宁，仇建东，刘文涛，舒丽平，隋倩倩，谭肖杰，王鹏，王忠蕾，徐刚，徐元芹，张志恒，周春艳，周艳芝，朱瑛，包敏，郝义，侯志民，胡广元，刘恩山，王建，王凯，王玲，王涛，曾明，李存磊，马学萍，石宁，王鹏，徐淑娟，陈淳，董超，付莉莉，高飞，焦倩，李建伟，栾天，马云，王公伯，王亮，杨旭辉，衣伟虹，张喜林，李敏，陈彬，李德平，杜晓蕾，索艳慧，周均太，黎明，刘婷，史超群，唐明明，赵红娟，史新磊，韩令贺，黄晓霞，黄彦铭，康景茜，李高林，刘向坤，孟琳，潘大伟，宋爱学，王利杰，王山章，吴婷婷，王大伟，郗来涛，袁伟文，丛晓东，王立艳，王立艳

姓名	2008年研究生毕业论文题目	指导教师
博士毕业生		
路顺行	大王北地区沙二段高频层序与滩坝储层研究	孙效功
张剑	多孔介质中水合物饱和度与声波速度关系的实验研究	业渝光
张勇	基于GIS的长江口及邻近海域环境数据的时空多维建模及可视化研	翟世奎
杜长河	近海船舶管理移动AIS数据模型研究	翟世奎
郭振波	基于变分水平集方法的多相图像分割研究	翟世奎
李西双	渤海活动构造特征及其与地震活动的关系研究	刘保华
黄伏生	喇嘛甸油田低效无效循环带识别方法研究及其应用	孟凡顺
崔树果	东海海域自由表面多次波压制方法研究	刘怀山
司学强	惠民凹陷孔店组油气成藏条件研究	张金亮
贺懿	地震储层参数非线性反演与预测方法研究	刘怀山
苏朝光	济阳坳陷地层油藏富集规律与勘探技术研究	刘怀山
王珊珊	珠江三角洲及近岸河口海域现代沉积环境和晚更新世以来环境演变	曹志敏
史文静	黄河口悬浮泥沙扩散规律及其数值模拟研究	孙效功
李怀明	现代海底热液硫化物矿体内部流体过程的模拟实验研究	翟世奎
杨子成	惠民凹陷深层油气成藏机理研究	张金亮
郝云超	黄河、长江河口近海区元素分布与高分辨率记录研究	翟世奎
马妍妍	现代黄河三角洲海岸演变对湿地环境的影响	李广雪
硕士毕业生		
崔殿	桩海地区下古生界潜山低速带的特征及储集意义	许淑梅
李超	四国海盆岩芯沉积物元素地球化学特征及物源初步研究	韩宗珠
张宪军	南黄海中西部全新世沉积特征及物源分析	赵广涛
徐琳	长江口和邻近海域表层沉积物组成和来源研究	范德江
张中杰	下二门油田核三段沉积学研究与储层地质建模	张金亮
王宁健	随钻地震钻头信号提取方法研究	刘怀山
谭军	基于模型的变周期预测反褶积	王修田
张宁	自适应时频分析及其时频属性提取方法研究	刘喜武
郝晓玉	薄差油层水淹层的计算机识别方法研究	孟凡顺
刘关	肇州油田肇 40 区块储层建模研究及有利区块预测	孟凡顺
高伟	基于高阶统计实现地震反射系数和子波估计	刘喜武
张军强	黄东海陆架末次盛冰期以来海平面变化及沉积体系响应	韩宗珠
李俊杰	粉土海床海底管线冲刷机理及防护方法研究	李广雪
李国刚	950 年以来黄河下游逐日水沙过程变化及其影响因素分析	杨作升
唐璐璐	广西典型海岛潮间带表层沉积物中重金属的分布及环境质量评价	韩宗珠
高伟	海南东方岸外陆架底形变化特征及对海底管线状态的影响	曹立华
齐红艳	长江水下三角洲浅层沉积层序以及季节性沉积响应	范德江
孙晓燕	中国东海北部泥质区晚全新世以来的古环境记录	李广雪
公衍芬	胡安德富卡海脊玄武岩地球化学及其热液硫化物成矿作用	曹志敏
李兵	福建砂质海岸侵蚀原因和防护对策研究	曹立华
岳娜娜	离岸人工岛对沙质海岸的影响研究	吴建政

王园君	现代黄河水下三角洲埕北海域地面沉降分析与控沉对策研究	冯秀丽
王洪伟	基于 GIS 的地震数据库结构设计及其访问技术研究	赵广涛
丁飞	东营凹陷深层烃源岩可溶有机质特征与沉积有机相划分	郭志刚
张子鹏	辽宁海岸带地貌特征及影响因素研究	吴建政
陈之贺	黄骅坳陷南部滩海区 Mz 地层空间展布及主要目的层沉积相研究	冯秀丽
许新明	惠民凹陷沙四段-孔店组原型盆地的厚度恢复	姜素华
黄博	“数字海洋”通用文档数据管理方法研究	赵广涛
王蓓	长江口及其邻近海域沉积物重金属环境地球化学研究	翟世奎
王海成	黄河、长江和珠江入海沉积物风化指标及风化强度比较和影响因素分析	杨作升
肖二莲	辽东湾 JX 油田东三段沉积相与储层特征研究	李广雪
刘书峰	临南洼陷沙四上层序地层与沉积相研究	吴建政
龚艳君	威海湾污染物扩散数值模拟与环境容量研究	吴建政
王莹	烟台东部近岸海域沉积动力学特征研究	吴建政
张伟	威海湾岸滩整治工程的水动力及冲淤环境研究	吴建政
项立辉	长江口滨外泥质区末次冰消期以来沉积特征与沉积环境演化	曹志敏
唐玉杰	长江河口涨落潮槽水沙特性及输运机制对比研究	王永红
颜彬	四国海盆-帕里西维拉海盆浮岩类岩石地球化学研究	韩宗珠
张红贞	测井频谱分析技术在碎屑岩层序地层分析中的应用研究	赵广涛
楼达	黔中隆起及其周缘复杂褶皱－逆冲推覆构造及其动力学	李三宗
陶常飞	曹妃甸浅滩海洋工程地质特征及插桩深度研究	吴建政
蒋一鸣	高邮凹陷南坡戴二段沉积相研究	张金亮
王志英	沾化凹陷网毯式油气成藏体系仓储层的运移机理研究	姜素华
董爱国	长江口及邻近海域沉积物重金属元素的地球化学特征及其对人类活动的响应	翟世奎
董卫卫	莱州湾东岸冲淤演变分析与防护	冯秀丽
张伟	高邮凹陷南部陡坡带戴一段沉积相研究及储层评价	张金亮
张晓华	姬塬油田延安组高分辨率层序地层学与沉积微相研究	张金亮

附表6　学术委员会名单

姓 名	职　务	技术职务	工作单位	研究方向
刘光鼎	主任	院士	中国科学院地质地球物理所	海洋地球物理
秦蕴珊	副主任	院士	中国科学院海洋研究所	海洋地质
李庆忠	副主任	院士	中国海洋大学	地球物理勘探
张国伟	委员	院士	西北大学	构造地质
金翔龙	委员	院士	国家海洋局第二海洋研究所	海洋地球物理
李　阳	委员	教授、博导	中石化油田勘探开发事业部	石油地质
张国华	委员	教授级高工	中海石油有限公司上海公司	海洋地质
张洪涛	委员	教授、博导	中国地质调查局	海底矿产
刘保华	委员	教授、博导	国家海洋局第一海洋研究所	海洋地球物理
张训华	委员	研究员、博导	青岛海洋地质研究所	海洋地球物理
杨胜雄	委员	研究员、博导	广州海洋地质调查局	海洋地质
高　抒	委员	教授、博导	南京大学	海岸海洋
翦知泯	委员	教授、博导	同济大学	古海洋学
苏　新	委员	教授、博导	中国地质大学	古海洋学
杨作升	委员	教授、博导	中国海洋大学	海洋地质
翟世奎	委员	教授、博导	中国海洋大学	海洋地质
李广雪	委员	教授、博导	中国海洋大学	海洋地质

附表7 实验室开放课题清单

姓名	单位	申请题目	批准经费	批准号
付玉彬	中国海洋大学 材料科学与工程研究院	海底生物燃料电池不同沉积层的电化学性能研究	2 万	2008-01
郭金家	中国海洋大学海洋遥感研究所	深海资源光谱探测技术研究	2 万	2008-02
裴建新	中国海洋大学海洋地球科学学院	地质雷达探测的电磁波衰减机理研究	2 万	2008-03
吕晓霞	中国海洋大学海洋地球科学学院	末次冰消期以来冲绳海槽环境变化的有机地球化学代用指标研究	2 万	2008-04
丁维凤	国家海洋局第二海洋研究所	声学地层剖面交互拾取解释技术研究	2 万	2008-05
韩喜彬	国家海洋局第二海洋研究所	珠外海底峡谷表层沉积环境研究	2 万	2008-06
时连强	国家海洋局第二海洋研究所	近千年来人类活动影响下杭州湾南岸变迁的环境磁学沉积响应	2 万	2008-07
李云海	国家海洋局第三海洋研究所	泉州湾悬浮和底质沉积物中重金属的分布和交换研究	2 万	2008-08
王珍岩	中国科学院海洋研究所	夏季北黄海悬浮体的物源及输运机制	2 万	2008-09
			18 万	

附表8 2008学术交流与合作一览表

日期	报告题目	会议名称	地点	报告人
5 月 4 日	Effects of Three Gorges Reservoir (TGR) 135-m filling on sediment in Yangtze and coastal waters	IGBP 会议	南非开普顿	Shikui ZHAI.
5 月 8 日	Recent evolution of the modern Yellow River subaerial delta	4th IGBP Congress	南非开普敦	褚忠信
7 月 14 日	三大洋重磁数据管理系统	国际深海地球及生命科学研究前沿-青岛海洋研究暑期学校	青岛	李广雪
7 月 14 日	The arc-like signature of back-arc lavas and its implications for magmagenesis and tectonic evolution in back-arc basins	国际深海地球及生命科学研究前沿青岛海洋研究暑期学校,2008	青岛	赵广涛
7 月 14 日	洋中脊体系的正断层行为与周期演化	国际深海地球及生命科学研究前沿青岛海洋研究暑期学校,2008	青岛	李三忠
7 月 20-10 月 13	合作研究，并为学生讲授《An Introduction to the Yangtze (Changjiang) Estuary》	澳大利亚新南威尔士大学国防学院	澳大利亚堪培拉	王厚杰
8 月 30 日	桩海地区下古生界潜山硅岩低速体的特征及储集意义	第五届全国油气储层学术研讨会	中国成都	许淑梅
9 月 27 日	黄河口环境对调水调沙的响应	2008 年全国博士生学术论坛	上海	李广雪
10 月 10 日	Biogenic barite in suspended particles in the equatorial Pacific Ocean	极端环境下地质微生物过程的中美联合研究	中国北京	孙晓霞
10 月 30 日	Weathering indicator of sediments from three Chinese largest rivers to the sea	International Conference on DELTAS:	中国青岛	孙晓霞

10 月 14 日	中国海域一些关键地质问题	第三次中国海洋区域地质调查研讨会	青岛	李广雪
10 月 29 日	The Huanghe (Yellow River) Sediment Gravity Flow to the Sea: Process, Mechanism and Model	International Conference on Mega-Deltas	中国青岛	王厚杰
11 月 14 日	关于“长江后浪推前浪”物理本质的初步思考与实例分析尝试	中国海洋学会第三届青年海洋科学家论坛	中国杭州	褚忠信
11 月 13 日	西北太平洋地区地质地球物理环境与国防安全	第四届国家安全地球物理研讨会	青岛	李广雪
12 月 6 日	近海水体沉积物跃层变化及其海洋生态环境意义	中国科协第 183 次青年科学家论坛	中国南京	王厚杰

邀请讲学

日期	报告题目	会议名称	地点	报告人	邀请人
3 月 7 号	作学术报告后，去辽宁考察辽河群基性岩。	德国莱布尼茨海洋研究中心（IFM-GEOMAR）	青岛	Kaj Hoernle 教授	李三忠教授
5 月 23 日	Flushing Times of the GBR lagoon	澳大利亚詹姆士库克大学	青岛	Peter Ridd 教授	王永红副教授
11 月 26 号	在大别山碧溪岭、仰口等地野外考察。并给研究生作学术报告一次。	加拿大 Manitoba 大学	青岛	Alfredo Camacho 教授	李三忠教授

附件9　大型仪器设备清单

序号	设备名称	型号	价格/万元	购置时间
原有部分大型仪器设备				
1	X光衍射仪（D/Max-RB）	日本理学	110	1987
2	全数字旁扫声纳系统	KLEIN2000	79	2001
3	旁测声纳地层剖面系统	530T/TH	40	1998
4	地震式剖面系统	SPR-1200	36	2000
5	浅地层剖面管线仪	SBP-5000	26	1998
6	激发极化仪	TDR-4, STX-15	14	1995
7	信号增强地震仪	ES-1225	13	1988
8	微波测距仪	HLCJ-1	20	1987
2002年实验室建设以来新增购大型设备				
9	声纳式多波束系统	Geoswath Plus	140	2005
10	现场激光粒度仪	LISST 100	32	2006
11	数字地层剖面仪	Chirp II	72	2005
12	深海浅地层剖面仪	BENTHOS CAP6600	130	2003
13	静态GPS测量系统（2套）	HD5800	14	2005
14	静态GPS测量系统（3套）	HD8200B	22	2005
15	工程地震仪	WZG-242	23	2003
16	多道高分辨率深层地震仪	GMS	215	2005
17	振动＋四管取样器（1套）	89	19	2003
18	激光粒度分析仪	Laser2000	37	2004
19	同位素α谱仪	Genie-2000	30	2002
20	等离子质谱仪（ICP MS）	Agilent 7500C	165	2004
21	等离子体发射光谱仪（ICP AES）	Optima4300DC	132	2004
22	高效液相色谱仪	Agilent 1100HPLC	26	2004
23	透反偏光显微镜（3台）	Olympus BX41TF	22	2005
24	偏光显微镜（8套）	Olympus BX41	40	2003
25	绘图仪（2台）	GS636-2	65	2002

26	计算机工作站（2套）	ULTRA80	20	2002
27	计算机工作站（3套）	VLTRA-80	26	2002
28	PC机群系统	SUN Z20	520	2004
29	PC机群系统	Fire V208	195	2005
30	专用服务器（PC集群）	V202 1U	183	2005
31	专用服务器（PC集群）	V202 1U/AMD250	89	2005
32	专用服务器（3套）	V880	80	2002
33	深海视像系统		16	2003
34	海底观测＋高压实验平台		11	2005
新增设备投入合计		2300		

（二）附件

附件1　在研项目批准通知（合同）复印件

（二）附件

附件2 专利授权（申请）复印件

（二）附件

附件3　出版著作封页目录复印件

（二）附件

附件4　发表论文首页复印件