

# 上海海洋大学海洋科学学院

College of Marine Sciences Shanghai Ocean University

首页

学院概况

组织机构

师资队伍

学院党建

学生之家

教工之家

海洋科学学院欢迎您!

## 栏目导航

■ 院士

■ 正副教授

■ 讲师助教

■ 教辅人员

▶▶ 首页 → 师资队伍 → 详细信息



沈蔚: 博士、副教授, 1977年8月生人, 籍贯: 江苏盐城  
专业: 测绘科学、地图学与地理信息系统  
单位: 上海海洋大学 海洋科学学院 海洋测绘专业负责人  
地址: 上海市浦东新区临港沪城环路999号, 201306  
电话: +86+21-61186017  
手机: +86+15692166503  
Email: wshen@shou.edu.cn

### 一、教育与工作经历

1996/09--2000/07 辽宁工程技术大学 测绘工程学士  
2000/09--2003/02 辽宁工程技术大学 地图制图与地理信息工程 硕士。硕士论文: 虚拟胶州系统设计与实现  
2004/09--2007/06 北京师范大学 地图制图与地理信息系统 博士

导师: 李京教授, 博士论文: 基于LIDAR数据的地形、地物提取与三维模型重建——以马来西亚吉隆坡中心区为例

2003/02--2004/08 青岛理工大学, 教师, 讲授《地图学》(双语)、《地理信息系统》、《遥感原理》等课程, 参与科研与工程。

2005/01--2006/05 北京方正集团方正数码有限公司, 售前工程师, 参与众多GIS和应急项目。

2006/07--2006/11 马来西亚国家遥感中心, 中方专家, 主持完成吉隆坡中心区三维虚拟城市建设, 基于LIDAR数据及高分辨率影像

2007/07-至今 上海海洋大学海洋科学学院, 海洋信息工程系

### 二、研究方向

海洋测绘、水下信息探测与处理、激光雷达(LIDAR)数据处理与应用、海洋遥感与GIS、虚拟现实与仿真

### 三、主讲课程

空间测量与制图、GPS原理与应用、海洋考古与探测、地理信息系统、卫星遥感技术与应用

### 四、近期代表论著与论文

- 1、交通管理地理信息平台建设与应用 第一届中国智能交通年会论文集 2005, 12
- 2、TM图像的城镇用地信息提取方法研究 遥感技术与应用 2006, 1
- 3、HU De-yong, SHEN Wei. Quality Evaluation of Cultivated Land Based on GIS, A Case Study in Central China, Map Malaysia 2006, May 2006
- 4、Su Wei, Li Jing, Chen Yunhao, Hu Deyong, Shen We. Local Spatial Statistics of Landsat7 ETM+ Imagery to Improve Object-oriented Classification, The 3rd International Symposium on Future Intelligent Earth Observing Satellites, 2006, Beijing, China. (EI检索)
- 5、沈蔚, 城市应急联动系统的研究与实现, 计算机工程 2006, 20
- 6、沈蔚, GIS平台在地震应急系统中的应用研究, 应用基础与工程科学学报, 2006年增刊
- 7、PENG Guangxiong, SHEN Wei. Forest Fire Risk Monitoring—a Case Study in Peninsular Malaysia [A]. The First International Conference on Risk Analysis and Crisis Response. (EI, Sept 2007, Shanghai)
- 8、Shen Wei, Chen Yunhao, Li Jing, Siti Atikah, Nuradzri, LipHong Tay. Rebuilding of the 3D Models of Buildings Based on LIDAR Data, THE 28TH ASIAN CONFERENCE ON REMOTE SENSING, Nov. 2007, Kuala Lumpur, Malaysia (ISTP indexed)
- 9、SHEN Wei, SU Wei, HU Deyong. Trees Extraction and 3D Reconstruction Based on LIDAR Data. International Conference on Information Technology and Environmental Systems Sciences in 2008, Jiaozuo, China. (ISTP indexed)
- 10、彭光雄、沈蔚、胡德勇、李京、陈云浩, 基于烟羽掩膜的森林火点MODIS探测方法研究[J], 红外毫米波 Vol. 27 No. 3: 185-189 (EI检索)
- 11、SHEN Wei, Building Boundary Extraction Based on LIDAR Point clouds Data, XXI Congress International Society for Photogrammetry and Remote Sensing 3-11 July 2008, Beijing China
- 12、沈蔚、李京、陈云浩, 基于LIDAR数据的建筑轮廓线提取及规则化算法研究, 遥感学报, Algorithms Study of Building Boundary Extraction and Normalization Based on LIDAR Data, Journal of

Remote Sensing, 2008. Vol.12 No.4: 33-39

13. PENG Guangxiong, DENG Lei, CUI Weihong, SHEN Wei. Remote Sensing Monitoring of Tobacco Field Based on Phenological Characteristics and Time Series Image —A Case Study of Chengjiang County, Yunnan Province, China. Geographical. Science. 2009 19(2) 186 - 193. (SCI检索)

14. Liu shining, Shen wei. Construction of Geographic Information Network Sharing Framework, 2009 Urban Remote Sensing Joint Event, May Shanghai. (EI检索)

15. 彭光雄、沈蔚, 泸西县烤烟面积遥感监测最佳时相的选择研究; 山地学报 08-269

16. 沈蔚, 湖南省生态资产遥感测量与GDP空间分布研究, 全国国土资源与环境遥感应用大会, 2009。

17. Jianfeng Tong, Jun Han, Wei Shen, Panlin Xu, Mosaicing of Acoustic Video Images for Underwater Structure Inspection, Proceedings of the ASME 2010 29th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering, June 6-11, 2010, Shanghai, China. (Accepted) (ISTP收录)

18. 童剑锋, 韩军, 沈蔚, 声学摄像仪图像处理的初步研究及渔业应用, 湖南农业科学 (已录用, CSCD收录)

#### 五、近年主持和参与的科研项目

2007-2009上海水产大学博士科研启动基金: 基于机载激光雷达数据的地形、地物提取与三维重建研究, 主持

2007-2009上海高校选拔培养优秀青年教师科研专项基金: 基于LIDAR数据的地形、地物提取与三维重建研究, 主持

2008-2010大洋生物资源开发与利用重点实验室开放基金: 海洋虚拟仿真关键技术研究, 在研, 主持参与项目:

2004. 10-2005. 10国家“十五”科技攻关课题”——小城镇信息资源库关键技术研究

2004. 10-2005. 10国家“十五”科技攻关课题”——基于网络中间件的信息集成平台研究

2006. 5-2006. 6国土资源部项目: “土地利用动态遥感监测成果集成” 主要参与人

2006. 4-7月 辽宁省国土厅项目: “辽宁国土规划地理信息系统”, 主要负责方案设计与项目组织实施

2006. 7-11月 中国马来西亚政府间合作项目“Application of MACRES Airborne Remote Sensing Programe (MARS)子项目“Urban Planning Module”, 主要负责利用LIDAR数据进行马来西亚吉隆坡城市中心区的城市三维建模及虚拟城市构建研究

2008-2009 国家海洋卫星中心: HY-1B卫星在长江口悬浮泥沙和植被动态变化监测中的应用, 本名排名第2

2007-2009 上海市科委浦江人才计划: 高速水质超声波网络系统, 本名排名第2

2008-2011 上海市科委重大项目: 水下建筑物超声波诊断系统的研究, 在研, 本名排名第2

#### 六、著作

1. 陈云浩、邓磊、沈蔚. 空间测量与制图, 北京师范大学出版社, 2010

#### 七、知识产权

1. HY-1B卫星影像地物分类计算软件V1.0, 软件著作权, 授权时间2009011, 本人排名第2。

2. HY-1B卫星植被指数计算软件V1.0, 软件著作权, 授权时间2009011, 本人排名第2。

3. HY-1B卫星长江口悬浮泥沙计算软件V1.0, 软件著作权, 授权时间2009011, 本人排名第2。

#### 八、参加的学术团体

中国灾害防御协会风险分析专业委员会 会员

Copyright 2009 All Rights Reserved 版权所有:海洋科学学院

地址:上海市临港新城沪城环路999号 邮编:201306

建议使用IE5.0以上浏览器 分辨率采用1024\*768 网页编码采用自动选择进行浏览