



遥感信息工程学院 School of Remote Sensing and Information Engineering

笃志 敦行 和协 拓新

文章 | 图片 | 下载 | 专题

搜索

学院首页 学院概况 师资队伍 人事外事 人才培养 招生就业 科学研究 党群工作 校友天地 学生之家 English>

各类列表 | 搜索

首页 > 教工单页 > 教工简介 > 正文

## 张鹏林

2015-10-26 10:43:31 发布者: 00200407 来源: 评论: 0 点击: 5165

张鹏林, 教授, 博士生导师, 甘肃省靖远县人, 现为武汉大学遥感信息工程学院教师, 国际摄影测量与遥感学会(ISPRS) 第IV技术委员会第一工作组副组长。长期从事地表覆盖变化检测、分析、动态监测和地理信息工程的研究。



张鹏林, 教授, 博士生导师, 甘肃省靖远县人, 现为武汉大学遥感信息工程学院教师, 国际摄影测量与遥感学会(ISPRS) 第IV技术委员会第一工作组副组长(2012.9--)。1994原武汉测绘科技大学获学士学位, 2001年武汉大学获工学硕士学位, 2005年武汉大学获工学博士学位, 专业摄影测量与遥感(导师: 关泽群教授)。2006年至2008年, 日本立命馆大学工学部访问学者、博士后研究员(导师: 平井慎一教授)。2011年、2012年和2014年先后三次赴香港理工大学作访问学者交流研究(导师: 史文中 讲座教授)。在日本学习工作期间曾参与日本战略信息推进计划(Strategic Information and Communications R&D Promotion Program, SCOPE)等多个大型项目的研究, 主持和参与了包括国家科技支撑计划、自然科学基金重点项目、湖北省自然科学基金以及横向合作项目多项。近年来, 在 Remote Sensing、IEEE Geoscience and Remote Sensing Letter、IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing、Computational Intelligence and Neuroscience等国际权威期刊和科学通讯、武汉大学学报(信息科学版)等国内著名期刊上发表论文30余篇, 其中10余篇被SCI收录。

### 本人持续研究的方向包括:

- 地表覆盖变化检测、变化分析、地理国情动态监测
- 地理信息工程与应用
- 图像处理、计算机视觉、模式识别、医学虚拟现实

### 教育背景

- 博士, 2001-2005, 武汉大学
- 硕士, 1998-2001, 武汉大学
- 学士, 1990-1994, 武汉测绘科技大学(现武汉大学)

### 工作经历

2008-现在, 武汉大学遥感信息工程学院, 先后任副教授, 教授, 博士生导师

### 频道浏览总排行

- 龚健雅
- 李德仁
- 张祖勋
- 孟令奎
- 方圣辉
- 李建松
- 黄昕
- 张景雄
- 潘励
- 陈军

### 频道浏览本月排行

- 372 龚健雅
- 239 黄昕
- 164 胡翔云
- 163 柯涛
- 159 乐鹏
- 148 龚熨
- 139 何涛
- 137 李家艺
- 136 李彦胜
- 128 孟令奎

2006-2008, 日本立命馆大学理工学部, 博士后研究员, 访问学者  
 2000-2005, 武汉大学遥感信息工程学院, 先后任讲师, 副教授, 硕士研究生导师  
 1994-1999, 武汉测绘科技大学, 先后任助教, 讲师

### 教学信息

《时空数据库》, 本科生, 主讲  
 《GIS程序设计》, 本科生, 主讲  
 《计算机网络》, 研究生, 主讲

### 指导研究生情况

指导硕士研究生信息, 指导20余人硕士研究生毕业;  
 指导博士研究生信息, 毕业博士研究生1人, 代管博士研究生1人。

### 获奖与荣誉

第六届全国高等学校优秀测绘教材一等奖, 2009, 本人排名第3  
 第十三届湖北省自然科学优秀学术论文一等奖, 2010, 本人排名第1  
 第XXII届国际摄影测量与遥感大会最佳张贴论文奖 ( Best ePoster Award ), 2012, 本人排名第3

### 主持与参与项目 (注: 仅列在研项目)

城镇群地理国情可靠性动态监测关键技术研究 ( 国家十二五科技支撑计划项目 ), 2012.1-2015.12  
 可靠性遥感影像分类与空间关联分析研究 ( 国家自然科学基金重点项目 ), 2014.1-2019.12  
 土地利用规划综合业务信息一体化平台 ( 产学研合作 ), 2011.1-2016.12  
 异质多尺度地理国情监测数据的格网化方法研究与评价 ( 中国测绘科学研究院 ), 2014.7—2015.10  
 华东地区地理国情监测试验--湖北省城乡规划督察技术开发与示范应用 ( 湖北测绘地理信息局 ), 2015.1—2015.12

### 代表性论文(\*, 通讯作者)

**Penglin Zhang**, Zhiyong Lv, Wenzhong Shi\*, Local Spectrum-Trend Similarity Approach for Detecting Land-Cover Change by using SPOT-5 Satellite Images. IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS. 2014. (SCI)

**Penglin Zhang**, Xubing Zhang, A Multi-similarity Fusion Feature-Point Matching Approach for Measuring Internal Deformation Fields Using Magnetic Resonance Volumetric Images of Biological Tissues, Journal of Computational and Theoretical Nanoscience. Vol.11, No.1, Jan.2014, pp. 283-290. (SCI)

Zhi Yong Lv, **Penglin Zhang**\*, Jon Atli Benediktsson, Fellow, IEEE, and Wen Zhong Shi, Morphological Profiles Based on Differently Shaped Structuring Elements for Classification of Images With Very High Spatial Resolution. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING. 2014. (SCI)

Xubing Zhang, **Penglin Zhang**\*, Shinichi Hirai, "The TSSC Method Applied in Matching of Feature Points of Nonrigid Deformable Tissues from MR Images", Journal of Computational and Theoretical Nanoscience. 2014 (SCI)

Xubing Zhang, **Penglin Zhang**\*, Shinichi Hirai, "Matching of Feature Points Based on TSSC Method from MR Images of Nonrigid Deformed Tissues", Journal-Bio-Medical Materials and Engineering. 2014. (SCI)

**Penglin Zhang**, Wenzhong Shi, Man Sing Wong, Jiangping Chen\*, A Reliability-based Multi-algorithm Fusion Technique in Detecting Changes in Land Cover, Remote Sensing. 5, 2013, pp. 1134-1151. (SCI)

**Penglin Zhang**, Zhiyong Lv, and Wenzhong Shi\*. Object-Based Spatial Feature for Classification of Very High Resolution Remote Sensing Images. IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS. Nov. 2013. (SCI)

Qinghua Zhou, **Penglin Zhang**\*, and LiWan. Dynamical Behaviors of Stochastic Hopfield Neural Networks with Both Time-Varying and Continuously Distributed Delays. Abstract and Applied Analysis. Volume 2013. (SCI)

**Penglin Zhang**, Shinichi Hirai, and Kazumi Endo. A Feature Matching-based Approach to Deformation Fields Measurement from MR Images of Non-rigid Object. International Journal of Innovative Computing, Information and Control. Vol.4, No.7, 2008 (SCI)

**Penglin Zhang**, Xubing Zhang, and Jiangping Chen, Composite Match Index with Application of Interior Deformation Field Measurement from Magnetic Resonance Volumetric Images of Human Tissues. Computational Intelligence and Neuroscience. 2012. (SCI)

史文中 秦昆 陈江平 张鹏林等, 可靠性地理国情动态监测的理论及关键技术探讨, 科学通讯, 第57卷, 第24期, 2012: 2239 ~ 2248. (SCI)

张鹏林 黄丽 吕志勇 周冰, 一种改进的空间加权模糊C均值算法在遥感影像分割中的应用, 武汉大学学报 (信息科学版), 第38卷, 第7期, 2013:774-777. (EI)

**张鹏林** 李新站 陈江平, 物联网节点监视信息的精简与分析技术, 武汉大学学报(信息科学版), 第36卷, 第11期, 2011.11. (EI)

**Penglin Zhang** Zhiyong Lv Lipeng Gao and Li Huang, A New Framework of the Unsupervised Classification for High-Resolution Remote Sensing Image, TELKOMNIKA, Vol.10, No.7, November 2012, pp. 1746~1755. (EI)

**张鹏林** 胡文敏, 基于Vega的三维GIS开发技术研究, 测绘信息与工程, 2006年.

陈江平 张兰兰 余远剑 **张鹏林**, 利用空间自相关的中国内陆甲型H1N1流感疫情分析, 武汉大学学报(信息科学版), 第36卷, 第11期, 2011.11. (EI)

**联系方式:**

地址: 武汉市珞瑜路129号武汉大学遥感信息工程学院

邮编: 430079

Email: zp|@whu.edu.cn

电话: 15071423108

上一篇: 秦昆

下一篇: 陈江平

分享到:

收藏

[关于我们](#) | [联系方式](#) | [版权声明](#) | [招聘信息](#) | [网管团队](#) | [信息公开](#) | [推荐链接](#) | [院长信箱](#) | [管理登陆](#) | [教师resume](#) | [会员须知](#)

地址: 中国 湖北 武汉市 珞瑜路129号 武汉大学信息学部 邮编: 430079 电话: 027-68778546 传真:027-68778086

武汉大学遥感信息工程学院 版权所有 2013-2015

Powered by PHPCMS 