



李艳（副教授）

- ▶ 个人简介
- ▶ 本科生课程
- ▶ 研究生课程
- ▶ 学术成果

土地资源管理专业副教授，博士，硕士生导师。2001-2006年在浙江大学环资学院农业遥感与信息技术应用研究所攻读硕士和博士学位，2006年至今，任教于浙江大学公共管理学院土地管理系。主要从事土地利用信息技术、土地遥感、土地利用规划、土地资源评价等方面的研究工作。

目前正主持国家自然科学基金项目“滨海盐土水盐时空变异性与农业景观格局变化研究”（40701007）、浙江省自然科学基金项目“滨海盐碱地土地利用景观格局演变及其对盐分动态变化的影响研究”（Y3090198）、中国博士后科学基金“基于空间变异特性的滨海盐土随机模拟和三维可视化表达”（20060401048），企事业委托项目黄河三角洲土地利用结构优化模式研究、萧山、桐庐经济开发区土地集约利用项目等。正参与国家自然科学基金项目“农地非农化治理效率评价及政策仿真研究”（G0305）、浙江省自然科学基金项目“杭州湾湿地景观时空演变过程及其格局优化预案研究”（Y507207）。曾参与完成“土壤空间变异与景观模型支持下的土壤遥感解译”（40001008）和“滨海盐土高光谱特性和二向反射模型研究”（40571066）、浙江省科技计划重点项目“杭州湾产业带滩涂湿地保护和优化利用”（J30523）、浙江省科技厅重点项目“浙江省海涂土壤利用动态监测系统的研制与应用”（001110445）、浙江省国土资源厅重大合作项目“浙江省地质环境与农产品安全基础数据库建设和决策咨询系统研制”（2004C32066）、浙江省防洪抗旱信息建设项目“浙江省实时水雨情信息WEBGIS发布系统”（03-315202-6）、以及省市各级、地方横向课题20多项。在《Computers and Electronics in Agriculture》、《Journal of Zhejiang University SCIENCE B》、《Pedosphere》和《Environmental Geology》等杂志上发表论文近20余篇，国家级出版社出版专著2部；获得计算机软件发明专利2项。

联系方式：liyan522@zju.edu.cn

## 本科生课程

- \*土地遥感
- \*房地产营销与策划
- \*国土规划
- \*土地利用监测实习

\*房地产策划实习

研究生课程

\*实验经济与空间分析

学术成果

专利

- 1、专利名称： Geo-STATer地统计软件V1.0；专利登记号： 2005SR03342；
- 2、专利名称： 农业资源地理信息系统软件V1.0；专利登记号： 2006SR16131.

研究项目

- 1、滨海盐土水盐时空变异性与农业景观格局变化研究，国家自然科学基金；
- 2、农地非农化治理效率评价及政策仿真研究，国家自然科学基金，
- 3、滨海盐碱地土地利用景观格局演变及其对盐分动态变化的影响研究，浙江省自然科学基金；
- 4、杭州湾湿地景观时空演变过程及其格局优化预案研究，浙江省自然科学基金；
- 5、基于空间变异特性的滨海盐土随机模拟和三维可视化表达，中国博士后科学基金；
- 6、黄河三角洲土地利用结构优化模式研究，企事业单位委托研究项目；
- 7、萧山、桐庐经济技术开发区土地集约利用评价项目，企事业单位委托研究项目。

发表论文

- [1] LI Yan, SHI Zhou, WU Ci-fang, LI Hong-yi, LI Feng. Determination of potential management zones from soil electrical conductivity, yield and crop data. Journal of Zhejiang University SCIENCE B, 2008, 9(1): 68-76. (SCI)
- [2] Li Yan, Shi Zhou, Li Feng. Delineation of site-specific management zones based on temporal and spatial variability of soil electrical conductivity. Pedosphere, 2007, 17(2): 156-164. (SCI)
- [3] Li Yan, Shi Zhou, Li Feng, Li Hong-yi. Delineation of site-specific management zones using fuzzy clustering analysis in a coastal saline land. Computers and Electronics in Agriculture, 2007, 56(2): 174-186. (SCI)
- [4] LI Yan, SHI Zhou, WU Ci-fang, Li Hong-yi, LI Feng. Improved prediction and reduction of sampling density for soil salinity by different geostatistical methods. Agricultural Sciences in China, 2007, 6 (7) : 832-841.
- [5] Li Yan, Shi Zhou, Wu ci-fang, Li Feng, Li Hong-yi. Optimised spatial sampling scheme for soil electrical conductivity based on

variance quad-tree (VQT) method. *Agricultural Sciences in China*, 2007, 6(12): 1099-1106.

[6] Shi Zhou, Li Yan, Wang Ren-chao, Makeshin F. Assessment of temporal and spatial variability of soil salinity in a coastal saline field. *Environmental Geology*, 2005, 48: 171-178. (SCI)

[7] Shi Zhou, Huang Ming-xiang, Li Yan. Physical-chemical properties and laboratory hyperspectral reflectance of coastal saline soil in Shangyu City of Zhejiang Province, China. *Pedosphere*, 2003, 13(3): 193-198. (SCI)

[8] 李艳, 史舟, 吴次芳, 李锋, 程街亮. 基于模糊聚类分析的田间精确管理分区研究. *中国农业科学*, 2007, 40(1): 114-122.

[9] 李艳, 史舟, 吴次芳, 李洪义, 李锋. 基于多源数据的盐碱地精确农作管理分区研究. *农业工程学报*, 2007, 23(8): 84-89.

[10] 李艳, 史舟, 程街亮, 金辉明, 王人潮. 辅助的时序数据用于土壤盐分的空间预测及采样研究. *农业工程学报*, 2006, 22(6): 49-55.

[11] 李艳, 史舟, 王人潮. 基于GIS的土壤盐分时空变异及分区管理研究. *水土保持学报*, 2005, 19(3): 121-124.

[12] 李艳, 史舟, 金辉明, 李洪义, 王人潮. 海涂围垦区土壤特性空间变异及开发利用动态变化研究. *科技通报*, 2006, 22(6): 827-833.

[13] 李艳, 史舟, 王人潮, 黄明祥. 海涂土壤剖面电导率的协同克立格法估值及不同取样数目的比较研究. *土壤学报*, 2004, 41(3): 434-443.

[14] 李艳, 史舟, 徐建明, 黄明祥. 地统计学在土壤科学中的应用及展望. *水土保持学报*, 2003, 17(1): 178-182.

[15] 李艳, 史舟, 李锋. 滨海盐土盐分空间分布的条件模拟和不确定性研究. *土壤通报*, 2008, 39(1): 9-15.

[16] 史舟, 李艳, 程街亮. 水稻土重金属空间分布的随机模拟和不确定性评价. *环境科学*, 2007, 28(1): 209-214.

[17] 史舟, 李艳, 金辉明. 基于方差四叉树法的滨海盐土电导率采样布局研究. *土壤学报*, 2007, 44(2): 123-128.

[18] 史舟, 李艳, 吴曙雯, 管彦良, 龚洁强, 王立宏. 网络化柑橘生产布局与管理决策咨询系统的研制. *科技通报*, 2004, 20(6): 476-480.

[19] 史舟, 金辉明, 李艳, 李洪义. 地统计软件包的开发及在土壤空间变异中的应用. *水土保持学报*, 2005, 19(5): 170-173.

[20] 黄明祥, 史舟, 李艳. 基于地面光谱的海涂土壤开发程度评价研究. *遥感学报*, 2004, 8(4): 378-384.

[21] 黄明祥, 史舟, 李艳. SAR遥感技术在农业土地利用遥感调查的应用. *农业工程学报*, 2004, 20(6): 133-137.

#### 出版专著

1、李艳, 吴次芳, 叶艳妹. 中国开发区可持续发展的理论、方法和实证研究. 中国农业出版社, 2007.

2、史舟, 李艳. 地统计学在土壤学中的应用. 中国农业出版社, 2006.



浙ICP备05074421号

Copyright©2008 浙江大学公共管理学院 Powered by iwms 4.6