

## 柳云龙 Yunlong Liu

副教授 (Associate Professor)、硕士生导师

土壤环境, 3S 技术应用, 城市生态与环境, 农业面源污染

### 教育背景

博士后, 同济大学, 环境科学

博士, 浙江大学, 农业遥感与地理信息系统

硕士, 浙江大学, 土壤学

学士, 安徽师范大学, 地理学

Email: [liuyl@shnu.edu.cn](mailto:liuyl@shnu.edu.cn)

长期从事农业面源污染、城市生态与环境、土壤环境、3S 技术应用方面的科研与教学。先后参加和主持国家九五攻关项目、国家自然科学基金、国家 863 项目、中国加拿大政府间合作项目、上海市教委和地方政府项目多项。在《环境科学》、《农业工程学报》、《水土保持学报》、Pedosphere、Water, Air, & Soil Pollution 等国内外学术刊物上发表文章五十余篇, 出版教材 1 部, 专著 1 部, 软件著作权 2 项。

### 科研项目

- [1] 农田 N、P 污染控制的关键技术与田间示范, 宁波市科委重点科技攻关项目, 2009-2013
- [2] 甬江流域非点源模型系统研究—以樟溪河流域为例, 宁波市科技局重点项目, 2009-2012
- [3] 上海城市土壤重金属的积累分布与污染风险评估, 上海市教委科研创新项目, 2009.01-2012.12
- [4] 闵行区多尺度土壤环境磁学特征及其对土壤重金属污染的指示性研究, 闵行区自然科学研究课题, 2014-2015
- [5] 多尺度城市土壤环境磁学特征及其对重金属污染的指示性研究, 上海师范大学, 2015-2017
- [6] 城市土壤多尺度环境磁学特征及其对重金属污染的指示—以上海市为例, 上海旅游高等专科学校, 2016.4-2016.12
- [7] 土壤地理学, 上海市教委重点课程项目, 2017-2018

### 论文著作

- [1] 柳云龙, 章立佳, 庄腾飞, 韩晓非, 卢小遮. “城郊乡”梯度下土壤 Cu、Zn、Pb 含量的空间变异特征, 长江流域资源与环境, 2015(7):2017-2023.
- [2] 郑丽波, 郝秀东, 嵇彬, 柳云龙等. 全新世以来浙江余姚河姆渡-田螺山遗址的古环境演变及人类活动. 地理学报, 2016, 18(5):879-894.
- [3] 柳云龙, 章立佳, 韩晓非, 庄腾飞, 施振香, 卢小遮. 上海城市样带土壤重金属空间变异特征及污染评价, 环境科学, 2012, 33(2):599-605

- [4] 庄腾飞, **柳云龙\***, 章立佳, 卢小遮, 韩晓非. 上海城郊土壤重金属含量的空间变异与分布特征-以上海闵行区为例, 长江流域资源与环境, 2012, 21 (Z1) :99-103
- [5] **柳云龙**, 章立佳, 施振香, 卢小遮, 庄腾飞. 上海城市样带土壤有机碳空间变异性研究, 长江流域资源与环境, 2011, 20(12):592-596
- [6] **柳云龙**, 施振香, 卢小遮, 章立佳, 尹骏, 庄腾飞. 上海城郊大棚蔬菜地土壤总硝化与反硝化作用研究, 长江流域资源与环境, 2011,20(5):1488-1494
- [7] 卢小遮, **柳云龙\***, 施振香, 章立佳, 庄腾飞. 上海城郊低吸力段土壤持水供水特性的研究, 水土保持学报, 2010,24(6):231~235.
- [8] Y. G. Yang, Z. L. He, Y. B. Wang, **Y. L. Liu**, Z. B. Liang, J. H. Fan and P. J. Stoffella. Dissolved Organic Carbon in Association with Water Soluble Nutrients and Metals in Soils from Lake Okeechobee Watershed, South Florida. Water, Air, & Soil Pollution.2012, 223(7):4075~4088.
- [9] **Z. L. He**, J.G. Hiscock, A. Merlin, L.Hornung, **Y.I. Liu**, J. Zhang.Phosphorus budget and land use relationships for the lake Okeechobee Watershed, Florida. Ecological Engineering. 2014(64):325-336.
- [10] **Y. L. Liu**, L. N. Jiang. Decision System for Recommended Fertilization and Nutrient Management in Farmland. Agro-Geoinformatics 2012, Aug.2-4,2012, Shanghai, IEEE CPS, ISBN: 978-1-4673-2495-3
- [11] 柳云龙,卢小遮,龚峰景,赵永才.稻田施肥后田面水氮素动态变化特征,江苏农业科学,2017, 45(21): 268-271
- [12] Qiongqiong Li, **Yunlong Liu**, Xiaoqing Liu, Yinying Chen. Decision system for soil water and crop growth simulation in hilly red soil. 8th International Conference on Agro-Geoinformatics 2018, Hangzhou, Peoples R China, ISBN:978-1-5386-5038-7/18
- [13] 陈银莹,**柳云龙**.工业区土壤高光谱特性及其重金属含量预测研究—以上海市闵行区为例,生态环境学报,2018,27(11) :2156-2162
- [14] 申广荣, **柳云龙**. 资源环境信息学 (第二版), 上海交通大学出版社, 2016
- [15] 柳云龙,农田氮素动态平衡与优化管理,上海科技文献出版社,2017
- [16] 农田养分管理与推荐施肥决策信息系统, 2013, 软件著作权.登记号: 2013SR144493
- [17] 农田土壤水分平衡和作物生长模拟分析系统, 2014, 软件著作权.登记号: 2014SR109125

## 学术兼职

上海环境科学学会土壤与地下水环境分会理事

上海市场地污染调查、健康风险评估和污染修复专家

上海市地理学会会员

中国地理学会会员

上海市生态学会会员

## 荣誉嘉奖

浙江省科技进步三等奖(2000)

浙江省科技进步三等奖(2005)

上海师范大学锦江科研奖(2007)

浙江省环境保护科学技术奖三等奖(2009)

上海师范大学 2013-2014 年度记功；

上海师范大学“一好双强”党支部书记(2017)；