

[院士](#)
[国家杰出青年](#)
[百人计划](#)
[研究员](#)
[副研究员](#)
[科研队伍](#)
[客座人员](#)

● 研究员

当前位置: [人才培养](#) >> [研究员](#)

杨劲松

邮 箱: jsyang@issas.ac.cn
[科研项目](#)
[发表论文](#)
[获奖情况](#)
[课题组成员](#)

个人经历

教育经历:

北京大学, 获学士学位

南京农业大学, 获博士学位

工作经历:

澳大利亚新南威尔士州农业研究所, 访问学者

中国科学院南京土壤研究所, 研究员(1997-)、博士生导师(2000-)

目前任中国科学院南京土壤研究所盐碱土利用与盐渍化治理研究中心主任、土壤物理与盐渍土研究室主任; 中国土壤学会盐碱土专业委员会主任, 江苏省土壤学会常务理事、江苏省土壤学会土壤改良专业委员会主任; 担任国家公益性行业(农业)科研专项经费项目“盐碱地农业高效利用配套技术模式研究与示范”首席专家; 担任中文核心期刊《干旱区研究》副主编、《土壤学报》编委, SCI源期刊“Agri cultural Water Management”编委, 国家环境保护部环境工程评估中心特聘专家。

科研项目

TOP

课题名称	负责人	课题来源	起止时间
长江河口土壤盐渍化监测	杨劲松	国务院三峡办重点项目	2004-2010
黄淮海平原农田水碳氮协同循环和盐分长期运移规律研究	张佳宝、杨劲松	中国科学院知识创新工程重要方向项目	2006-2009
水盐调控精量灌溉技术	杨金忠、杨劲松	国家863计划重点项目课题	2006-2010
苏北滩涂耐海水植物新品种筛选培育及综合栽培技术研究示范	杨劲松	国家863计划重点项目课题	2007-2010
干旱区膜下滴灌条件下田间尺度土壤盐渍化的风险评估模型和预警研究	杨劲松	国家自然科学基金项目	2008-2010
江苏省企业院士工作站项目	杨劲松	省级项目	2009-2012
滨海盐碱地农业高效利用与盐土农业配套技术模式研究与示范	杨劲松	公益性行业(农业)科研专项经费项目	2009-2013
滨海盐碱土快速调查分类与土壤结构改良研究	杨劲松	中国科学院 知识创新工程重要方向项目课题	2010-2013
中国科学院南京分院东台滩涂研究院建设	杨劲松	江苏省重大创新载体项目	2010-2013
环渤海区域土壤盐渍化防控与生态修复关键技术研究与示范	杨劲松	海洋公益性行业科研专项经费项目课题	2011-2014
滨海盐渍土固碳影响因素与土壤增碳的管理调控机制研究	杨劲松	国家自然科学基金面上项目	2012-2015

1. Liu MX, Yang JS, Li XM, Yu M, Wang J. Numerical Simulation of Soil Water Dynamics in a Drip Irrigated Cotton Field Under Plastic Mulch. *Pedosphere*, 2013, 23(5): 620-635
2. Yao RJ, Yang JS, Gao P, Zhang JB, Jin WH, Yu SP. Soil-quality-index model for assessing the impact of groundwater on soil in an intensively farmed coastal area of E China. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 2013, DOI: 10.1002/jpln.201200383
3. Yao RJ, Yang JS, Zhang TJ, Gao P, Yu SP, Wang XP. Short-term effect of cultivation and crop rotation systems on soils quality indicators in a coastal newly reclaimed farming area. *Journal of Soils and Sediments*, 2013, DOI 10.1007/s11368-013-0739-6
4. Yu SP, Yang JS, Liu GM. A novel discussion on two long-term forecast mechanisms for hydro-meteoro-logical signals using hybrid wavelet-NN model. *Journal of Hydrology*, 2013, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2013.06.003>
5. Yao RJ, Yang JS, Gao P, et al. Comparison of statistical prediction methods for characterizing the spatial variability of apparent electrical conductivity in coastal salt-affected farmland. *Environment Earth Science*, 2013, DOI 10.1007/s12665-013-2427-7
6. Liu MX, Yang JS, Li XM, et al. Distribution and dynamics of soil water and salt under different drip irrigation regimes in northwest China. *Irrigation Science*, 2013, DOI 10.1007/s00271-012-0343-3
7. Rongjiang Yao, Jingsong Yang, Xiufang Zhao, et al. Multivariate simulation and assessment of three dimensional spatial patterns of coastal wetland soil salinity using ancillary variables. *Fresenius Envir. Bul.* 2013 22: 39-52.
8. Yao RJ, Yang JS, Gao P, et al. Determining minimum data set for soil quality assessment of typical salt-affected farmland in the coastal reclamation area. *Soil & Tillage Research*, 2013, 128: 137-148.
9. Meng QF, Yang JS, Yao RJ, et al. Soil quality in east coastal region of China as related to different land use types. *Journal of Soils and Sediments*, 2013, 13: 664-676.
10. Yao RJ, Yang JS, Shao HB. Accuracy and uncertainty assessment on geostatistical simulation of soil salinity in a coastal farmland using auxiliary variable. *Environmental Monitoring and Assessment*, 2013, 185: 5151-5164
11. Xie WP, and Yang JS. Assessment of Soil Water Content in Field with Antecedent Precipitation Index and Groundwater Depth in the Yangtze River Estuary. *Journal of Integrative Agriculture*, 2013, 12(4): 711-722.
12. Yao RJ, Yang JS, Zhao XF, Chen XB, Han JJ, Li XM, Liu MX, Shao HB. A New Soil Sampling Design in Coastal Saline Region Using EM38 and VQT Method. *Clean - Soil, Air, Water*, 2012, 40(9): 972-979
13. Yu SP, Yang JS, Liu GM, Yao RJ, Wang XP. Multiple time scale characteristics of rainfall and its impact on soil salinization in the typical easily salinized area in Huang-Huai-Hai Plain, China. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 2012, 26: 983-992
14. Li XM, Yang JS, Liu MX, Liu GM, Yu M. Spatio-Temporal Changes of Soil Salinity in Arid Areas of South Xinjiang Using Electromagnetic Induction. *Journal of Integrative Agriculture*, 2012, 11(8): 1365-1376
15. Yao R J, Yang J S*. Quantitative evaluation of soil salinity and its spatial distribution using electromagnetic induction method. *Agricultural Water Management*, 2010, 97(12): 1961-1970
16. Zou P, Yang J S*, Fu J R, Liu G M, Li D S. Artificial neural network and time series models for predicting soil salt and water content. *Agricultural Water Management*, 2010, 97(12): 2009-2019
17. Xu L G, Yang J S, Zhang Q, et al. Modeling water and salt transport in a soil-water-plant system under different groundwater tables. *Water and Environment Journal*, 2008, 22(4): 265-273
18. Yao R J, Yang J S*, Liu G M. Calibration of Soil Electromagnetic Conductivity in Inverted Salinity Profiles with an Integration Method. *Pedosphere*, 2007, 17(2): 246-256

- (1) 沿海耐盐植物资源综合利用技术，一等奖，江苏省盐城市科技进步奖，2010
- (2) 盐渍土壤的磁感式调查规划技术与应用，三等奖，江苏省盐城市科技进步奖，2010
- (3) 盐渍土地的磁感式调查与利用规划技术，一等奖，山东省水利科技进步奖，2006
- (4) 三峡工程对沿江湿地和河口盐渍化土地的影响及防治对策，三等奖，中国科学院科技进步奖，1997



Copyright © 2011 版权所有：中国科学院南京土壤研究所 苏ICP备05004320号-6

电话/传真: 025-86881028 地址：南京市玄武区北京东路71号 邮编：210008