



## 研究队伍

您现在的位置: 首页 &gt; 研究队伍

院士专家

百人计划

杰出青年

研究员

副研究员

人才招聘

"百人计划"招聘

继续教育

## 专家人才

姓名:	张从志	性别:	男
职务:		职称:	副研究员
通讯地址:	南京市北京东路71号		
邮政编码:	210008	电子邮件:	czzhang@issas.ac.cn



## 简历:

男, 博士, 副研究员。1980年7月生, 湖北武穴人。2003年毕业于华中师范大学, 获生物科学、数学与应用数学双学士学位。2006年毕业于中国科学院南京土壤研究所, 获土壤学硕士学位。2009年毕业于中国科学院南京土壤研究所, 获土壤学博士学位, 同年留所工作, 任助理研究员。2012年12月任副研究员。主要从事土壤物质循环和能量传输研究, 重点研究方向为基于稳定性同位素的土壤-植物-大气(连续体) (SPAC) 的水碳循环。至今发表论文30余篇, 其中SCI/EI收录8篇。

## 研究领域:

土壤物质循环和能量传输; 土壤-植物-大气连续体 (SPAC) 的水碳循环;

## 代表论著:

- 1) [Congzhi Zhang](#), Jiabao Zhang, Bingzi Zhao. Coupling a two-tip linear mixing model with a  $\delta D$ - $\delta^{18}O$  plot to determine water sources consumed by maize during different growth stages. *Field Crops Res.*, 2011, 123: 196-205
- 2) [Congzhi Zhang](#), Jiabao Zhang, Bingzi Zhao. Partitioning field evapotranspiration fluxes by using stable oxygen isotope during different maize growth stages. *J. Agr. Sci.* 2012, 4(3): 11-22
- 3) [Congzhi Zhang](#), ZHANG Jia-bao, ZHAO Bing-zi. Stable Isotope Studies of Crop Carbon and Water Relations: A Review. *Agricultural Sciences in China*, 2009, 8(5): 578-590
- 4) Bingzi Zhao, Jiabao Zhang, Jiangdong Gong, Hui Zhang, [Congzhi Zhang](#). Glyphosate mobility in soils by phosphate application: Laboratory column experiments. *Geoderma*, 2009: 149-290-297
- 5) LI Xiao-peng, ZHANG Jia-bao, LIU Jin-tao, LV Fei, ZHU An-ning, [Congzhi Zhang](#). A modified checkbook irrigation method based on GIS-coupled model for regional irrigation scheduling. *Irrig Sci*, 2011, 29: 115-1126
- 6) Hui Zhang, Jiabao Zhang, Bingzi Zhao, [Congzhi Zhang](#). Removal of bacteriophages MS2 and phiX174 from aqueous solutions using a red soil. *Journal of Hazardous Materials*, 2010, 180: 640-647
- 7) Huang Ping, Zhang Jiabao, Zhu Anning, Xin Xiuli, [Congzhi Zhang](#). Atmospheric deposition as an important nitrogen load to a typical agroecosystem in the Huang-Huai-Hai Plain. 1. Measurement and preliminary results. *Atmospheric Environment*, 2011, 45(20): 3400-3405
- 8) [张从志](#), 张佳宝, 赵炳梓. 不同深度土壤水分对黄淮海平原封丘地区小麦的贡献. *土壤学报*, 2012, 49: 655-654
- 9) [张从志](#), 张佳宝. 玉米水分利用效率、碳稳定同位素判别值和比叶面积之间的关系. *作物学报*, 2009, 35(6): 1115-1121
- 10) [张从志](#), 赵炳梓, 张佳宝. 反应性溶质在不同质地土柱中运移的数值模拟. *水科学进展*, 2008, 19: 552-558
- 11) [张从志](#), 张佳宝. 我国典型土壤对病毒等温静态吸附的数值模拟. *环境科学*, 2007, 28 (8): 1835-1840
- 12) [张从志](#), 徐绍辉, 张佳宝. 一种耦合化学反应的溶质运移模型的应用. *土壤学报*, 2006, 43(6): 905-910

## 承担科研项目情况:

- 1) 国家自然科学基金委员会青年基金项目(41001128): 基于稳定性氧同位素的夏玉米-冬小麦蒸腾耗水及水分来源研究。(2011.1-2013.12)
- 2) 江苏省自然科学基金(BK2011884): 水分胁迫条件下稳定性碳同位素判别玉米水分利用效率的生理机制研究。(2011.7-2014.7)
- 3) 中国科学院知识创新工程重大项目课题子课题(KSCX2-EW-N-08): 中低产田群体调控技术与示范。(2010.10-2014.09)
- 4) 中国科学院战略性先导科技专项专题(XDA05050502): 华北引黄灌区农田土壤固碳潜力与速率研究(河南)。(2011.1-2015.12)
- 5) 南京土壤研究所知识创新工程领域前沿项目课题重点项目子课题(ISSASIP1118): 农田基础地力的衰减过程及其主控因素。(2012.01-2014.12)



版权所有: 中国科学院南京土壤研究所 苏ICP备05004320

地址: 中国江苏南京市北京东路71号 邮编: 210008

电话: 025-86881114 传真: 025-86881000 Mail: [iss@issas.ac.cn](mailto:iss@issas.ac.cn)