

# 中国科学院水利部水土保持研究所

Institute of Soil and Water Conservation, CAS & MWR

# 西北农林科技大学水土保持研究所

Institute of Soil and Water Conservation, Northwest A&F University

(<http://www.iswc.cas.cn/>)

[首页 \(http://www.iswc.cas.cn/\)](http://www.iswc.cas.cn/) » 人才工作

**姓名:** 郭胜利  
**性别:** 男  
**职称:** 研究员  
**职务:** 长武黄土高原农业生态试验站站长  
**学历:** 博士研究生  
**电话:** 15129282596  
**传真:** +86-29-87012210  
**电子邮件:** [slguo@ms.iswc.ac.cn](mailto:slguo@ms.iswc.ac.cn)  
**通讯地址:** 杨凌西农路26号



## 简 历:

教育 (访问) 经历:

1992年7月, 河北农业大学土壤与植物营养专业获学士学位。

1995年7月, 中国科学院水土保持研究所获土壤学硕士学位。

2002年1月, 西北农林科技大学获土壤学博士学位。

2005年12月 - 2006年11月, 英国洛桑试验站土壤与环境系高访。

2007年, 赴日进行短期访问。

2008年1月 - 2008年12月，英国洛桑试验站土壤与环境系博士后。

2014年5月-2014年7月，美国New Hampshire大学的地球、海洋和大气研究所，开展短期访问，与李长生教授就DNDC模型在黄土区应用开展合作研究。

### 工作经历:

1995年7月 - 1997年7月，研究实习员。

1997年8月 - 2000年12月，助理研究员。

2001年1月-2011年，副研究员。

2011年至今，研究员。

### 研究方向:

基于陆地生态系统中碳氮生物地球化学循环理论，结合黄土高原干旱和水土流失的现状，从过程水平、田间尺度、流域尺度、区域尺度研究碳氮循环、温室气体产生机制及减排措施。近期研究方向：

雨养区农田生态系统碳氮素转化、去向；

侵蚀条件下，生态系统土壤碳氮素迁移转化；

碳氮管理对退化生态系统生产力、土壤固碳及温室效应的影响。

### 承担科研项目情况:

序号	项目名称	项目来源	项目经费	起止日期	名序
1	侵蚀-沉积过程中土壤轻组有机碳的变化机制 (41371279)	国家自然科学基金 (面上项目)	75.0 万元	2014- 2017	1
2	陕西干旱区农田温室气体检测与减排技术研究与示范研究	农业部行业专项	21.0 万元	2013- 2015	1

3	子课题西北农田土壤固碳潜力与速率研究: 青海地区农田土壤固碳潜力与速率研究	中国科学院战略性先导科技专项 (XDA05050504)	40.0 万元	2011- 2015	1
---	---------------------------------------	------------------------------	------------	---------------	---

### 代表论著:

- [1] . Yanjun Zhang, ShengliGuo\*, Qingfang Liu, Jishao Jiang, Rui Wang, Nana Li. (2015) Responses of soil respiration to land use conversions in degraded ecosystem of the semi-arid Loess Plateau. *Ecological Engineering*,74 (2015) 196-205. (通讯作者)
- [2] . Zhu, H.H., Wu, J.S., Guo, S.L\*., Huang, D.Y., Zhu, Q.H., Ge, T.D. and Lei, T.W. (2014) Land use and topographic position control soil organic C and N accumulation in eroded hilly watershed of the Loess Plateau. *Catena* 120, 64-72.(通讯作者)
- [3] . Yanjun Zhang, ShengliGuo\*, Qingfang Liu, Jishao Jiang, (2014)Influence of soil moisture on litter respiration in the semi-arid Loess Plateau. *PLoS ONE* 9(12): e114558. doi:10.1371/journal.pone. 0114558.(通讯作者)
- [4] . Dungait J A J, Kemmitt S J, Michallon L,ShengliGuo, et al. The variable response of soil microorganisms to trace concentrations of low molecular weight organic substrates of increasing complexity[J]. *Soil Biology and Biochemistry*, 2013. (64) 57-64
- [5] . ShengliGuo, JinshuiWu, Kevin Coleman, Hanhua Zhu, Yong Li, Wenzhao Liu, Soil organic carbon dynamics in a dryland cereal cropping system of the Loess Plateau under long-term nitrogen fertilizer applications. *Plant and Soil*, *Plant Soil* 2012 (353):321-332
- [6] . ShengliGuo, Hanhua Zhu, Tinghui Dang, Jinshui Wu, Wenzhao Liu, MingdeHao ,Yong Li , J. Keith Syers, Winter wheat grain yield associated with precipitation distribution under long-term nitrogen fertilization in the semiarid Loess Plateau in China. *Geoderma*2012 (189):442-450
- [7] . Sheng-Li Guo, Jinshui Wu, Ting-Hui Dang, Wenzhao Liu, Yong Li, Wenxue Wei, and J. Keith Syers, Impacts of Fertilizer Practices on Environmental Risk of Nitrate in Semi-arid Farmlands in the Loess Plateau of China. *Plant and Soil*, 2010,330:1-13
- [8] . 张彦军, 郭胜利, 南雅芳, 张芳, 水土流失治理措施对小流域土壤有机碳和全氮的影响. *生态学报*, 2012, 32 (18) : 5777-5785(通讯作者)
- [9] . 周小刚, 郭胜利, 车升国, 张芳, 邹俊亮,张彦军, 南雅芳, 李泽, 黄土高原刺槐人工林地表凋落物对土壤呼吸的贡献. *生态学报*, 2012, 32( 7) : 2150-2157(通讯作者)

[10] .高会议, 郭胜利, 刘文兆, 车升国, 不同施肥措施对黑垆土各粒级团聚体中有机碳含量分布的影响.土壤学报, 2010, 47(5):931-938(通讯作者)

[11] .车升国, 郭胜利, 张芳, 李泽, 夏雪, 黄土区夏闲期土壤呼吸变化特征及其影响因素, 土壤学报, 2010, 47(6):1159-1169(通讯作者)

---

新闻媒体 ▼

政府机构及组织 ▼

国内科研机构 ▼

国际组织及科研机构 ▼

所内链接 ▼

---

© 2005 - 2020 中国科学院水利部水土保持研究所 版权所有 陕ICP备05002581号-1 (<http://beian.miit.gov.cn>)

地址: 中国陕西杨凌西农路26号 邮编: 712100

电话: 029-87012411 传真: 029-87012210 信箱: [webmaster@ms.iswc.ac.cn](mailto:webmaster@ms.iswc.ac.cn)