



山西大学黄土高原研究所

INSTITUTE OF LOESS PLATEAU, SHANXI UNIVERSITY



[首页](#)

[本所概况](#)

[师资队伍](#)

[教育教学](#)

[学术研究](#)

[规章制度](#)

[党群工作](#)

[景观图库](#)

师资队伍

师资队伍

当前位置: [首页](#) » [师资队伍](#)

专职教师

兼职教师



刘爽

系别: 黄土高原研究所

职称: 副教授

学历: 博士

Email: liushuang@sxu.edu.cn

研究方向:

土壤生态与作物模型

个人简介

刘爽, 1983年出生, 籍贯黑龙江, 博士学历, 硕士研究生导师, 主要从事土壤和农业生态学教学及科研工作。主要研究方向为土壤生态、农业生态以及生态系统、作物模型模拟研究; 具体研究干旱半干旱脆弱区植被恢复与土壤环境的响应关系、干旱区农田保水培肥增产效应, 侧重于

野外试验及模型模拟结合的研究方式，近年在国内外期刊发表论文共20余篇，其中SCI收录论文4篇。

工作经历

2016.01—至今 山西大学，黄土高原研究所，副教授

2013/07—2015/12 山西大学，黄土高原研究所，讲师

教育经历

2010/09—2013/07，中国科学院东北地理与农业生态研究所，生态学专业，博士； 2011/07—2013/07，加拿大农业部温室与加工作物研究中心，生态学专业，联合培养博士； 2008/09—2010/07，中国科学院东北地理与农业生态研究所，生态学专业，硕士；

2004/09—2008/07，黑龙江大学，农业资源与环境学院，水土保持与荒漠化防治专业，学士。

主要论文

- [1] Shuang Liu, Jingyi Yang*, Xingyi Zhang, Craig F. Drury, W. Dan Reynolds, Gerrit Hoogenboom. Modelling crop yield, soil water content and soil temperature for a soybean-maize rotation under conventional and conservation tillage systems in Northeast China. *Agricultural Water Management*. 123: 32–44, 2013. (SCI)
- [2] Shuang Liu, Xingyi Zhang*, Jingyi Yang, Craig F. Drury. Effect of conservation tillage on soil physical properties, water storage and water use efficiency in Northeast China. *Acta Agriculturae Scandinavica Section B- Soil and Plant Sciences*. 63:383–394, 2013. (SCI)
- [3] Shuang Liu, Jingyi Yang, Craig F. Drury, Hailong Liu, W. Dan Reynolds. Simulating maize (*Zea mays* L.) growth and yield, soil nitrogen concentration, and soil water content for a long-term cropping experiment in Ontario, Canada. *Canadian Journal of Soil Science*. 94: 435-452, 2014. (SCI)
- [4] Shuang Liu, Xingyi Zhang*, Yuriy Kravchenko, M. Anjum Iqbal. Maize (*Zea mays* L.) yield and soil properties as affected by no tillage in the black soils of China. *Acta Agriculturae Scandinavica Section B- Soil and Plant Sciences*. 65:554–565, 2015. (SCI)
- [5] Shuang Liu, Xingyi Zhang*, Yuriy S. Kravchenko. Soil water dynamics and storages, corn yields on North-East China chernozem under different tillage systems. *Series Agronomy Journal of NUBiP of Ukraine*. 162:126–131, 2011.
- [6] Yuan Chen, **Shuang Liu**, Hao Li, Xufeng Li, Chunyu Song, Richard M. Cruse, Xingyi Zhang*. Effects of Conservation Tillage on Corn and Soybean Yield in the Humid Continental Climate Region of Northeast China. *Soil & Tillage Research*. 115–116:56–61, 2011. (SCI)

- [7] Jingmin Yang, Jingyi Yang*, Shuang Liu, Gerrit Hoogenboom. An evaluation of the statistical methods for testing the performance of crop models with observed data. *Agricultural Systems*. 127, 81-89, 2014. (SCI)
- [8] ShuangLiu, Xingyi Zhang*. Heat and water dynamics of a bare soil with seasonal frost conditions: simulated and measured during 3 years. Proceedings of International Symposium on Soil Quality and Management of World Mollisols, 2010. PP. 200–202, Harbin: Northeast Forestry University Press (会议论文)
- [9] ShuangLiu, Jingyi Yang*, Xingyi Zhang, Craig F. Drury. Evaluation of DSSAT crop and soil models using maize-soybean rotation data with different tillage in Northeast China. Canadian Society of Soil Science (CSSS) Annual Meetings, 2012. Conference Presentation (会议报告)
- [10] Shaoliang Zhang, Xingyi Zhang*, Xiaobing Liu, Shuang Liu. Soil nutrients losses of eroded black soil in Northeast China. Proceedings of International Symposium on Soil Quality and Management of World Mollisols, 2010. PP. 94–96, Harbin: Northeast Forestry University Press (会议论文)
- [11] 刘爽, 张兴义*. 不同耕作方式对黑土农田土壤水分及利用效率的影响. 干旱地区农业研究, 第 30卷, 第 1期, 126–131页, 2012.
- [12] 刘爽, 张兴义*. 黑土农田保护性耕作对土壤水热及作物产量的影响. 大豆科学, 第 30卷, 第 1期, 56–61页, 2011.
- [13] 刘爽, 张兴义*. 保护性耕作下黑土水热动态研究. 干旱地区农业研究, 第 28卷, 第 6期, 15–21页, 2010.

主持项目

- [1] 主持 国家自然科学基金青年基金项目: “晋西北丘陵风沙区人工恢复林草植被与土壤水热环境的互馈机制” (2015.01–2017.12)
- [2] 主持 山西省农科院土壤环境与养分资源重点实验室基金 “晋北半干旱工矿区人工恢复林灌草植被与土壤水分-养分环境响应研究 (2016.01-2017.12)

参与项目

- [1] 国家高技术研究发展 (973计划) “黑土水土流失演变及趋势预测”
- [2] 国家高技术研究发展 (863计划) “黑土农田耕作方式对土壤过程影响的定量模拟技术”
- [3] 水利部水土流失公告项目 “光荣小流域水土流失监测”
- [4] 国家自然科学基金 “气候变化背景下冻融过程对土壤水分的调节作用研究”
- [5] 中加联合项目 “利用作物及土壤模型对土壤养分动态及作物生产潜力的模拟研究”

[6] 山西省“十二五”重大科技专项, “晋北沙化土地防治的关键技术与试验示范”

E-mail: liushuang@sxu.edu.cn

办公电话: 0351-7010700

办公地点: 环境科学楼5层518室

版权所有 山西大学黄土高原研究所 主办单位: 山西大学
地址: 太原市坞城路92号 邮编: 030006 电话: 0351-7010700 电子信箱: huangtus@sxu.edu.cn