

中国科学院水利部水土保持研究所

Institute of Soil and Water Conservation, CAS & MWR

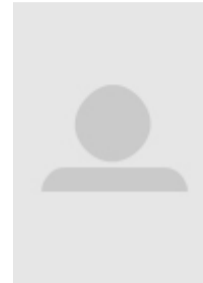
西北农林科技大学水土保持研究所

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: 王俊
性别: 男
职称: 教授
职务:
学历: 博士研究生
电话:
传真:
电子邮件: lecceta@qq.com, wangj@nwu.edu.cn
通讯地址: 陕西省杨凌示范区西农路26号



简 历:

教育(访问)经历:

2000.9-2003.6 兰州大学干旱农业生态国家重点实验室, 博士 (生态学)

1997.9-2000.6 兰州大学干旱农业生态国家重点实验室, 硕士 (生态学)

1992.9-1996.7 兰州大学生物学系, 理学学士 (生态学与环境生物学)

工作经历:

2019.1-中国科学院教育部水土保持与生态环境研究中心, 教授、博士生导师

2016.1-2016.2 澳大利亚联邦科工委组织 (CSIRO) 水土研究所, 学术访问

2011.7-2011.12 美国农业部农业研究局北美平原农业研究实验室 (USDA-ARS, NPARL), 访问学者

2009.7-2010.12 中国科学院教育部水土保持与生态环境研究中心, 高级访问学者

2006.1- 2009.3 中国科学院教育部水土保持与生态环境研究中心, 博士后

2004.9-2005.6 意大利Salento大学景观生态学实验室, 访问学者

2003.6- 西北大学城市与环境学院, 讲师、副教授 (2007.5)、教授 (2012.5)、博士生导师 (2013.10)

社会任职:

陕西生态学会常务理事、陕西地理学学会常务理事

研究方向:

土壤碳氮循环及其微生物调控, 农田生态系统可持续管理

承担科研项目情况:

[1]陕西省农业科技创新驱动项目 (NYKJ-2021-XA-005): 旱地绿肥填闲种植系统稳产减施增益技术研发集成与示范, 2021-2023, 主持

[2]中国科学院西部之光“西部引进人才”项目, 2019-2021, 主持

[3]陕西省国际科技合作与交流计划重点项目 (2020KWZ-010): 旱作农田填闲种植系统生产力形成机制及其环境效益, 2020-2022, 主持

[4]国家自然科学基金 (31570440) : 旱作冬小麦-休闲作物系统土壤水碳氮过程及其对作物产量和温室气体排放的影响, 2016-2019, 主持

[5]陕西省国际科技合作与交流计划项目 (2015KW-026) : 旱作农田固碳减排复合管理技术研究, 2015-2016, 主持

[6]国家自然科学基金 (31270484) : 黄土高原旱作农田净综合增温潜势对降水变化的响应机制, 2013-2016, 主持

[7]教育部科技重点项目 (209123) : 旱作农田土壤CO₂释放特征及调控机制, 2009-2012, 主持

[8]国家自然科学基金项目 (30500077) : 半干旱区社会-生态系统对干旱的适应演化机制, 2006-2008, 主持人

[9]中科院知识创新工程重要方向项目 (kzcx2-yw-424-1) : 旱作农田生态系统水循环与降水生产潜力的适度开发, 2007-2010, 子课题主持

[10]陕西省自然科学基金项目 (2006D02) : 黄土高原社会-生态系统对干旱的适应演化机制, 2007-2008, 主持

代表论著:

发表论文110余篇, 以第一作者/通讯作者发表论文60余篇。

[1]Muhammad, I., Wang, J.*, Sainju U.M., Zhang, S., Zhao, F., Khan, A., 2021. Cover cropping enhances soil microbial biomass and affects microbial community structure: A meta-analysis. *Geoderma* 381, 114696.

<https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2020.114696>

[2]Fu, X., Wang, J.*, Sainju, U.M., Liu, W., 2019. Soil nitrogen fractions under long-term crop rotations in the Loess Plateau of China. *Soil and Tillage Research* 186, 42-51. <https://doi.org/10.1016/j.still.2018.10.004>

[3]Muhammad, I., Sainju, U.M., Zhao, F., Khan, A., Ghimire, R., Fu, X., Wang, J.*, 2019. Regulation of soil CO₂ and N₂O emissions by cover crops: A meta-analysis. *Soil and Tillage Research* 192, 103-112.

<https://doi.org/10.1016/j.still.2019.04.020>

[4]Wang, J., Fu, X., Sainju, U.M., Zhao, F., 2018. Soil carbon fractions in response to straw mulching in the Loess Plateau of China. *Biology and Fertility of Soils* 54, 423-436. <https://doi.org/10.1007/s00374-018-1271-z>

[5]Wang, J., Fu, X., Zhao, F., Sainju, U.M., 2018. Response of Soil Carbon Fractions and Dryland Maize Yield to Mulching. *Soil Science Society of America Journal* 82, 371-381. <https://doi.org/10.2136/sssaj2017.11.0397>

[6] Wang, J., Ghimire, R., Fu, X., Sainju, U.M., Liu, W., 2018. Straw mulching increases precipitation storage rather than water use efficiency and dryland winter wheat yield. *Agricultural Water Management* 206, 95-101.

<https://doi.org/10.1016/j.agwat.2018.05.004>

[7]Zhao F.-Z., Ren C.-J., Shelton S., Wang Z.-T., Pang G.-W., Chen J*, Wang J*, 2017. Grazing intensity influence soil microbial communities and their implications for soil respiration *Agriculture, Ecosystems and Environment*,

249, 50-56. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2017.08.007>

[8]Fu, X., Wang, J*, Sainju U.M., Liu W.-Z., 2017. Soil Carbon Fractions in Response to Long-term Crop Rotations in the Loess Plateau of China. *Soil Science Society of America Journal* 81, 503-513.

<https://doi.org/10.2136/sssaj2016.04.0122>

[9]Wang, J., Liu, Q.-Q., Chen, R.-R., Liu, W.-Z., Sainju, U.M., 2015. Soil carbon dioxide emissions in response to precipitation frequency in the Loess Plateau, China. *Applied Soil Ecology* 96, 288-295. <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2015.08.026>

[10]Wang, J., Liu, W., Dang, T., 2011. Responses of soil water balance and precipitation storage efficiency to increased fertilizer application in winter wheat. *Plant and Soil* 347, 41-51. [https://doi.org/10.1007/s11104-011-0764-](https://doi.org/10.1007/s11104-011-0764-4)

4

获奖及荣誉:

2018年入选中国科学院西部之光“西部引进人才

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