

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: 魏孝荣

性别: 男

职称: 研究员

职务:

学历: 博士

电话: 02987012210

传真: 87012210

电子邮件: xrwei78@163.com

通讯地址: 陕西杨凌西农路26号



简 历:

教育（访问）经历:

2004/09-2007/07, 中国科学院水利部水土保持研究所, 博士;

2001/09-2004/07, 西北农林科技大学, 资源环境学院, 硕士;

1997/09-2001/07, 西北农林科技大学, 资源环境学院, 学士。

工作经历:

2015/01-今, 中国科学院水利部水土保持研究所, 研究员, 硕士生导师;

2011/01-2014/12, 中国科学院水利部水土保持研究所, 副研究员, 硕士生导师;

2010/05-2011/04, 美国明尼苏达大学森林资源系, 访问学者;

2007/07-2010/12, 中国科学院水利部水土保持研究所, 助理研究员。

社会任职:

中国生态学学会青年工作委员会委员, 国际期刊Global Change Biology、Biogeosciences、PLoS ONE、Water, Air & Soil Pollution、Geoderma、Soil Research、Arid Land Research and Management、Journal of Environmental Management、Acta Agriculturae Scandinavica Section B - Plant Soil Science、Archives of Agronomy and Soil Science、等杂志审稿专家

研究方向:

土壤生物地球化学、生态系统物质循环

承担科研项目情况:

1.中国科学院青年创新促进会科研专项, 2014/01-2017/12、农牧交错带草地系统气体交换研究、40万元、主持

2.教育部新世纪优秀人才支持计划 (NCET-13-0487) , 2014/01-2016/12、土壤物质循环、50万元、主持

3.西北农林科技大学优秀青年科研专项, 2014/01-2016/12、土壤团聚体有机碳对黄土高原植被恢复的响应、20万元、主持

4.国家自然科学基金面上项目 (41271315) , 2013/01-2016/12、黄土高原农牧交错带典型草地群落碳循环对降水变化的响应、75万元、主持

5. 中国科学院水利部水土保持研究所优秀青年人才专项, 2013/01-2015/12、黄土高原土壤团聚体有机碳对植被恢复的响应、10万元、主持

6.中科院西部行动计划课题 (KZCX2-XB3-13-02) 专题, 2012/01-2015/12、典型露天矿区重构土体土壤修复与质量改良的关键化学及生物技术、35万元、主持

7.陕西省科技计划项目 (2011kjxx25) , 2011/01-2013/12、陕北水蚀风蚀交错带土壤有机碳库对土地利用变化的响应特征、10万元、主持

8.西北农林科技大学青年学术骨干支持计划, 2010/01-2012/12、黄土高原水蚀风蚀交错带土地利用变化下土壤有机碳过程研究、20万元、主持

9.国家自然科学基金青年项目 (40801111) , 2009/01-2011/12、水蚀风蚀交错带小流域自然梯度下生源要素循环特征、21万元、主持

10.国家973计划课题 (2007CB106803) 专题, 2007/01-2011/12、生源要素的生物地球化学过程及其区域响应、12万元、主持

11.中国科学院西部之光项目, 2008/01-2010/12、黄土高原水蚀风蚀交错带典型小流域生源要素循环及调控、10万元、主持

代表论著:

近年发表研究论文60余篇, 其中SCI源刊36篇 (第一作者和通讯作者21篇) , 代表论文目录如下:

1. Wei X, Shao M, Du L, Horton R. Humic acid transport in saturated porous media: Influence of flow velocity and influent concentration. *Journal of Environmental Sciences*, 2014, 26: 2554-2561 (SCI, 通讯作者)

2. Wei X, Huang L, Xiang Y, Shao M, Zhang X, Gale W. The dynamics of soil OC and N after conversion of forest to cropland. *Agricultural and Forest Meteorology*, 2014, 194: 188-196 (SCI, 通讯作者)

3. Wei X, Shao M, Gale W, Li L. Global pattern of soil carbon losses due to the conversion of forest to agricultural land. *Scientific Reports*, 2014, 4: 4062 (SCI, 通讯作者)

4. Wei X, Shao M, Gale W, Zhang X, Li L. Dynamics of aggregate-associated organic carbon following conversion of forest to cropland. *Soil Biology & Biochemistry*, 2013, 57: 876-883 (SCI, 通讯作者)

5. Wei X, Li X, Jia X, Shao M. Accumulation of soil organic carbon in aggregates after afforestation on abandoned farmland. *Biology and Fertility of Soils*, 2013, 49: 637-646 (SCI, 通讯作者)

6. Wei X, Huang M, Shao M, Li L, Zhang X, Horton R. Shrubs increase soil resources heterogeneity along semiarid grass slopes in the Loess Plateau. *Journal of Arid Environments*. 2013, 88: 175-183 (SCI, 通讯作者)

7. Wei X, Shao M, Fu X, ? gren G, Yin X. The effects of land use on soil N mineralization during the growing season on the northern Loess Plateau of China. *Geoderma*, 2011, 160: 590-598 (SCI, 通讯作者)
8. Wei X, Hao M, Xue X, Shi P, Horton R, Wang A, Zang Y. Nitrous oxide emission from highland winter wheat field after long-term fertilization. *Biogeosciences*, 2010, 7(10): 3301-3310 (SCI)
9. Wei X, Shao M, Fu L, Horton R. Changes in soil organic carbon and total nitrogen after 28 years grassland afforestation: Effects of tree species, slope position, and soil order. *Plant and Soil*, 2010, 331: 165-179 (SCI, 通讯作者)
10. Wei X, Shao M, Shao H, Gao J. Fractions and bioavailability of soil inorganic phosphorus in the Loess Plateau of China under different vegetations. *Acta Geologica Sinica-English Edition*, 2011, 85(1): 263-270 (SCI, 通讯作者)
11. Wei X, Shao M, Zhuang J, Horton R. Soil iron fractionation and availability at selected landscape positions in a loessial gully region of northwestern China. *Soil Science and Plant Nutrition*, 2010, 56: 617-626 (SCI, 通讯作者)
12. Wei X, Shao M, Horton R, Han X. Humic acid transport in water saturated porous media. *Environmental Modeling and Assessment*, 2010, 15: 56-63 (SCI, 通讯作者)
13. Wei X, Shao M, Fu X, Horton R, Li Y, Zhang X. Distribution of soil organic C, N and P in three adjacent land use patterns in the northern Loess Plateau, China. *Biogeochemistry*, 2009, 96: 149-162 (SCI)
14. Wei X, Hao M, Shao M. Copper fertilizer effects on copper distribution and vertical transport in soils. *Geoderma*, 2007, 138: 213-220 (SCI, 通讯作者)
15. Wei X, Hao M, Shao M, Gale W. Changes in soil properties and the availability of soil micronutrients after 18 years of cropping and fertilization. *Soil & Tillage Research*, 2006, 91: 120-130 (SCI)

获奖及荣誉:

- 1.第四届中国土壤学会优秀青年学者奖, 2014
- 2.教育部新世纪优秀人才支持计划入选者, 2013
- 3.陕西省青年科技新星, 2010

- 4.中科院教学成果二等奖，2008，第4
- 5.中国科学院研究生院优秀毕业生，2007
- 6.陕西省优秀毕业生，2004、2001

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	▼