

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: 王力
性别: 男
职称: 研究员
职务:
学历: 博士研究生
电话: 13759908736
传真: 029-87012210
电子邮件: wangli5208@nwsuaf.edu.cn
通讯地址: 杨凌西农路26号



简 历:

学习 (访问) 经历

1. 1992年 09 月—1996年 07月, 西北林学院, 沙漠治理专业, 获学士学位。
2. 1996年 09月—1997年 07月, 中国科学院研究生院, 基础课学习。
3. 1997年 07月—1999年 07月, 中国科学院水利部水土保持研究所, 水土保持与荒漠化防治专业, 获硕士学位。
4. 1999年 07月—2002年 12月, 西北农林科技大学, 土壤学, 获博士学位。

5. 2001年 02月—2001年 07月，西安外国语学院，英语学习。
6. 2002年 08月—2002年 11月，日本琉球大学/日本国际协力集团，森林土壤（培训）。
7. 2004年 09月—2005年 06月，大连外国语学院，日语学习。
8. 2005年 09月—2006年 09月，东京大学，访问学者。
9. 2010年08月—2010年09月，意大利国际理论物理中心（ICTP），土壤物理学（培训）。

工作经历

1. 1999年07月—2001年12月，中国科学院水利部水土保持研究所，研究实习员。
2. 2001年12月—2004年12月，中国科学院水利部水土保持研究所，助理研究员。
3. 2005年01月—2013年12月，中国科学院水利部水土保持研究所，副研究员。
4. 2014年01月—今，中国科学院水利部水土保持研究所，研究员。

社会任职：

中国生态文化协会森林生态文化分会常务理事

研究方向：

森林（生态）水文、生态修复、同位素水文。

承担科研项目情况：

1. 神府矿区煤田开采后水循环变化及植被的响应机制，教育部“新世纪优秀人才”支持计划，2014年01月-2016年12月；
2. 土壤干层形成过程及其时空分布规律，国家自然科学基金重大项目（子课题），2014年01月-2018年12月；
3. 黄土坡面水土养分流失控制措施内在机理与综合模型，国家自然科学基金重点项目（子课题），2013年01月-2017年12月；
4. 露天开采条件下排土场降水-土壤水的转化关系，中国科学院“西部行动”计划子课题，2012年01月-2015年12月；
5. 西部之光择优资助项目，中国科学院，2012年01月-2013年12月；

6. 长武县水资源现状、承载力及对农业生产的影响评价月；中国科学院重要方向子课题，2008年01月-2010年12月；
7. 生态恢复对土壤质量与养分迁移的影响，国家自然科学基金重大项目（专题），2006年01月-2010年12月；
8. 榆神府矿区煤田开采后地下水变化对植被生长的影响，中国科学院西部之光，2008年01月-2011年12月；
9. 青年学术骨干支持计划，西北农林科技大学，2007年01月-2009年12月；
10. 榆神府煤田开发区水土环境演变与修复，中央高校科研业务费基本项目，2010年01月-2011年12月；
11. 黄土高原水蚀风蚀交错带煤田开发区植被恢复模式，国家重点实验室，2008年01月-2011年12月；
12. 黄土区土壤干化机理及量化指标研究，国家自然科学基金，2006年01月-2008年12月。

代表论著：

发表论文50余篇，其中SCI收录12篇，EI收录6篇，一级学会刊物15余篇。代表性论文如下：

1. Wang L, Mu Y, Zhang QF, Zhang XC. Groundwater use by plants in a semi-arid coal-mining area at the Mu Us Desert frontier. *Environmental Earth Sciences*, 2013, 69:1015–1024
2. Yi XB, Wang L. Land Suitability Assessment on a Watershed of Loess Plateau Using the Analytic Hierarchy Process. *PLoS ONE*, 2013, 8(7): e69498. doi:10.1371/journal.pone.0069498
3. Wang L, Zhang QF, Shao MA, Wang QJ. Rainfall Interception in a Robinia pseudoacacia Forest Stand: Estimates Using Gash's Analytical Model. *Journal of Hydrologic Engineering*, 2013, 18 (4) : 474-479
4. Wang Y, Wang L, Shao HB. Ecological Footprint Analysis Applied to a Coal-Consumption County in China. *Clean – Soil, Air, Water*, doi: 10.1002/clen.201300508
5. Wang L, Wei S P, Shao H B, Wu Y J, Wang Q J. Simulated water balance of forest and farmland in the hill and gully region of the Loess Plateau of China. *Plant Biosystems*, 2012, 146: 226-243 (1.912)

6. Zhang Q F, Wang L, Wu F Q, Yuan L F, Zhao L S. Quantitative evaluation for coupling coordinated development between ecosystem and economic system. *Journal of Urban Planning and Development*, 2012, 138: 328-334.
7. Wang L, Mu Y, Zhang Q F, Jia Z K. Effects of vegetation restoration on soil physical properties in the wind-water erosion region of the northern Loess Plateau of China. *CLEAN - Soil, Air, Water*, 2012, 40 (1) : 7-15
8. Zhang Q F, Wu F Q, Wang L, Yuan L F, Zhao L S. Application of PCA integrated with CA and GIS in eco-economic regionalization of Chinese Loess Plateau. *Ecological Economics*, 2011, 70: 1051-1056
9. Wang L, Wei S P, Horton R, Shao M A. Effects of vegetation and slope aspect on water budget in the hill and gully region of the Loess Plateau of China. *Catena*, 2011, 87: 90–100
10. Wang L, Seki K, Miyazaki T, Ishihama Y. The Causes of Soil Alkalinization in the Songnen Plain of Northeast China. *Paddy and Water Environment*, 2009, 7: 259-2702
11. Wang L, Wang Q J, Wei S P, Shao M, Li Y. Soil desiccation for Loess soils on natural and regrown areas. *Forest Ecology and Management*, 2008, 255(7): 2467-2477
12. Wang L, Shao M, Wang Q J, Gale J. Historical changes in the environment of the Chinese Loess Plateau. *Environmental Science & Policy*, 2006, (9): 675-684
13. 王艳, 王力. 基于生态足迹模型的矿区可持续发展评估. *煤炭学报*, 2011, 36 (9) : 1593-1598 (EI)
14. 王力, 卫三平, 张青峰, 王全九, 李世清. 榆神府矿区土壤-植被-大气系统中水分的稳定性同位素特征. *煤炭学报*, 2010, 35(8):1347-1353 (EI)
15. 王力, 卫三平, 王全九. 榆神府煤田开采对地下水和植被的影响. *煤炭学报*, 2008, 33 (12) : 1408-1414 (EI)
16. 王艳萍, 王力, 卫三平. Gash 模型在黄土区人工刺槐林冠降雨截留研究中的应用. *生态学报*, 2012, 32(17): 5445-5453
17. 王力, 卫三平, 王全九. 黄土丘陵区农林草地土壤水库充失水过程模拟. *林业科学*, 2011, 47 (1) : 29-35

18. 王力, 卫三平, 吴发启. 黄土丘陵沟壑区农林草地土壤温度状况及植被生长响应—以燕沟流域为例. 生态学报, 2009, 29 (12) : 6578-6588

19. 王力, 卫三平, 吴发启. 黄土丘陵沟壑区土壤水分环境及植被生长响应—以燕沟流域为例. 生态学报, 2009, 29 (3) : 1543-1553

20. 卫三平, 王力, 吴发启. 黄丘区刺槐林冠截留模拟. 林业科学, 2008, 44 (1) : 26-33

获奖及荣誉:

1. 旱区土壤中物质迁移理论与方法, 陕西省科学技术二等奖, 陕西省科技厅, 2006年, 排名第5。

2. 黄土区农业生态系统中水分与养分迁移及其环境效应, 陕西省科学技术二等奖, 陕西省科技厅, 2009年, 排名第4。

3. 王宽诚基金西部学者突出贡献奖, 中国科学院, 2008年。

4. 黄土高原子午岭天然林与刺槐人工林土壤干化状况对比, 中国农学会优秀论文一等奖, 中国农学会, 2005年, 个人排名第一。

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