



# 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



#### 李洪建

系别: 黄土高原研究所

职称: 教授

学历: 博士

Email: hongli@sxu.edu.cn

研究方向:

土壤水分生态、植物生理生态、土壤呼吸

#### 个人简介

李洪建, 1958年12月出生, 博士, 教授, 博士研究生导师。1982年以来一直从事科研工作, 主要研究方向为陆地生态系统碳循环、植物生理生态和水文生态。近年来以第一作者或与他人合作在二级主科学报以上共发表论文30余篇, 合作出版专著一部。主持或参与国家自然科学基金、国家国际科技合作专项项目、国家科技支撑计划项目、山西省农业攻关项目、山西省基础研究项目、山西省

留学基金项目、山西省软科学项目、以及横向科研项目等30余项。2003年获山西省山西省科技进步二等奖（第二名）。

**教育经历:**

1978.10—1982.07 太原理工大学水利工程系水文地质专业读本科

1997.09—1999.07 山西大学自然地理学专业读硕士课程

2003.09—2008.06 山西大学生态学专业读博士

**工作经历:**

1982.07—1994.08 山西大学黄土高原研究所，助教、讲师

1994.09—2003.11 山西大学黄土高原研究所，副教授

2003.12—今 山西大学黄土高原研究所，教授

**国外留学经历:**

1996.10—1997.09 英国利物浦大学地理系访问学者

2003.03—2004.04 丹麦哥本哈根大学地理学院访问学者

2010.01—2010.06 新加坡-麻省理工学院研究技术合作中心：环境遥感与模型中心，访问学者 (Singapore-MIT Alliance for Research and Technology Centre: Center for Environmental Sensing and Modeling)

**近3年来发表的主要论文: (\*通讯作者)**

Li, Hongjian, Yan, Junxia, Yue, Xiaofeng, Wang, Menbeng\*, 2008. Significance of soil temperature and moisture for soil respiration in a Chinese mountain area. *Agricultural and Forest Meteorology*, 148, 490-503 (SCI 一区)

Li J, Li H, Zhou X, Zhao X, Yan J. (2011) Labile and Recalcitrant Organic Matter and Microbial Communities in Soil after Conversion of Abandoned Llands in the Loess Plateau, China. *Soil Science*, 176(6), 313~325 (SCI三区) .

Yan J, Chen L, Li H, Gao Y, Tao J. 2011. Application of the Land Surface Temperature from MODIS in the Estimation of Gross Primary Productivity for a Subtropical Pinus Plantation in Southern China. *Remote Sensing, Environment and Transportation Engineering (RSETE)*, 2011 International Conference on Digital Object Identifier: 10.1109/RSETE.2011.5964230

Yan J, Chen L, Li H, Z C, Sun L, Tao L. 2011. Relationship between Ecosystem Carbon Fluxes and Canopy Radiometric Temperature Using Infrared Thermometry in a Ryegrass

Ecosystem. Computer Distributed Control and Intelligent Environmental Monitoring (CDCIEM), 2011 International 10.1109/CDCIEM.2011.394 Publication Conference on Digital Object Identifier

张义辉, 李洪建\*, 宋燕美, 严俊霞, 李君剑. 太原盆地土壤呼吸的空间异质性. 生态学报, 2010, 30(23): 6606-6612.

李洪建\*, 严俊霞, 李君剑, 曾朝旭, 潘恬豪. 黄土高原东部山区两种灌木群落的土壤碳通量研究. 环境科学学报, 2010, 30(9): 1895-1904.

严俊霞, 秦作栋, 张义辉, 李洪建\*. 土壤温度和水分对油松林土壤呼吸的影响. 生态学报, 2009, 29(12): 6366-6376.

严俊霞, 李洪建\*, 汤亿, 张义辉. 小尺度范围内植被类型对土壤呼吸的影响. 环境科学, 2009, 30(11): 3121-3129.

严俊霞, 李洪建\*, 尤龙凤. 玉米农田土壤呼吸与环境因子的关系研究. 干旱区资源与环境, 2010, 24(3): 183-189.

严俊霞, 秦作栋, 李洪建\*, 张义辉. 黄土高原地区柠条人工林土壤呼吸. 林业科学, 2010, 46(3): 1-8.

严俊霞, 汤亿, 李洪建\*. 城市绿地土壤呼吸与土壤温度土壤水分的关系研究. 干旱区地理, 2009, 32(4): 604-609.

李君剑, 温亮, 韩广, 赵溪, 严俊霞, 王健, 李洪建. 山西省孝义矿区不同植被恢复方式下土壤呼吸、温度和水分季节特征. 水土保持通报, 2012, 32(3): 56-61.

王健, 冯玉明, 李洪建\*. 太原市盆地浅层地下水脆弱性评价. 地下空间与工程学报, 2011, 7(1): 199-206.

张晓慧, 李洪建\*, 范晓辉. 山西省耕地动态变化及驱动力研究. 干旱区资源与环境, 2011, 25(11): 54-58.

李君剑, 赵溪, 潘恬豪, 严俊霞, 李洪建. 不同土地利用方式对土壤活性有机质的影响. 水土保持学报, 2011, 25(1): 147-151.

赵溪, 李君剑, 李洪建. 关帝山不同植被恢复类型对土壤碳、氮含量及微生物数量的影响. 生态学杂志, 2010, 29(11): 2102-2110.

张晓慧, 李洪建\*. 山西省浑源县水土流失现状及治理对策. 水利科技与经济, 2010, 16(5): 540-542.

张义辉, 李洪建\*. 陆地生态系统土壤呼吸研究进展. 山西水土保持科技, 2009, 4: 1-4.

景华府, 李洪建\*. 山西水土保持生态恢复分区初探. 中国水土保持, 2010, 2: 32-33.

汤亿, 严俊霞, 孙明, 李洪建\*. 灌溉和翻耕对土壤呼吸速率的影响. 安徽农业科学, 2009, 37(6): 2625-2627, 2671.

郭陆, 李君剑, 张锁峰, 李洪建\*, 张峰. 黄土高原道路边坡绿化土壤基质筛选. 生态环境学报, 2009, 18(1): 357-360.

#### 论著和获奖:

黄土高原人工林水分生态研究, 林业出版社, (王孟本, 李洪建), 2001

人工林水分生态特征及其在植被建设中的应用, 2003年获山西省科技进步二等奖(第二)。

**近2年来主持和参与的科研项目:**

- 主持: 国家自然科学基金项目“土壤呼吸的时空异质性随海拔梯度的变化机理 (No. 31070423)”, 2011.1-2011.12
- 主持: 国家科技支撑计划“宜农工矿废弃地固碳减排技术研究与示范 (No.2008BAD95B04) 子课题”-农林复合生态系统固碳减排技术研究与示范专题 (No.2008BAD95B04-3), 2009.01-2011.12
- 主持: 山西省农业攻关项目“山西矿业废弃地景观与植被重建技术研究 (No.2008-03-11075)”, 2007.01-2010.12
- 主持: 山西省留学基金项目“土壤呼吸的空间异质性研究 (No.201010)”, 2010.01-2012.12
- 主持: 山西省基础研究项目“环境因子对森林生态系统土壤呼吸时、空变异的影响机理” 2012-2014
- 主持: 山西省留学基金项目“土壤CO<sub>2</sub>通量与环境因子的关系模型”, 2005-2007.
- 主持: 山西省软科学项目“山西省风景名胜生态旅游区生态旅游开发研究”. (2006041041-01)2006.01-2006.12
- 主持: 山西省基础研究项目“杨树无性系蒸腾、光合规律的研究 (20031062)”, 2003.01-2005.12
- 主持: 省水利厅项目: 汾河上游地表过程及对汾河水库安全的影响研究2012
- 主持: 山西煤炭运销集团鸿泰煤业有限公司生态环境治理与恢复方案编制项目2012
- 主持: 稷山县住房保障和城乡建设管理局委托环境影响评价方案编制项目2011
- 主持: 武乡县武王煤业有限公司委托环境影响评价方案编制项目2011
- 主持: 山西阳城阳泰集团晶鑫煤业45万t/a兼并重组整合工程水土保持方案报告编制项目 2011
- 主持: 太原长风商住区环境评价项目 2011
- 主要参加: 山阴县煤炭开采生态环境恢复治理规划项目 2011
- 主要参加: 国家国际科技合作专项项目“山西汾河流域水资源联合调控技术合作研究(2012DFA20770)” 2012.06-2015.10 (第二)
- 主要参加: 国家自然科学基金项目“安太堡矿区生态修复进程中土壤微生物和植被协同演替机制”(41271530) 2013-2017 (第二)
- 主要参加: 国家自然科学基金“陆地表面辐射温度对土壤呼吸的影响机理及其模型构建 (41201374)”, 2013-2016 (第三)
- 主要参加: 山西省软科学项目“山西省农村城镇化与生态环境协调发展对策研究 (2011041012-01)”, 2012.01-2012.12 (第二)

**研究方向:**

从事土壤水分生态、植物生理生态、生态系统土壤呼吸及水资源研究

E-mail: [hongli@sxu.edu.cn](mailto:hongli@sxu.edu.cn)

办公电话: 0351-7010700

办公地点: 环境科学楼5层507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](mailto:huangtus@sxu.edu.cn)