



# 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



### 刘勇

系别: 黄土高原研究所

职称: 教授/所长

学历: 博士

Email: liuyong@sxu.edu.cn

研究方向:

土壤生态学、环境过程数学模拟, 生态风险评估

个人简介

刘勇, 1970年10月出生, 博士, 教授, 博士研究生导师。主要研究方向为土壤生态学、土壤环境过程

数学模拟、生态风险评价。近年来在SCI收录源核心期刊Soil & Tillage Research、Ecological Modelling、Agriculture, Ecosystems and Environment、环境科学学报、生态学报等发表学术论文50余篇；主持或参与国家自然科学基金重点项目、面上项目；科技部重大国际合作项目、973项目子课题、山西省自然科学基金、省软科学研究项目、省自然资源厅专项研究等各类科研项目等50多项。获山西省自然科学二等奖2项。

#### 教育经历:

1990.09—1994.07 山西大学数学系 本科

2000.09—2003.07 山西大学黄土高原研究所 硕士研究生

2005.09—2008.06 上海大学遥感与空间信息科学研究中心 博士研究生

#### 工作经历:

1994.07—1997.12 山西大学数学系

1997.12—2007.03 山西大学人事处

2007.03—2010.03 山西大学社会科学处

2010.03—今 山西大学黄土高原研究所

#### 近期主要论文:

Lu YU, Zhitao WU, Ziqiang DU, Hong ZHANG, **Yong LIU\***, Insights on the roles of climate and human activities to vegetation degradation and restoration in Beijing-Tianjin sandstorm source region, *Ecological Engineering* 159 (2021) 106105.

Wei SHI, **Yong LIU\***, Junjian LI, Hong ZHANG, Rui SHI, Jianwen CHEN, Hongjian LI. Distribution pattern of antibiotic resistance genes and bacterial community in agricultural soil samples of Wuliangshuai watershed. China, *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 295

(2020) 106884

Jianwen CHEN, Hong ZHANG, Junjian LI, **Yong LIU\***, Wei SHI, Hangwei HU. The toxic factor of copper should be adjusted during the ecological risk assessment for soil bacterial community, *Ecological Indicators*, 111 (2020) 106072.

Jianwen Chen, Junjian Li, Hong Zhang, Wei Shi and **Yong Liu\***. Bacterial Heavy-Metal and Antibiotic Resistance Genes in a Copper Tailing Dam Area in Northern China *Frontiers in microbiology*. Published: 20 August 2019. doi: 10.3389/fmicb.2019.01916.

Wei Shi, Hong Zhang\*, Junjian Li, **Yong Liu**, Rui Shi, Hongyu Du, Jianwen Chen. Occurrence and spatial variation of antibiotic resistance genes (ARGs) in the Hetao Irrigation District, China. *Environmental Pollution* 251 (2019) 792e801.

Hui Feng Wang, Hong Zhang, **Yong LIU\***. Using a posterior probability support vector machine model to assess soil quality in Taiyuan, China *Soil & Tillage Research*. 185 (2019) 146–152.

LI Jin Chang, **LIU Yong\***, Yong gang Yang, Zuodong Qin. Characterization of soil heavy metal contamination and potential ecological risk in the urban rural transition zone of Taiyuan City, China. *Environmental Engineering and Management Journal*, 16(2):413-420,(2017)

**LIU Yong\***, WANG Huifeng, Zhang Hong. Karsten Liber, A comprehensive support vector machine-based classification model for soil quality assessment. *Soil & Tillage Research* 155 (2016) 19–26.

**LIU Yong\***, WANG Huifeng, LI Xiaoting and LI Jinchang. Heavy Metal Contamination of Agricultural Soils in Taiyuan, China. *Pedosphere* 25(6): 901–909, 2015

WANG Ping, **LIU Yong\***, Zuodong Qin , Guisheng Zhang. A novel hybrid forecasting model for PM10 and SO<sub>2</sub> daily concentrations. *Science of the Total Environment*. 505 (2015) 1202–1212.

于璐, 武志涛, 杜自强, 张红, **刘勇\***. 气候变化背景下京津风沙源区人类活动对植被影响的量化分析. *应用生态学报*, 2020,31(6):1-8.

师碧玲, 陈建文, **刘勇\***, 张红, 李君剑. 铜尾矿库区土壤重金属及微生物重金属抗性基因空间分异特征. *环境科学学报*, 2019. 39(8):2654-2661.

#### 近年科研项目:

**刘勇**, 中青年拔尖创新人才项目, 山西省高等学校创新人才支持计划, 2020.08

**刘勇**, 方精云, 张峰, 唐志尧, 吉成均, 张红, 张建华等. 半干旱大型煤矿区生物多样性与生态系统功能维持机制, **国家自然科学基金联合基金重点项目** (项目编号: U1910207) ,2019.10

**刘勇**, 王星军, 李经宽, 李达, 王灵梅等. 山西大学科技成果转化和技术转移示范基地建设, **中央引导地方科技发展专项资金项目** (项目编号: YDZX20191400003051) ,2019.02

**刘勇**, 张红, 李君剑, 陈建文, 石伟. 困难立地外生菌根-植物修复关键技术与应用研究, **山西省重点研发计划 (社会发展)** ,2018.09

**刘勇**, 武志涛, 张红, 张霄羽, 石伟. 山西省自然资源一张图信息集成系统, **省、市自治区研究**,2018.09

**刘勇**, 柴宝峰, 李卓玉, 李华, 谢树莲. 土壤污染生态修复, **山西省“1331工程”学科群建设项目**,2018.08

**刘勇**, 苏超, 武志涛. 长治市固废资源时空分布特征及对区域环境影响机制研究, **长治市襄垣县科技计划项目**,2018.09

#### 专利、软件著作权:

**刘勇**, 王建华, 秦作栋. 一种梳型高分子固沙保水剂及其制备方法, ZL 201310016801.2 .2014年

**刘勇**, 张鸾.一种多路径集沙仪, ZL 201420119299.8 .2014年

**刘勇**, 张霄羽, 张红, 候峰.山西大学三维虚拟校园系统, 著作证书号: 1033429 2015年

**刘勇**, 王纬.一种将煤矸石用于矿山地质灾害区的生态修复方法, ZL.201410570594.X .2016年

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