



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



#### 米佳

系别: 黄土高原研究所

职称: 副教授

学历: 博士

Email: [jiami@sxu.edu.cn](mailto:jiami@sxu.edu.cn)

研究方向:

生态系统生态学、恢复生态学

#### 个人简介

**米佳**, 1980年生, 博士, 副教授, 硕士生导师, 中国草学会理事。从事生态系统生态学方面的科研和教学工作; 近几年在国内外期刊 *Biotechnology for Biofuels*、*Landscape Ecology*、*Science of the Total Environment*、*Biomass and Bioenergy*、*草地学报*等发表学术论文10余篇。主

持和参加国家重点实验室开放项目、山西省科技厅青年科技研究基金项目、地方科技合作项目、国家自然科学基金、“十二五”国家科技支撑计划项目、中国科学院战略性先导科技专项等国家及省部级科研项目10余项。

**研究兴趣:**

陆地生态系统碳氮循环关键过程对全球变化的响应及适应性机制；干旱-半干旱生态系统退化机制以及植被与土壤功能的恢复与重建。

**学习和工作经历:**

2016.11—至今 山西大学 副教授

2014.12—2016.11 山西大学 讲师

2013.11—2014.12 中国科学院植物研究所 研究实习员、助理研究员

2010.07—2013.11 中国科学院植物研究所 博士后

2006.09—2010.07 中国农业大学 博士

2003.09—2006.07 山西农业大学 硕士

1998.09—2002.07 山西农业大学 本科

**发表论文:**

**Jia Mi**, Wei Liu, Xuhong Zhao, Lifang Kang, Cong Lin, Juan Yan, Tao Sang: N<sub>2</sub>O and CH<sub>4</sub> emission from *Miscanthus* energy crop fields in the infertile Loess Plateau of China. *Biotechnology for Biofuels*, 2018, 11:321.

Dima Chen, Junhui Cheng, Pengfei Chu, **Jia Mi**, Shuijin Hu, Yichun Xie, Indree Tuvshintogtokh, Yongfei Bai. Effect of diversity on biomass across grasslands on the Mongolian Plateau: contrasting effects between plants and soil nematodes, *Journal of Biogeography*, 2016, 43(5):955-966.

朱慧森, 李刚, 董宽虎, 赵祥, 高文俊, 任国华, **米佳**. 放牧对赖草草地土壤呼吸日、季动态的影响. *植物学报*, 2015, 50:605-613.

**Jia Mi**, Jianjun Li, Dima Chen, Yichun Xie and Yongfei Bai. Predominant control of moisture on soil organic carbon mineralization across a broad range of arid and semiarid ecosystems on the Mongolia Plateau, *Landscape*

Ecology, 2015, 30(9):1683-1699.

Dima Chen, **Jia Mi**, Pengfei Chu, Junhui Cheng, Lixia Zhang, Qingmin Pan, Yichun Xie, Yongfei Bai. Patterns and drivers of soil microbial communities along a precipitation gradient on the Mongolian Plateau, *Landscape Ecology*, 2015, 30(9):1669-1682.

Juan Yan, Caiyun Zhu, Wei Liu, Fan Luo, **Jia Mi**, Yongjian Ren, Jianqiang Li and Tao Sang. High photosynthetic rate and water use efficiency of *Miscanthus lutarioriparius* characterize an energy crop in the semiarid temperate region. *GCB Bioenergy*, 2015, 7(2):207-218.

**Jia Mi**, Wei Liu, Wenhui Yang, Juan Yan, Jianqiang Li and Tao Sang. Carbon sequestration by *Miscanthus* energy crops plantations in a broad range semi-arid marginal land in China, *Science of the Total Environment*, 2014, 496:373-380.

Wei Liu, **Jia Mi**, Zhihong Song, Juan Yan, Jianqiang Li, Tao Sang. Long-term water balance and sustainable production of *Miscanthus* energy crops in the Loess Plateau of China, *Biomass and Bioenergy*, 2014, 62:47-57.

**(Co-first author).**

**Jia Mi**, Shuhua Zheng, Minyun Xu, Ding Huang, Kun Wang. Genetic structure of *Potentilla acaulis* (Rosaceae) populations based on RAPD in habitat fragmented grassland of northern China. *African Journal of Biotechnology*, 2011, 10(36):6838-6845.

**米佳**, 王堃, 王红梅. Landsat ETM+在北方农牧交错带土壤沙化监测中的应用. *光谱学与光谱分析*, 2011, 31(3):798-802.

王红梅, 王堃, **米佳**, 谢应忠. 华北农牧交错带农田-草地界面土壤水分的空间特征. *应用生态学报*, 2010, 21(3):604-612.

Shuhua Zheng, Kun Wang, Mengli Zhao, **Jia Mi**, Xiaoqing Sui, Yufeng Feng, and Zhe Cao. Effect of habitat fragmentation on the genetic diversity of *Stipa krylovii* Reshov. in an agro-pastoral ecotone in northern China. *Canadian Journal of Plant Science*, 2009, 89:875-882.

王红梅, 王堃, **米佳**, 叶上游, 赵娜. 北方农牧交错带洁源农田-草地界面土壤水热空间特征. *生态学报*, 2009, 29(12): 6589-

6599.

**Jia Mi**, Jin Wang, Li Lin, Kun Wang. The response of *Potentilla acaulis* population property to desertification grassland in agro-pastoral ecotone of northern China. Multifunctional Grasslands in a Changing World, Proceedings of the XXI International Grassland Congress and the VIII International Rangeland Congress (Volume II), 2008, 744.

**米佳**, 董宽虎. 白羊草种群生殖分蘖株数量特征分析. 草地学报, 2007, 15(1):55-59.

董宽虎, **米佳**. 白羊草种群繁殖的数量特征. 草地学报, 2006, 14(3):210-213.

**科研项目:**

中科院植物所合作项目, 孝义市矿山生态修复及景观建设项目, (2018/05-2021/05), 主持;

山西省科技厅青年科技研究基金项目, (201601D021111), 晋西半干旱黄土区能源作物芒草群落生物碳泵过程与驱动机理, (2016/07-2018/12), 主持;

国家自然科学基金青年科学基金项目, (31400284), 芒草能源植物在边际性土地上资源可持续利用的综合评价, (2015/01-2017/12), 参加;

地方合作项目, 大同南郊区土地复垦规划建设项目, (2016/8), 主持;

中国科学院植物研究所系统与进化植物学国家重点实验室开放课题项目, (LSEB2014-02), 能源作物芒草盐碱地生境适应性及抗逆种质筛选, (2014/03-2016/02), 主持;

“十二五”国家科技支撑计划项目子课题, (2013BAD22B02), 边际土地纤维类能源植物规模化高产种植技术与示范——芒草在边际土壤规模化高产种植技术与示范, (2013/01-2016/12), 参加;

国家自然科学基金青年科学基金项目, (31100335), 从组分水平揭示土壤呼吸对氮素添加的响应机制: 以内蒙古典典型羊草草原为例, (2011/10-2015/03), 参加;

中国科学院战略性先导科技专项, (XDA05050300), 生态系统固碳现状、速率、机制与潜力项目: 第三课题——草地生态系统固碳现状、速率、潜力与机制, (2011/01-2015/12), 参加;

NASA' s Earth Science Program Land-Cover/Land-Use Change (LCLUC) , (NNX09AK87G) , “Grassland ecosystems and societal adaptations under changing grazing intensity and climate on the Mongolian plateau (2010-2014) ” , 参加;

国家自然科学基金重点项目, (31030013) , 蒙古高原草原生物多样性的格局与维持机制研究: 控制实验与野外调查相整合的多尺度途径, (2011/01-2014/12) , 参加;

国家重点基础研究发展计划 (973计划) 项目, (2007CB106805) , “草地生态系统适应性管理” , (2007/01-2011/12) , 参加。

**教学工作:**

为研究生讲授课程: 《生态系统生态学》、《植被生态学》。

**E-mail:** jiami@sxu.edu.cn

**办公地点:** 山西大学环科楼526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