



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](#)

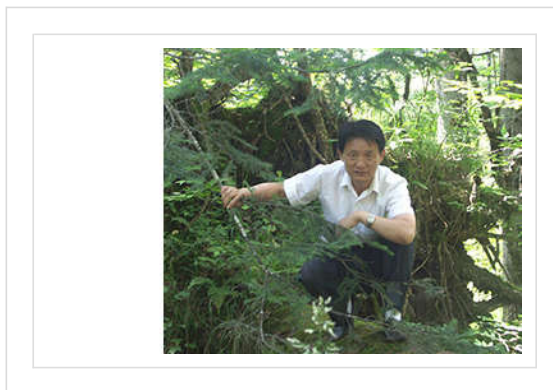
师资队伍

师资队伍

当前位置: [首页](#) » [师资队伍](#)

专职教师

兼职教师



王孟本

系 别: 黄土高原研究所

职 称: 教授

学 历: 博士

Email: mbwang@sxu.edu.cn

研究方向:

植物生理与分子生态学、区域生态学、气候变化

个人简介

王孟本, 1954年11月生, 博士, 教授, 博士研究生导师。

办公电话: 0351-7010700

Email: mbwang@sxu.edu.cn

办公地点: 山西大学 环境科学楼 5层507室

研究方向

植物生理生态学

植物分子生态学

区域生态学

全球变化生态学

受教育经历

1994/03 – 1996/12, 中科院自然资源综合考察委员会, 博士

1982/03 – 1984/06, 山西大学, 生物系, 硕士

1978/03 – 1981/12, 山西大学, 生物系, 学士

工作经历

1984/07 – 1986/12, 山西大学, 黄土高原研究所, 助教

1987/01 – 1993/09, 山西大学, 黄土高原研究所, 讲师

1993/10 – 1997/08, 山西大学, 黄土高原研究所, 副教授

1997/09 – 2001/02, 山西大学, 黄土高原研究所, 教授

2001/03 – 2011/06, 山西大学, 黄土高原研究所, 教授, 博导

2011/07 – 现在, 山西大学, 黄土高原研究所, 博导, 二级教授

国外经历

1991/07 – 1992/08, 英国, St. Andrews University, 访问学者, 中英友好奖学金资助

1997/09 – 1998/08, 美国, Duke University, 访问学者, 国家留学基金资助

2002/02 – 2002/05, 澳大利亚, CSIRO, 高级访问学者, 国家留学基金资助

2006/12 – 2007/12, 加拿大, GPCRC, 高级访问学者, 山西省留学基金资助

部分近期论文:

Qi-xiang Wang, Xiao-hi Fan, Zuo-dong Qin, **Meng-ben Wang***. 2012. Change trends of temperature and precipitation in the Loess Plateau Region of China, 1961-2010. *Global and Planetary Change*, **92-93**,138-147.

Xiaohui Fan, Qixiang Wang, **Mengben Wang***. 2012. Changes in temperature and precipitation extremes during 1959-2008 in Shanxi, China. *Theoretical and Applied Climatology*, 109, 283-303.

Qixiang Wang, **Mengben Wang***, Jianping Hao. 2012. Genetic variation in natural populations of Prince Rupprecht's larch (*Larix principis-rupprechtii*) with elevation in the Guandi Mountain, China. Proceedings-2012 International Conference on Biomedical Engineering and Biotechnology, iCBEB 2012, 321-323

Xiao-hui Fan, **Meng-ben Wang***. 2011. Change trends of air temperature and precipitation over Shanxi Province, China. *Theoretical and Applied Climatology*, 103:519-531.

王麒翔, 范晓辉, **王孟本***. 2011. 近50年黄土高原地区降水时空变化特征. 生态学报, 31(19), 5512-5523

王孟本, 陈建文, 史建伟, 荀俊杰, 李俊英. 2010. 柠条人工幼龄细根生长和死亡的季节变化. 生态学报, 30 (19) : 5121-5130

Meng-Ben Wang, Zhen-Zhen Hao. 2010. Rangewide Genetic Diversity in Natural Populations of Chinese Pine (*Pinus tabulaeformis*). *Biochemical Genetics*, 48:590-602

王孟本, 荀俊杰, 陈建文, 史建伟. 2010. 晋西北黄土区幼龄柠条细根净生长速率的研究. 生态学报, 30 (5) : 1117-1124

Wang Meng-Ben, Zhang Qiang. 2009. Issues in using the WinRHIZO system to determine physical characteristics of plant fine roots. *Acta Ecologica Sinica*, 29:136-138

荀俊杰, 李俊英, 陈建文, 史建伟, **王孟本***. 2009. 幼龄柠条细根现存量与环境因子的关系. 植物生态学报,

33 (4) 764~771

- Meng-Ben Wang , Feng-Qin Gao. 2009. Genetic variation in Chinese pine (*Pinus tabulaeformis*), a woody species endemic to China. *Biochemical Genetics*, 47(1):154-164
- Xianping Zhang, **Mengben Wang** * , Xiaoming Liang. 2009. Quantitative classification and carbon density of the forest vegetation in Lüliang Mountains of China. *Plant Ecology*, 201(1):1-9
- Qiao-Yun Li, Hong-Bin Niu, Jun Yin, **Meng-Ben Wang** * et al. 2008. Protective role of exogenous nitric oxide against oxidative-stress induced by salt stress in barley (*Hordeum vulgare*). *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 65:220-225
- Li Cui, Chai Baofeng and **Wang Mengben** * . 2008. Population genetic structure of *Pinus tabulaeformis* in Shanxi plateau, China. *Russian Journal of Ecology*, 39 (1):34-40
- Lanbin B. Guo, **Mengben Wang**, Roger M. Gifford * . 2007. The change of soil carbon stocks and fine root dynamics after land use change from a native pasture to a pine plantation. *Plant and Soil*, 299:251-262
- Hong-jian Li, Jun-xia Yan, Xiao-feng Yue, **Meng-ben Wang** * . 2007. Significance of soil temperature and moisture for soil respiration in a Chinese mountain area. *Agricultural and Forest Meteorology*, 148:490-503

主要学术著作:

- 王孟本等。《山西省黄土高原地区综合治理规划研究》，中国林业出版社，2009
- 王孟本，毋月莲。《英汉生态学词典》。科学出版社，2004
- 王孟本，李洪建。《黄土高原人工林水分生态研究》，中国林业出版社，2001
- 王孟本。《英汉汉英生态学词汇》，科学出版社，2001

主要奖项:

- 王孟本（第五完成人）：“河曲砖窑沟流域综合治理试验研究”，1994年山西省科技进步三等奖
- 王孟本等：“人工林水分生态特征研究及其在植被建设中的意义”，2002年山西省科技进步二等奖
- 王孟本等：“生态学术语的系统整理、释义与规范化研究”，2005年山西省科学技术三等奖

主要社会兼职:

中国生态学会常务理事

山西师范大学教授

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