



徐当会

【来源：草地农业生态系统国家重点实验室 | 发布日期：2014-03-26】



学习经历

1995年9月-1999年7月，甘肃农业大学林学院，攻读学士学位；
1999年9月-2002年6月，甘肃农业大学林学院，攻读硕士学位；
2003年9月-2007年6月，兰州大学生命科学学院，攻读博士学位；
2008年5月-2010年11月，中国科学院寒区旱区环境与工程研究所，博士后；
2010年11月-2011年11月，美国康奈尔大学，访问学者。

工作经历

2002年8月-2006年3月，兰州大学干旱与草地生态教育部重点实验室，助教；
2006年4月-2010年4月，兰州大学干旱与草地生态教育部重点实验室，讲师；
2010年5月-现在，兰州大学草地农业生态系统国家重点实验室，副教授。

教学及指导研究生情况

承担本科生《景观生态学》课程的教学；目前指导硕士研究生两名。

发表论文及专著

Danghui Xu, XiangWen Fang, PeiXi Su, Gang Wang. 2012. Ecophysiological responses of *Caragana korshinskii* Kom. under extreme drought stress: leaf abscission and stem survives. *Photosynthetica*. 50: 541-548

DangHui Xu, XiangWen Fang, ZhenJun Bin, Gang Wang, PeiXi Su. 2012. Eco-physiological mechanisms of *Caragana korshinskii* Kom. adaptation to extreme drought stress: Leaf abscission and maintaining stem chloroplast integrity. *Sciences in Cold and Arid Regions*. 4(6): 0498-0504

XiangWen Fang, NC Turner, **Danghui Xu**, Y Jin, J He, FenMin Li. 2013. Limits to the height growth of *Caragana korshinskii* resprouts. *Tree Physiology*. (in press, doi:10.1093/treephys/ tpt006) (IF2011=2.9, 农林科学类1区).

Danghui Xu, Peixi Su, Renyi Zhang, Honglin Li, Liang Zhao, Gang Wang. 2010. Photosynthetic parameters and carbon reserves of a resurrection plant *Reaumuria soongorica* during dehydration and rehydration. *Plant Growth Regulation*. 60 (3):183-190

Danghui Xu, Jinhua Li, Xiangwen Fang, Gang Wang, Peixi Su. 2008. Photosynthetic activity of poikilochlorophyllous desiccation tolerant plant *Reaumuria soongorica* during dehydration and re-hydration. *Photosynthetica*. 46(4):547-551.

Danghui Xu, Juan Bai, Gang Wang. 2008. Changes of Photosynthetic Activity and Carbohydrate Content in Resurrection Plant *Caragana korshinskii* during Dehydration and Rehydration. *Plant Stress*. 2(1): 45-49.

Jinhua Li, **Danghui Xu**, Gang Wang. 2008. Weed inhibition by sowing legume species in early succession of abandoned fields on Loess Plateau, China. *Acta Oecologica*. 33(1):10-14.

Juan Bai, **Danghui Xu**, Hongmei Kang, Kang Cheng, Gang Wang. 2008. Photoprotective function of photorespiration in *Reaumuria soongorica* during different levels of drought stress in natural high irradiance. *Photosynthetica*. 46 (2): 232-237.

Xiangwen Fang, Jinhua Li, Youcai Xiong, **Danghui Xu**, Xianwei Fan, Fengmin Li. 2008. Responses of *Caragana korshinskii* Kom. to shoot removal: mechanisms underlying regrowth. *Ecological Research*. 23: 863-871.

Xiangwen Fang, Youbin Li, **Danghui Xu**, Xiaoming Yang, Gang Wang. 2007. Activities of starch hydrolytic enzymes and starch mobilization in roots of *Caragana korshinskii* following aboveground partial shoot removal. *Tree*. 21:93-100.

Danghui Xu, Jinhua Li, Xiangwen Fang, Gang Wang. 2007. Changes pattern of soil water content in the rhizosphere of *Artemisia ordosica*: evidence for hydraulic lift. *Journal of Arid Environments*. 69: 545-553.

徐当会, 方向文, 宾振钧, 王刚, 苏培玺. 2012. 柠条适应极端干旱的生理生态机制—叶片脱落和枝条中叶绿体保持完整性. *中国沙漠*. 32(3):691-697.

徐当会, 王军平, 张仁懿, 任正炜, 王刚, 王春燕. 2013. 干旱和复水过程中荒漠植物红砂叶片和枝条超微结构的变化. *兰州大学学报 (自然科学版)*. 49(1):70-75

李宏林, **徐当会**, 杜国祯. 2012. 青藏高原高寒沼泽湿地在退化梯度上植物群落组成的改变对湿地水分状况的影响. *植物生态学报*. 36 (5): 403-410.

方向文, 贾国梅, **徐当会**, 王刚. 2007. 不同修剪处理下柠条 (*Caragana korshinskii* K.) 根系氮含量的季节性动态变化. *兰州大学学报 (自然科学版)* 43(1): 58-62.

徐当会, 方向文, 王刚. 2005. 植物根系提水作用研究综述. *兰州大学学报 (自然科学版)*. 41:150-155.

研究方向

植物逆境生理生态学

项目成果

- (1) 参加973项目“西部典型区域森林植被对农业生态环境的调控机理”的第五课题“生态用水与森林植被定向恢复调控”(2002CB111505) 2003-2008
- (2) 参加甘肃省科技重大专项计划“甘南高寒草地空间格局及其优化调控技术研究”(0801NKDA038) 2008-2010
- (3) 主持国家自然科学基金青年项目“荒漠植物红砂光合产物分配及其对干旱胁迫的响应研究”(30900171) 2010-2012
- (4) 主持博士后基金项目“荒漠植物碳同化物分配与水分条件的关系研究”(2009045086)
- (5) 主持博士后基金特别资助项目“荒漠植物对不同来源水分的利用及耗水机理研究”

 打印本页

 关闭窗口

 返回顶部

友情链接

[MORE >>](#)

科技部 教育部 中国工程院 国家自然科学基金委 国家重点基础研究发展计划 国家科技支撑计划 兰州大学 兰州大学草地农业科技学院 草业学报 草业科
农业部草地农业生态系统学重点开放实验室 农业部牧草与草坪草种子质量监督检验测试中心(兰州) 草地农业教育部工程研究中心 甘肃省西部草业工程技术研究中心