

师资队伍

基本情况

教授

副教授

讲师

实验技术

党政管理人员



搜索

通知公告

更多 >

- 兰州大学考点2013年6月WSK英语
- 兰州大学2013年招收硕士研究生复试
- 草业学院榆中校区2013年春季学期值
- 关于做好2013年毕业研究生和同等学
- 兰州大学草学博士后流动站博士后研
- 关于选派本科生2013年秋赴加拿大曼

近期更新

- 草业学院榆中校区2013年春季学期值
- 我院同学荣获学校2012年度优秀志愿
- 张金林副教授获兰州大学2012年度“隆
- 段廷玉副教授参加国家牧草产业技术
- 兰州大学草学博士后流动站博士后研
- 我院草学学科被批准为第五批甘肃省

您的位置：网站首页 > 师资队伍 > 教授 >

郭正刚

【来源：草地农业科技学院 | 发布日期：2009-12-13 | 作者：办公室】



一、个人简况

郭正刚，男，1973年4月出生于甘肃岷县，博士，教授，博士生导师，承担《普通生态学》的教学任务，主要从事草业科学和生态学的研究工作。联系方式：guozhg@lzu.edu.cn

二、学习与工作经历

1992年9月-1996年6月，在甘肃农业大学林学院学习，获农学学士学位；

1996年9月-1999年6月，在甘肃农业大学林学院学习，获农学硕士学位；

2001年9月-2004年7月，在中国科学院寒区旱区环境与工程研究所学习，获理学博士学位，导师为程国栋院士。

1999年7月-2002年4月，在甘肃草原生态研究所从事科研工作，实习研究员。

2002年5月-2006年6月，在兰州大学草地农业科技学院从事教学和科研工作，讲师。

2005年11-2010年3月，在兰州大学生命科学学院从事在博士后的研究工作；

2006年6月-2011年5月，兰州大学草地农业科技学院副教授；

2011年5月至今，兰州大学草地农业科技学院教授

三、研究方向

研究方向为草坪生物学，草业地理信息，草地营养学，草业科学。

四、承担科研项目及获奖

目前承担项目

中国博士后科学基金首批特别资助：硅提高紫花苜蓿水分利用效率的生理机制及分子基础

(200801242)，主持，经费10万元；

国家自然科学基金一般项目：西北牧区草地资源分类经营模式研究(08BJY035)。主持，经费9万元。

中国博士后科学面上基金(一等)：硅对紫花苜蓿水分利用效率及牧草品种的影响(20060390191)，主持，经费5万。

国家自然科学基金重点基金：青藏高原高寒草地退化分异过程及其调控机制(30730069)，参加，经费11万(总经费170万)。

国家863计划：荒漠植物霸王抗旱功能基因鉴定及其在苜蓿育种中的应用(2006AA10Z126)，参加，经费5万。

国家863计划：牧区草畜平衡数字化监测信息系统，参加，经费2万。

兰州大学交叉学科青年创新基金，硅对紫花苜蓿生产力的影响，主持，经费1.4万。

参加已完成的项目

国家基金：北疆牧区雪灾监测和预警系统的研究。参加

国家基金重点项目：“河西走廊山地绿洲荒漠系统耦合机理与优化耦合模式研究”。参加

国家科技部西部开发专项：“甘肃黄土高原退耕还草恢复生态与草畜产业化技术与示范”。参加。

甘肃省攻关项目：“河西盐渍化草地综合改良与持续高效利用技术体系研究”。参加

国家基金：“牧区雪灾雷达遥感监测与评价系统”。参加

甘肃省省长基金：“甘肃省生态建设与草业专家开发系统”。参加

获奖

获甘肃省科技进步三等奖1项。

五、学术论文与专著

(I) 学术论文，中文文章仅为第一作者或通讯作者(不包括会议论文)

Guo Z G, Liu H X, Wang Y R, Hu Y K, Yang J N. Irrigating at podding and regrowth stages increases seed yield and improves pod distribution in lucerne grown in the Hexi Corridor in China. *New Zealand Journal of Agricultural Research*, 2007, 50: 285-290

Guo Z G, Liu H X, Tian F P, Zhang Z H, Wang S M. Effect of silicon on the morphology of shoots and roots of alfalfa (*Medicago sativa*). *Australian Journal of Experimental Agriculture*, 2006, 46: 1161-1166

Guo Z G, Liu H X, Wang Y R, Wang S M, Cheng G D. Suitability of lucerne cultivars, with respect to root development, to semi-arid conditions in west China. *New Zealand Journal of Agricultural Research*, 2004, 47: 51-59

Guo Z G, Liu H X, Wang S M, Tian F P, Cheng G D. Biomass, persistence, and drought resistance of nine lucerne varieties in the dry environment of west China. *Australian Journal of Experimental Agriculture*, 2005, 45: 59-64

Guo Z G, Long R J, Niu F J, Wu Q B, Hu Y K. Effect of highway construction on plant diversity of grassland communities in the permafrost regions of the Qinghai-Tibet plateau. *The Rangeland Journal*, 2007, 29: 161-167

Guo Z G, Liu H X, Zhang Z H. Classification management for grassland in Gansu Province, China. *New Zealand Journal of Agricultural Research*, 2003, 46: 123-131

Guo Z G, Liang T G, Liu X Y, Niu F J. A new approach to grassland management for the arid Aletai region in Northern China. *The Rangeland Journal*, 2006, 28: 97-104

Wang H, **Guo Z G (Corresponding author)**, Xu X H, Liang T G, Ren J Z. Response of vegetation and soils to desertification of alpine meadow in the upper basin of the Yellow River, China. *New Zealand Journal of Agricultural Research*, 2007, 50: 491-501

Liu H X, **Guo Z G (Corresponding author)**, Wang S M, Wang Y R. A new procedure for evaluating Lucerne genotypes for semi-arid land in west China. *New Zealand Journal of Agricultural Research*, 2005, 48: 109-116

Bao A K, Guo Z G, Zhang H F, Wang S M. A procedure for assessing the salt tolerance of lucerne (*Medicago sativa* L.) cultivar seedlings by combining agronomic and physiological indicators. *New Zealand Journal of Agricultural Research*, 2009, 52:435-442

Liu H X, **Guo Z G**, Wang Y R. Optimal conditions for hydropriming lucerne seeds. *New Zealand Journal of Agricultural Research*, 2008, 51: 69-75

Chai Q, **Guo Z G**, Ren J Z, Nan Z B. Assessment on drought resistance of Kentucky bluegrass (*Poa pratensis*) varieties at seedling stage. *New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science*, 2006, 33: 319-328

Wang G X, Yao J Z, **Guo Z G**, Wu Q B, Wang Y B. Changes in permafrost ecosystem under the influences of human engineering activities and its enlightenment to railway construction. *Chinese Science Bulletin*, 2004, 49 (16):1741—1750

Liang T G, Liu X Y, Wu C X, **Guo Z G**, Huang X D. An evaluation approach for snow disasters in the pastoral areas of northern Xinjiang, PR. China. *New Zealand Journal of Agricultural Research*, 2007, 50: 369–380

Liang T G, Huang X D, Wu C X, Liu X Y, Li W L, **Guo Z G**, Ren J Z. Application of MODIS data on snow cover monitoring in pastoral area: A case study in the Northern Xinjiang, China. *Remote Sensing of Environment*, 2007, 112:1514-1526

刘慧霞, **郭正刚(通讯作者)**, 周雪荣, 郭兴华, 邹文辉, 王爱国. 硅对紫花苜蓿根系生长的影响. *中国草地学报*, 2009, 31(1):28-31

后源, **郭正刚(通讯作者)**, 龙瑞军. 黄河首曲湿地退化过程中植物群落组分及物种多样性的变化. *应用生态学报*, 2009, 20(1):27-32

刘慧霞, **郭正刚(通讯作者)**, 郭兴华, 周雪荣, 惠文森, 王康英. 不同水分条件下硅对紫花苜蓿水分利用效率及产量构成要素的影响. *生态学报*, 2009, 29: 3075-3080

郭正刚, 牛富俊, 湛虎, 吴青柏. 青藏高原北部多年冻土退化过程中生态系统的变化特征. *生态学报*, 2007, 27 (8): 3294-3301.

郭正刚, 王锁民, 张自和. 硅对紫花苜蓿生物学特性的影响. *生态学报*, 2006, 26(10): 3302- 3307

郭正刚, 吴青柏, 牛富军. 人类工程活动对青藏高原北部多年冻土融化层及其环境的影响. *应用生态学报*, 2006, 17 (11): 2136-2140

郭正刚, 刘慧霞, 王彦荣. 刈割对紫花苜蓿根系生长的影响. *西北植物学报*, 2004, 24(2): 215- 220

郭正刚, 王根绪, 沈禹颖, 程国栋. 青藏高原北部高海拔地区草地群落多样性的研究. *生态学报*, 2004, 24 (1): 149-155

郭正刚, 刘慧霞, 王根绪, 程国栋. 人类工程对青藏高原草地群落β多样性影响. *生态学报*, 2004, 24(2): 383-385

郭正刚, 程国栋, 王根绪. 青藏高原北部高海拔地区嵩草草甸植物多样性分析. *冰川冻土*, 2004, 26(1): 95-100

郭正刚, 梁天刚, 刘兴元. 新疆阿勒泰地区草地资源特征及其分类经营模式与策略. *应用生态学报*, 2004, 15 (9): 1594-1598

郭正刚, 王锁民, 梁天刚, 张自和. 草地资源分类经营初谈. *草业学报*, 2004, 13(1):1-6

郭正刚, 梁天刚. 新疆阿勒泰地区草地可持续管理的分析. *西北植物学报*, 2004, 24(7): 1173-1178

郭正刚, 高新华, 梁天刚. 甘南草地类型的生态经济价值及分类经营. *山地学报*, 2004, 22(6): 655-660

郭正刚, 王锁民, 张自和. 紫花苜蓿品种间根系发育过程的分析. *应用与环境生物学报*, 2003, 9(5): 367-371

郭正刚, 张自和, 王锁民, 田福平. 不同紫花苜蓿品种在黄土高原丘陵沟壑区适应性的研究. 草业学报, 2003, 12(4): 45-50

郭正刚, 刘慧霞, 孙学刚, 吴秉礼. 白龙江上游地区森林植物群落物种多样性研究. 植物生态学报, 2003, 27(3): 388-395

郭正刚, 吴秉礼, 王锁民, 程国栋. 白龙江上游地区森林植被恢复能力的分析. 西北植物学报, 2003, 23(10): 537-543

郭正刚, 梁天刚, 刘兴元, 张洪江. 新疆阿勒泰地区草地植物群落多样性的研究. 西北植物学报, 2003, 23(10): 1719-1724

郭正刚, 程国栋, 吴秉礼, 等. 甘肃白龙江林区森林资源可持续发展力的评价. 应用生态学报, 2003, 14(9): 1433~1438

郭正刚, 张自和, 侯扶江. 黄土高原丘陵沟壑区紫花苜蓿品种间根系发育能力的初步分析. 应用生态学报, 2002, 13(8): 1007-1012

郭正刚, 张自和, 高淑兰. 河西走廊绿洲区草畜间粗蛋白质和能量供求关系及其调控措施. 草业学报, 2002, 11(3): 22-28

郭正刚, 张自和, 侯扶江. 河西走廊草地退化现状及其可控因素和分类综合治理. 中国草地, 2002, 24(4): 53-58

② 专著

张自和, 郭正刚. 退耕还草与草地农业技术. 兰州, 甘肃人民出版社, 2001

郭正刚. 两西地区草地退化综合治理战略研究. 刘长缨主编, “甘肃省“两西”地区生态恢复与重建以及产业结构调整”第六专题. 兰州: 甘肃科学技术出版社.

郭正刚. 河西绿洲区草畜平衡及饲料轮供体系. 任继周主编, 河西走廊山地-绿洲-荒漠复合系统及耦合. 北京, 科学技术出版社.

六、国际交流

2001年, 组织并参加了“中国新西兰合作项目—参与式种草羊畜培训班”, 与来自新西兰的专家进行了良好的合作。

2002年7月, 参加了澳大利亚国际农业研究中心资助—阿得蕾德大学在中国兰州举办的“英文论文写作培训班”, 时间23天。

2003年7月, 参加了在内蒙古举行的“中国澳大利亚苜蓿合作项目双边工作会议”, 和澳大利亚专家交流了苜蓿种植方面的经验和技能。

2004年8月, 接待了澳大利亚农村发展计划项目组的所有成员, 陪同成员组考察定西农村沼气建设, 小流域治理等内容。

2006年9月, 接待了英国University of Sussex的Tim教授和University of York的Rrancel博士。

2006年10月, 接待了加拿大魁北克育种中心的Piea教授。


2007年9月, 接待了英国土地利用研究所的Simon Thirgood博士等人。

2008年4月-2009年3月, 在国家留学基金委的资助下, 赴英国Macaulay Land Use Research Institute从事博士后研究工作; 合作专家为国际著名的生态学家Simon Thirgood教授。

七、国内外学术兼职

中国生态学会会员, 中国草学会会员。目前为《Australian Journal of Agricultural Research》, 《New Zealand Journal of Agricultural Research》, 《生态学报》, 《草地学报》, 《应用生态学报》, 《草业科学》等杂志的审稿人。

 打印本页

 关闭窗口

 返回顶部

Copyright (C) 兰州大学草地农业科技学院2009-2010 All Rights Reserved

地址：甘肃省兰州市嘉峪关西路768号 邮编：730020