



当前位置： 首页» 人才队伍» 副研究员

## 高丽

文章来源： 作者： 点击数： 874次 发布时间： 2019-05-08 【字体： 大 中 小 】 打印本页

姓名： 高丽

性别： 女

职称： 副研究员

研究方向： 草地生态学

工作单位： 中国农业科学院草原研究所

电子邮箱： gaoli1980@126.com



### 个人简介：

1980年11月出生，内蒙古鄂尔多斯市人，2003年获内蒙古大学环境科学专业学士学位，2006年获内蒙古大学生态学专业硕士学位。2006年至今在中国农业科学院草原研究所工作，工作期间历任研究实习员、助理研究员、副研究员。现任中国农工民主党内蒙古自治区委员会科学技术总支部委员会副主委，中国农工民主党内蒙古自治区委员会第七届生态环境人口资源工作委员会委员。

### 科研情况：

长期从事草地生态学方面的研究工作，研究内容包括草原生态系统碳、氮循环及草原生态系统要素的长期定位观测等。先后主持中央级公益性科研院所基本科研业务费项目7项，参加国家级和省部级科研项目20项。主编著作1部，参编4部。主笔与合作发表学术论文37篇，获省部级奖2项，授权实用新型专利3项。对鄂尔多斯沙地草原生态系统要素开展了连续8年的观测研究工作，共完成了90多项监测指标，获得了近百万条气象、水分、土壤和植物等要素的数据记录；研究了沙地草原植被-土壤碳储量、土壤碳通量，生态系统碳通量，并估算了鄂尔多斯高原沙地油蒿草场的固碳潜力；研究发现了重度放牧对欧亚温带典型草原表层土壤有机碳含量、土壤全氮含量、土壤碳密度、土壤氮密度、土壤氮矿化的影响受气候条件的调控。

#### **主要成果 (限五项) :**

1. 高丽, 侯向阳\*, 王珍, 韩文军, 运向军, 重度放牧对欧亚温带草原东缘生态样带土壤氮矿化及其温度敏感性的影响, 生态学报, 2019, DOI: 10.5846/stxb201810082172
2. 高丽, 朱清芳, 闫志坚, 王育青, 侯向阳\*, 戴雅婷, 放牧对鄂尔多斯高原油蒿草场生物量及植被-土壤碳密度的影响, 生态学报, 2017, 37(9):3074-3083
3. 高丽, 董婷婷, 王育青\*, 闫志坚, 宝音陶格涛, 王慧, 戴雅婷, 鄂尔多斯高原两个不同降雨量年份油蒿灌丛生态系统碳交换特征, 应用生态学报, 2014, 25(8): 2167-2175
4. 高丽, 闫志坚, 王育青, 鄂尔多斯沙地草原生态系统定位观测与研究数据集, 内蒙古大学出版社, 143千字, 2014
5. 高丽 (8/11), 内蒙古主要草原类型区保护建设技术固碳潜力研究, 中国农业科学院, 中国农业科学院科学技术成果奖, 二等奖, 2014

#### **科研项目 (近五年) :**

1. 中央级公益性科研院所基本科研业务费项目, 1610332016013, 欧亚温带草原东缘生态样带土壤碳氮矿化作用对温度和放牧的响应, 2016/01-2017/12, 主持;
2. 中央级公益性科研院所基本科研业务费项目, 1610332015008, 欧亚温带草原东缘生态样带温度和放牧互作效应对土壤微生物群落的影响, 2015/01-2015/12, 主持;
3. 中央级公益性科研院所基本科研业务费项目, 1610332014024, 鄂尔多斯高原不同保护利用方式下沙地草场土壤种子库特征研究, 2014/01-2014/12, 主持;
4. 973计划项目, 2014CB138806, 天然草原生产力的调控机制与途径, 第六课题“土壤保育与植物调节提高生产力的机理与综合调控”, 2014/01-2018/08, 参加;
5. 国家科技支撑计划, 2012BAD13B07, 第七课题“重点牧区草原‘生产生态生活’配套保障技术及适应性管理模式研究”, 2012/01-2016/12, 参加;
6. 国家重点研发计划政府间国际科技创新合作重点专项, 2016YFE0116400, 中蒙退化草原生态恢复关键技术合作研究, 2016/12-2019/11, 参加;

7. 公益性行业（农业）科研专项，201403048-7，苜蓿高效种植技术与示范，第七课题“河套灌区苜蓿高效种植技术与示范”，2014/01-2018/12，参加；

8. “十二五”现代农业产业技术体系，CASR-35-29，国家牧草产业技术体系鄂尔多斯综合试验站项目，2011/01-2015/12，参加。



© gri.caas.cn | 京ICP备10039560号-5

地址：呼和浩特市赛罕区乌兰察布东街120号 联系电话：0471-4961330

技术支持：中国农业科学院农业信息研究所

蒙公网安备 15010502000849号