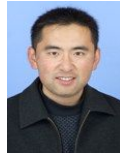




首页 | 机构概况 | 机构设置 | 科学研究 | 科研成果 | 研究队伍 | 国际交流 | 院地合作 | 人才培养 | 创新文化 | 党建纪检 | 科学传播 | 信息公开

您现在的位置: 首页 > 研究队伍 > 科研骨干

提交:



姓名:	杜岩功	性别:	男
职务:	无	职称:	副研究员
学历:	博士研究生	通讯地址:	青海省西宁市新宁路23号
电话:	0971-6123010	邮政编码:	810008
传真:	0971-6143282	电子邮件:	ygdu@nwipb.cas.cn

简历:

2005年毕业于青岛农业大学园艺系, 获农学学士学位。2008年在中国科学院西北高原生物研究所获得理学硕士学位。2011年毕业于中国科学院研究生院资源与环境学院, 获得理学博士学位。2011年进入西高所参加工作。2015年受国家自然科学基金委访问学者项目资助, 赴澳大利亚新南威尔士州基础产业部和查尔斯特大学Wagga校区工作一年。主要从事高寒草地氮素循环对人类活动响应和适应过程研究。

研究领域:

高寒草地生态系统与全球变化

代表论著:

1. Du YG*, Guo XW, Cao GM, Wang B, Pan GY, Liu DL. Simulation and prediction of N₂O emission by the water and nitrogen management model on the Tibetan plateau. *Biochemical Systematics and Ecology*, 2016, 65: 49-56
2. Du YG*, Guo XW, Cao GM, Li YK. Increased nitrous oxide emissions resulting from nitrogen addition and increased precipitation in an alpine meadow ecosystem. *Polish Journal of Environmental Studies*, 25(1): 447-451
3. Du YG, Cui YG, Xu XL, Cao GM*, Liang DY. Nitrous oxide emission from two alpine meadow ecosystems in Qinghai-Tibetan Plateau. *Plant and Soil*, 2008, 311: 245-254
4. Du YG, Li YK, Cao GM. Dominant process and mechanism of nitrous oxide emission in an alpine meadow on Tibetan Plateau. *Research on Crops*, 2014, 15(2): 377-382
5. Du YG, Cui XY*, Cao GM, Zhao XD. Simulating N₂O emissions from Kobresia humilis alpine meadow on Tibetan plateau with the DNDC model. *Polish Journal of Ecology*, 2011, 59(3): 443-453
6. Du YG, Cao GM, Deng YC, Sun GC, Cui XY*. Contribution of the vegetation layers in the nitrous oxide emission from Alpine Kobresia humilis meadow ecosystem on the Tibetan plateau. *Polish Journal of Ecology*, 2010, 58(1): 115-124
7. Wu YB, Wu J, Deng YC, Tan HC, Du YG, Gu S, Cui XY*. Comprehensive assessments of root biomass and production in a Kobresia humilis meadow on the Qinghai-Tibetan plateau. *Plant and Soil*, 2011, 338(1): 497-510
8. Cao GM, Xu XL*, Long RJ, Wang QL, Wang CT, Du YG, Zhao XQ. Methane emissions by alpine plant communities in the Qinghai Tibet plateau. *Biology Letters*, 2008, 23: 681-684
9. 杜岩功, 崔晓勇, 许庆民, 韩道瑞, 曹广民*. 青海三江源地区草地土壤有机质与碳含量空间分布特征. *中国草地学报*, 2012, 34(5): 24-29
10. 杜岩功, 崔晓勇*, 葛劲松, 赵旭东, 任杰, 王勇. 三江源地区高寒草地群落特征研究. *草业科学*, 2010, 27(3): 9-14
11. 杜岩功, 曹广民, 邓永翠, 崔晓勇*. 金露梅灌丛草甸氧化亚氮排放特征及冻融交替影响研究. *山地学报*, 2009, 27(6): 688-697
12. 杜岩功, 梁东营, 曹广民*, 王启兰, 王长庭. 放牧强度对高寒草甸草层及草地营养和水分利用影响. *草业学报*, 2008, 17(3): 146-150
13. 杜岩功, 曹广民*, 王启兰, 王长庭. 放牧对高寒草甸地表特征和土壤物理性状的影响. *山地学报*, 2007, 25(3): 338-343

承担科研项目情况:

1. 2015-2018 主持国家自然科学基金面上项目 “高寒草甸N₂O排放对放牧强度的响应及微生物学机制”
2. 2013-2015 主持国家自然科学基金青年项目 “冻融交替对高寒草甸N₂O排放的影响及发生机理”
3. 2012-2015 主持青海省自然科学基金青年项目 “氮沉降对高寒草甸生产力和氧化亚氮排放的影响机制及模型模拟”

研究队伍

- 科研骨干
- 研究员
- 副研究员
- 院士专家
- 西部之光
- 人才招聘
- 管理支撑

科研部门

- 高原生态学研究中心
- 特色生物资源研究中心
- 高原生态农业研究中心

中国科学院重点实验室

- 高原生物适应与进化重点实验室
- 藏药研究重点实验室

支撑部门

- 分析测试中心
- 信息与学报编辑部
- 青藏高原生物标本馆

管理部门

- 所办公室
- 科技处
- 组织人事处
- 财务处

科研成果

- 获奖
- 专著
- 论文
- 专利

招生信息

- 招生简介
- 导师介绍
- 硕士招生
- 博士招生

4.2013-2014 主持中科院“西部之光人才培养计划”西部博士项目“人类活动对高寒草甸氮素转化关键过程的影响机制”

5.2012-2014 主持国家科技部科技支撑课题-子项目“饲料青贮技术研究”

6.2012-2013 主持中科院山地所院重点实验室开放课题“氮沉降和增水对高寒草地氧化亚氮排放影响”

[地理位置](#) | [联系我们](#)



1999-2018 中国科学院西北高原生物研究所
地址: 青海省西宁市新宁路23号 邮政编码: 810008
青公网安备 63010402000197号 青ICP备05000010号-1

