



教师姓名：张英俊

出生年月：1971.06

职称：教授

籍贯：内蒙

研究方向：草地管理与牧草生产

讲授课程：草地与牧场管理学、草业科学新生研讨课；草业科学研究方法、外文科技文献研读、草业科学专业 Seminar；草地管理学研究进展。

办公房间：

办公电话：010-62733380

E-mail：zhangyj@cau.edu.cn

学习经历

1996.09-1999.06，甘肃农业大学草业科学系，获得农学博士学位

1993.09-1996.06，甘肃农业大学草业工程系，获得农学硕士学位

1989.09-1993.07，内蒙古民族大学草原系，获得农学学士学位

工作经历

2015.03-至今，中国农业大学动物科技学院，副院长

2007.01-至今，中国农业大学草业科学系，教授

2001.12-2006.12，中国农业大学草业科学系，副教授

1999.09-2001.12，日本国家畜产草地研究所，博士后

荣誉及称号

省部级以上奖励：

教育部科技进步一等奖，第 1 完成人，“北方草原合理利用技术体系创建与应用”，2014 年，教育部

河北省科技进步二等奖，第 1 完成人，“草畜界面生物学转化增效技术研究”，2012 年，河北省政府

教育部科技进步一等奖，第 7 完成人，“优质高产草种生产与质量控制原理及技术研究”，2009 年，教育部

云南省科技进步进步三等奖，第 2 完成人，“云南牧草种子繁殖关键技术及其产业化研究” 2008 年，云南省政府

省部级以上荣誉称号：

2013 年，内蒙古草原英才

2012 年，全国优秀科技工作者

2007 年，教育部新世纪优秀人才

社会职务：

国家牧草产业技术体系首席科学家；

农业部行业科技专项首席科学家；

自然科学基金主持人；

农业部牧草工程技术研究中心主任；

国家草原保护建设科技综合示范区专家委员会首席专家；

国家草地生态系统河北沽源野外观测站副站长；

农业部牧草遗传与改良重点开放实验室副主任。

主要学术任职:

中国草学会常务理事；

青年工作委员会名誉主任；

国际草原大会 (International Rangeland Congress) 执行委员会委员；

Grass and Forage Science 杂志副编审 (Associate Editor)；

Rangeland Ecology & Management 杂志副编审 (Associate Editor)；

国内《草地学报》、《草业学报》和《草业科学》编委。

研究项目

国家自然科学基金面上项目，31472137，AMF 与放牧干扰和 NP 互作对草地系统生产力和多样性维持的作用机制，2015/01-2018/12，85 万元，在研，主持。

1. 973 国家重点基础研究发展计划，2014CB138805，放牧优化对草原生产力提高的作用机理与途径，2014/01-2018/08，400 万元，在研，主持。

2. 教育部博士点基金，20130008110024，放牧对草地土壤固碳过程的影响，2014/01-2016/12，12 万元，在研，主持。

3. 现代农业产业技术体系，CARS-35，草畜平衡研究，2011/01-2015/12，500 万元，在研，主持。

4. 公益性 (农业) 行业科研专项，200903060，不同区域草地承载力与家畜配置，2009/10-2013/12，2192 万元，已结题，主持。

5. 国家自然科学基金面上项目，31270375，放牧草地磷和丛枝菌根真菌在植物与土壤中的作用过程和响应，2013/01-2013/12，15 万元，已结题，主持。

6. 国家自然科学基金面上项目，30871822，草原植物对放牧家畜选择性采食的生理适应机制，2009/01 -2011/12，32 万元，已结题，主持。
7. 国家 863 计划课题，2007AA10Z233，农牧交错带草畜动态平衡及管理决策模型研究，2007/08-2010/10，50 万元，已结题，主持。
8. 现代农业产业技术体系项目，CARS-35，草地建植与维护，2009/01-2010/12，210 万元，已结题，主持。
9. 973 国家重点基础研究发展计划，2007CB106805，草地生态系统适应性管理，2007/01-2011/12，336 万元，已结题，参加。
10. 国家科技支撑计划，2006BAD16B07-03，南方山区草地高效生产技术集成与产业化示范，2006/01-2010/12，40 万元，已结题，子课题主持人。
11. 国家科技支撑计划，2006BAD16B01，草地生态恢复与草畜平衡关键技术研究，2006/01-2010/12，160 万元，已结题，副主持。
12. 教育部新世纪人才支持计划项目，NECT-08-0817，农牧交错带草地农田系统耦合模型研究，2008-2010，50 万元，已结题，主持。
13. 国家自然科学基金面上项目，30371019，用链烷技术确定放牧家畜采食及其与草原合理利用关系，2004/01-2006/12，18 万元，已结题，主持。

学术论文

近 5 年内发表的代表性期刊论文

Liu N, Kan H M, Yang G W, Zhang Y J*. Changes in plant,soil and microbes in

typical steppe from simulated grazing: explaining potential change in soil carbon. *Ecological Monograph*, 2015. (5-year IF:10.106)

Yang G W, Liu N, Lu W J, Wang S, Kan H M, Zhang Y J*, Xu L, Chen Y L. The interaction between arbuscular mycorrhizal fungi and soil phosphorus availability influences plant community productivity and ecosystem stability. *Journal of Ecology*, 2014, 102(4): 1072-1082. (5-year IF:6.314)

Chen W Q, Huang D, Liu N, Zhang Y J*, Badgery W B, Wang X Y, Shen Y. Improved grazing management may increase soil carbon sequestration in temperate steppe. *Scientific Reports*, 2015, DOI: 10.1038/srep10892. (5-year IF:5.597)

Chen W Q, Wang X Y, Zhang Y J*, Huang D. Effects of the vertical and horizontal availability of food resources: the diet selection of sheep grazing on natural grassland. *Journal of Agricultural Science*, 2015, 153 (2):322-334. (5-year IF:2.447)

Wang X Y, Zhang Y J*, Huang D, Li Z Q, Zhang X Q. Methane uptake and emissions in a typical steppe grazing system during the grazing season. *Atmospheric Environment*, 2015, 105:14-21. (5-year IF:3.78)

Zhen L N, Yang G W, Yang H J, Chen Y L, Liu N, Zhang Y J*. Arbuscular mycorrhizal fungi affect seedling recruitment: a potential mechanism by which N deposition favors the dominance

of grasses over forbs. *Plant and Soil*, 2014, 375(1-2): 127-136. (5-year IF:3.528)

Zhang Y J*, Zhang X Q, Wang X Y, Liu N, Kan H M. Establishing the carrying capacity of the grasslands of China: a review. *The Rangeland Journal*, 2014, 36(1): 1-9. (5-year IF:1.261)

Wang X Y, Huang D, Zhang Y J*, Chen W Q, Wang C J, Yang X M, Luo W. Dynamic changes of CH₄ and CO₂ emission from grazing sheep urine and dung patches in typical steppe. *Atmospheric Environment*, 2013, 79: 576-581. (5-year IF:3.78)

David R K, Han G, Hou X, David L M, Hou F, Wu J, Zhang Y J. Innovative grassland management systems for environmental and livelihood benefits. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 2013, 110(21): 8369-8374. (5-year IF:10.563)

Liu N, Zhang Y J*, Chang S J, Kan H M, Lin L J. Impact of grazing on soil carbon and microbial biomass in typical steppe and desert steppe of Inner Mongolia. *Plos One*, 2012, 7(5): e36434. (5-year IF:3.702)

主要著作

张英俊, 孙启忠. 中国栽培草地. 北京: 科学出版社, 2015

张英俊. 牧草标准化生产管理技术规范. 北京: 科学出版社, 2014.

张英俊. 中国牧草主产区产业发展报告 (2009-2012). 北京: 中国农业大学出版社, 2013a.

张英俊. 牧草产业技术研究综述. 北京: 中国农业大学出版社, 2013b.

张英俊, 黄顶. 草畜平衡模式-研究与示范. 北京: 中国农业大学出版社, 2013.

张英俊. 现代草原畜牧业生产技术手册-蒙甘宁干旱草原区. 北京: 中国农业出版社, 2012.

张英俊, 李兵, 戎郁萍, 王成杰, 侯扶江(编译). 世界草原. 北京: 中国农业出版社, 2011.

孟林, 张英俊. 草地评价. 北京: 中国农业科技出版社, 2010.

张英俊. 草地与牧场管理学. 北京: 中国农业大学出版社, 2009.

张英俊, 杨春华, 常淑娟. 草地建植与管理利用. 北京: 中国农业出版社, 2009.

任继周主编, 张英俊分支主编. 草业大辞典. 北京: 中国农业出版社, 2008.

张英俊, 吴维群, 闫敏, 马兴跃. 白三叶种子生产与管理. 昆明: 云南省科技出版社, 2006.

授权专利

一种促进羔羊消化器官发育的放牧饲养方法

一种用于生产富含功能性脂肪酸羊肉的放牧饲养方法

一种碳同位素标志装置

一种用于改善羊肉品质的放牧饲养方法