



教师姓名：孙政国 **出生年月：1981.02**

籍贯：江苏宿迁 **职称：副教授**

研究方向：草类植物高产高效栽培、草地遥感监测

讲授课程：《牧草与饲料作物栽培学》、《饲草种植体系与技术》、《草地遥感科技》

学术兼职：中国草学会草地管理专业委员会理事、中国自然资源学会资源生态专业委员会常务理事、中国生态学会会员、江苏省饲草生产专业委员会理事

办公房间：逸夫楼 3071

E-mail: sunzgj@njau.edu.cn

学习经历

2009.09-2012.12, 南京大学, 生物学专业, 理学博士

2002.09-2005.06, 扬州大学, 作物栽培学与耕作学专业, 农学硕士

1998.09-2002.07, 扬州大学, 农学专业, 农学学士

工作经历

2014.12 - 至今, 南京农业大学草业学院, 副教授

2009.12 - 2014.12, 南京农业大学, 讲师

2005.06 - 2009.12, 南京农业大学, 助教

2013.09 - 2015.09, 参加江苏省第六、七批科技镇长团赴兴化市挂职, 先后任副团长、林牧业局副局长、周庄镇副书记、李中镇副书记等职。

2014.11 - 2014.12, 蒙古国家发展研究所/蒙古国立大学短期交流。

2015.09 - 2015.09, 受“樱花科技计划”资助, 赴日本宫崎大学进行短期交流与学习。

2015.11 - 2015.11, 受 APN 资助, 赴蒙古国立大学交流学习, 实地考察草地生境、生长情况。

荣誉及称号

- 1、2014.09, 江苏省第六批科技镇长团成员考核优秀
- 2、2014.05, 江苏省科技进步奖三等奖 “5S 智能化农作物生产力遥感监测系统研发及应用”
- 3、2007.12, 南京农业大学大江中盛奖教金
- 4、2007.12, 江苏省大中学生志愿者暑期 “三下乡” 社会实践活动先进工作者
- 5、2006.04, 南京农业大学 “提增” 计划优秀指导教师
- 6、2005.05, 省科技厅专项 “稻草覆盖马铃薯高产高效清洁栽培技术” 通过验收与成果鉴定 (第四完成人)

研究项目全球变化重大专项国家基础研究计划 (973) 项目 “近 30 年全球草地碳汇变化特征和未来演变趋势” (2010CB950702)

- 1、国家高技术研究发展计划 (863) 专题项目 “典型草畜动态信息及其

- 退化特征高(多)光谱遥感快速监测关键技术研究” (2007AA10Z231)
- 2、亚太全球变化研究网络 (APN) 项目 “基于景观格局路径分析的亚洲三个发展中国家城市化水平定量研究” (ARCP2011-06CMY-LI)
 - 4、江苏省自然科学基金 “利用高光谱遥感技术动态监测农业土壤重金属元素分布状况” (BK20140413)
 - 5、江苏省农业三新工程项目 “高宝兴地区优质饲草高产栽培与调制技术集成” (SXGC[2016]311)
 - 6、江苏省农业三新工程项目 “优质饲草生产、高效利用关键技术研究示范推广” (SXGC[2014]246)
 - 7、中央高校基本科研业务费重点项目 “云贵川地区草地生态系统碳源/汇变化格局及驱动力研究” (KYZ201758)
 - 8、昆山市农委合作项目 “昆山市景观类绿肥草品种比较与筛选试验”、“昆山市景观草类植物造景设计及相关配套技术集成与示范”

学术论文

1. **Zhengguo Sun**, Xiaohua Long, Chengming Sun, Wei Zhou, Weimin Ju, Jianlong Li. Evaluation of net primary productivity and its spatial and temporal patterns in southern China's grasslands[J]. The Rangeland Journal, 2013, 35 (3): 331–338. (SCI)
2. **Zhengguo Sun**, Chengming Sun, Wei Zhou, Weimin Ju, Jianlong Li. Evaluating the Net Primary Productivity in the Grasslands of Southern China from 2001 to 2010 Using a New Land Portfolio Assessment Model[J]. Plant Ecology, 2013, 214(10): 1223–1232. (SCI)

3.SUN Zheng-guo, SUN Cheng-ming, ZHOU Wei, JU Wei-min, LI Jian-long. Classification and Net Primary Productivity of the Southern China's Grasslands Ecosystem Based on Improved Comprehensive and Sequential Classification System (CSCS) Approach[J]. Journal of Integrative Agriculture, 2014,13(4):893-903. (SCI)

4.Zhengguo Sun, Yong Zhang, Jianlong Li, Wei Zhou. Spectroscopic determination of soil organic carbon and total nitrogen content in pasture soils. Communications in Soil Science and Plant Analysis[J], 2014, 45(8):1037-1048. (SCI)

5.Zhengguo Sun, Chengming Sun, Yizhao Chen, Jianlong Li, Hongcheng Zhang. Efficient water-saving irrigation solution for directseeding rice under no-tillage after cultivating wheat. Information Technology and Agricultural Engineering, Advances in Intelligent and Soft Computing, 2012, 134, 819–826. (EI)

6.Zhengguo Sun, Chengming Sun, Yizhao Chen, Jianlong Li, Hongcheng Zhang. 2011. The nitro-saving solution for high yield of direct seeding rice after cultivating wheat. Remote Sensing, Environment and Transportation Engineering (RSETE), 2011 International Conferenc, 5534-5537. (EI)

7.Chengming Sun, **Zhengguo Sun**, Tao Liu, Doudou Guo, Shaojie Mu, Hongfei Yang, Weimin Ju, Jianlong Li*. The validation of a model estimating the Leaf Area Index of grasslands in southern China[J]. The Rangeland Journal, 2013, 35(3): 245-250. (SCI)

8.Wei Zhou, **ZhengGuo Sun**, JianLong Li, ChengCheng Gang, ChaoBin Zhang. Desertification dynamic and the relative roles of climate change and

human activities in desertification in the Heihe River Basin based on NPP[J].
Journal of Arid Land. 2013, 5(4): 465-479. (SCI)

9.CHEN Yi-zhao, **SUN Zheng-guo***, QIN Zhi-hao, Pavel Propastin, WANG Wei, LI Jian-long, RUAN Hong-hua. Modeling the regional grazing impact on vegetation carbon sequestration ability in Temperate Eurasian Steppe[J].
Journal of Integrative Agriculture. 2017, 16(10):2323-2336.

10.Zheng-Guo Sun, Jie Liu, Hai-Yang Tang. Application of a new model using productivity coupled with hydrothermal factors (PCH) for evaluating net primary productivity of grassland in southern China[J]. Solid Earth, 2017, 8, 545–552.

11.Weihong Zhou, Xiaoxiao Hu, Jianlong Li, **Zhengguo Sun**. Analysis on Spatiotemporal Distribution Features of Heavy Metals in Soil-Rice Agricultural System in Zhangjiagang City, China: 2nd International Conference on Green Materials and Environmental Engineering. 2015,

12.Yizhao Chen, **Zhengguo Sun**, Chengcheng Gang, Jianlong Li. Grassland Carbon Sequestration Ability in China: a New Perspective from Terrestrial Aridity Zones. Rangeland Ecology & Management, 2015, DOI: 10.1016/j.rama.2015.09.003

13.Chen, Y., Xia, J., **Sun, Z.**, Li, J., Luo, Y., & Gang, C., et al. The role of residence time in diagnostic models of global carbon storage capacity: model decomposition based on a traceable scheme. Scientific Reports, 2015, 5. DOI: 10.1038/srep16155

14.孙政国, 孙成明, 李建龙, 陈奕兆.我国草地生态系统碳循环机制及碳蓄积核算研究回顾与展望. 草业科学, 2011, 28(9): 1611-1616.

- 15.孙政国, 杨齐, 李建龙.土地利用与土地覆盖变化对中小城市净初级生产力的影响.中国农学通报, 2012, 28(15): 291-296.
- 16.孙政国, 张洪程, 李建龙, 钱伟东, 王科峰.免耕麦茬直播水稻不同播种方法的系统对比研究. 江苏农业科学, 2010, (5):88-90.
- 17.孙政国. 土地利用变化对张家港市林草生态系统的影响及其驱动力分析. 江苏农业科学, 2013, 41(10):309-312.
- 18.孙政国, 陈奕兆, 居为民, 周伟, 李建龙. 我国南方不同类型草地生产力及对气候变化的响应[J]. 长江流域资源与环境, 2015,24,(4):609-616.
- 19.孙政国, 陈奕兆, 李建龙, 等. 1996~2015 年云贵川草地生态系统生产力的时空格局[J]. 长江流域资源与环境, 2017, 26(10): 1677-1686.
- 20.孙政国,王建中, 杨文祥. 黑麦草田间管理及利用技术[J]. 2015,02: 农家致富,31-31.
- 21.孙政国,吴琳, 杨文祥.饲用甜高粱高产优质栽培技术[J]. 2015,10:农家致富,30-31.
- 22.吴琳, 李建龙, 曹卫红, 杨文祥, 孙政国*. 长江中下游农区黑麦草季节性栽培研究回顾与展望[J].天津农业科学, 2015,21(7):122-126.
- 23.刘晓青, 曹卫红, 周卫红, 孙政国*, 李建龙. 农田土壤重金属污染的生物修复技术研究现状、问题及展望[J]. 天津农业科学, 2018, (24)2:80-85.
- 24.曹军军, 李建龙, 陈奕兆, 谢天宁, 孙政国*. 快速城镇化模式下苏南中小城市粮食安全绿色健康综合评价体系构建研究. 天津农业科学, 2015,21(8):38-42.
- 25.同琳静, 冯涛, 孙政国*, 李建龙. 垄作模式下甜高粱对农田渍害胁迫的响应. 草业科学, 2018, 35(07):1713-1719.

- 26.陈震, 还静, 管永祥, **孙政国***. 长江下游农区不同豆科绿肥作物生育进程·形态及产量性状比较. 安徽农业科学, 2018(30):149-154.
- 27.葛自强, **孙政国**. 江苏省粮食生产现状及增产潜力分析. 江苏农业科学, 2011.39(3): 596-598.
- 28.孙成明, **孙政国**, 刘涛, 等. 基于MODIS的中国草地NPP综合估算模型[J]. 生态学报, 2015, 35(4):1079-1085.
- 29.陈奕兆, **孙政国**, 李建龙. 2011. 水蜜桃物理保鲜方法研究现状与展望. 江苏农业科学, 39(3):330- 332.
- 30.孙成明, **孙政国**, 李建龙. 2011. 基于 MODIS 的植被指数模型及其在草地生态系统中的应用. 中国农学通报, 27(22):84-88.
- 31.陈奕兆, **孙政国**, 李建龙. 2010. 水蜜桃涂膜保鲜技术开发利用的研究进展. 保鲜与加工, 10(5):48-50.
- 32.李卉, **孙政国**, 李阳,等. 新型组合物理方法对凤凰水蜜桃的保鲜效果. 天津农业科学, 2014, 20(4):31-36.
- 33.陈奕兆, 李建龙, **孙政国**, 刚成诚. 欧亚大陆草原带 1982-2008 年间净初级生产力时空动态及其对气候变化响应研究. 草业学报, 2017, 26(1): 1-12.

主要著作

孙政国, 副主编. 草坪草抗性生理与生态研究进展(第二部). 南京大学出版社, 2017年3月

授权专利

- 1、**孙政国**, 刘晓青, 刘信宝, 冯涛, 唐海洋. 一种土壤重金属检测装置. ZL

2017 2 0267306.2

2、**孙政国**, 刘信宝, 刘晓青, 唐海洋,冯涛.一种适合农田土壤的取土器 .

ZL 2017 2 0267259.1