

网站简介链接地址:

http://sm.nwsuaf.edu.cn/2010/showart.php?clu_id=13&art_id=852



梁宗锁，1965年8月19日出生于陕西省扶风县，西北农林科技大学生命科学学院教授、博士生导师、中国科学院水土保持与生态环境研究中心研究员，曾任西北农林科技大学生命科学学院院长。主要从事中草药规范化栽培的理论与技术研究，主持国家自然科学基金、中国科学院知识创新基金等重大科研项目20余项，共计发表论文238篇，SCI收录23，EI收录8，获得省部科技成果奖10项，著作有《沙棘生物学特性与利用》，《黄土高原树木水分生理生态特征》，《植物水分生理学》等5部。编著教材有高等教育出版社出版的《现代植物生理学》，科学出版社出版的《药用植物学》、《药用植物生态学》《药用植物栽培学》等系列教材，陕西科学技术出版社出版的《植物生理学》等10本，已经指导毕业博硕士研究生50余名。2001和2003年分别获得陕西省青年科技奖、陕西十大杰出青年荣誉称号，现兼任汉中市中草药现代化科技专家顾问组组长兼首席专家，略阳县人民政府专家顾问，天士力集团公司中药现代化研究院技术顾问，陕西省人民政府中药现代化领导小组专家顾问，担任《沙棘》编辑委员会委员，《旱地农业研究》编辑委员会委员和《西北农林科技大学学报》编辑委员会委员。

一、个人简历

1982年9月	---1986年7月	西北农林科技大学农学系	本科
1986年9月	---1989年7月	西北农林科技大学基础部	硕士
1989年7月	---1992年12月	西北农林科技大学	助教
1995年9月	---1999年7月	西北农林科技大学	博士

1993年1月----97年12月 西北农林科技大学 讲师

1998年1月----2000年7月 西北农林科技大学 副教授

2000年7月至今 西北农林科技大学 研究员、教授、博士生导师

二、科研成果

1. 主持课题

(1) 国家项目

(1) 主持国家青年科学基金”分根区交替灌溉提高作物根系吸收与水分利用率的生理学调控机制”, 2000. 1—2002. 12

(2) 主持水利部黄河委员会沙棘专项研究“沙棘抗旱机制与抗旱造林关键技术研究”, 1997. 1—2001. 12

(3) 国家973项目“作物抗逆、水分、养分及高效利用生理学与分子调控机制”1999. 10—2004. 10, 主持子专题“作物水分高效利用的生理学调控机制”

(4) 中国科学院知识创新项目黄土高原林牧型生态农业建设试验与示范, 负责高桥试区二期 150万元(2001. 1~2010. 12) (KZCX2-XB2-05-01)

(5) 教育部访问学者基金, 分根交替灌溉提高作物水分的生理学机制(2001. 9—2002. 8)

(6) 杨凌农业发展基金, 干旱下苗木生根萌芽机理与调控机制(2000. 1—2002. 8)

(7) 中国科学院西部之光人才培养基金, 人工抗旱造林关键技术(2000. 1—2003. 12)

(8) 陕西省十五攻关科技项目“丹参根系发育规律与施肥技术”(2001—2002)

(9) 水利部科技开发基金“控制性分根交替灌溉新器具研究”, 1998. 1—2001. 12

(10) 香港亚农基金, 中药材规范化栽培基地建设, 2001.9-2003.10

(11) 国家自然科学基金: 黄土高原森林草原带植被演替过程的水分平衡与调控机理, 2004.1-2006.12

(12) 国家“十一五”支撑计划“丹参生产精准管理与远程信息控制试验与示范”2008-2010, 131 万元

(13) 中国科学院院地合作项目“酸枣规范化生产基地的建设与新产品开发”2007-2010

(14) 中国科学院知识创新项目: 黄土高原人工草地建设试验与示范 2007-2010

(15) 国家林业局推广项目黄土高原人工林建设抗旱造林推广项目 2005-2007

(16) 国家 863 项目, 生物制剂的抗肿瘤药物研发与临床试验, 2004-2007

(17) 中国科学院重要方向项目, 黄土高原退耕还林还草对陆地生态系统 C 循环的影响 (KZCX2-YW-443) 2009-2011, 110 万元

(18) 国家科技支撑计划“秦巴山区石质陡坡退耕地中草药及经济林果开发与示范”(2008BAD98B08-3) 2008-2010, 57 万元

(19) 教育部生命科学与技术人才培养创新实验区, 50 万元, 2008-2010

(2) 承担企业研发项目

(1) 丹参 GAP 规范化栽培基地建设(2001-2005)

(2) 黄芪规范化生产基地建设(2004-2009)

(3) 绞股蓝规范化生产基地建设(2003-2006)

(4) 板蓝根规范化生产基地建设(2003-2005)

(5) 黄精规范化生产基地建设(2003-2005)

(6) 葛根规范化生产基地建设(2004-2007)

(7) 玄参规范化生产基地建设(2004-2006)

(8) 天麻规范化生产基地建设(2004-2006)

(9) 猪苓规范化生产基地建设(2004-2006)

(10) 附子规范化生产基地建设(2004-2006)

(11) 杜仲规范化生产基地建设(2004-2006)

(12) 青海普瑞中藏药材开发有限公司：名优药材资源筛选与环境背景研究 2002. 1-2003. 1

(13) 天士力集团委托研究：丹参生长发育规律 GAP 研究，2002. 1-2003. 1

2. 代表论文

1、liang qian liang zongsuo, Essential oil composition of salvia miltiorrhiza flower?Food chemistry 113 (2009) 592-594(SCIIF=3. 05)

2、zhulin, liang zongsuo Relationship between carbon isotope discrimination and leaf morphophysiological traits in spring-planted spring wheat under drought and salinity stress in Northern China ,Australian Journal of Agricultural Research, 2008, 59, 941-949 (IF=1. 35)

3、zhulin, liang zongsuo Relationship between carbon isotope discrimination and Mineral content in wheat growth under three different water regimes?J. Agronomy & science ,2008 (IF= 1. 430)

4、Zaibiao Zhu, Zongsuo Liang, Ruilian Han, Juan' e Dong. Growth and saikosaponin production of the medicinal herb Bupleurum chinense DC. under different levels of nitrogen and phosphorus. Ind.

Crops Prod. (2008). doi:10.1016/j.indcrop.2008.04.010 (IF= 1.789)

5、zhu zaibao, liang zongsuo Impact of fertilization on drought response in the medicinal herb *Bupleurum chinense* DC.: growth and saikosaponin production? Ind. Crops Prod, 2008 (IF= 1.789)

6、Yonghong Liu • Zongsuo Liang • Jianlin Liu Use of protocorm-like bodies for studying alkaloid metabolism in *Pinellia ternate* Plant Cell Tiss Organ Cult, 2009, 46, (1)28-31 (IF=1.02)

7、Zhu L, Liang Z, S. , Xu X, Monneux P. Evidences for the association between carbon isotope discrimination and grain yield -- ash content and stem carbohydrate in spring wheat grown in Ningxia (Northwest China). Plant Science, 2009, 176(6): 758-767. (IF= 1.795)

8、Dongfeng Yang , Yuejin Zhang Shushen Yang, Yonghong Liu a, Xianhai Meng c, Zongsuo Liang? Metabolic profiles of three related *Salvia* species? Fitoterapia 2009, 80 (5) 274-278

三、出版专著

(1) 梁宗锁等编著,《沙棘生物学特性与利用》,陕西科技出版社,1999.12

(2) 梁宗锁、康绍忠、邵明安,土壤干旱条件下根系生理功能变化,《黄土高原旱地农业》(下),陕西科技出版社,1999.12

(3) 梁宗锁等著,中国林业出版社出版《黄土高原树木水分生理生态特征》

(4) 副主编,《现代植物生理学》高等教育出版社 2002.1 出版,撰写其中 18.0 万字

(5) 副主编,《药用植物栽培学》(高等教育出版社,2004年8月)

国家十一五规划教材

- (6) 主编，药用植物学，2007 年中国林业出版社
- (7) 副主编，药用植物生态学，2007 年中国林业出版社
- (8) 参编，药用植物育种学，2007 年中国林业出版社
- (9) 参编，药用植物资源学，2007 年中国林业出版社
- (10) 副主编，药用植物栽培学，科学出版社 2007 年
- (11) 主编，植物生理学，科学出版社，2007 年
- (12) 副主编，生态学，科学出版社，2007 年
- (13) 梁宗锁，韩蕊莲，刘淑明等著，黄土高原树木水分生理生态特征，中国林业出版社，2008
- (14) 副主编，《陕西中药现代化》，2008，陕西科技出版社
- (15) 副主编，《丹参大全》第一卷，丹参植物学 2007，人民卫生出版社
- (16) 董娟娥，张康健，梁宗锁 《植物次生代谢与调节》，西北农林科技大学出版社，2009

四、所获奖励

1. 科学技术奖

- (1) 2001 宁夏回族自治区科技进步奖 2 等奖节水补灌技术及移动多功能节水灌机的研制与示范
- (2) 2001 甘肃省科技进步二等奖 干旱区大田地膜玉米控制性交替灌溉节水高效新技术与推广
- (3) 2001 甘肃省水利科技进步二等奖 旱区大田地膜玉米控制性交替灌溉节水新技术示范与推广
- (4) 1996 获水利部科技进步一等奖 (第 3) 农田水分微循环规律及节水调控原理

(5) 1998 教育部科技进步一等奖 (第 4) 土壤作物系统水分动力学及农业节水的生物学基础

(6) “干旱多风环境下苗木成活机理与造林关键技术” 分别获得 2006 陕西省科学院科学技术 1 等奖, 2006 陕西省科技进步 2 等奖

(7) 2006.11 教育部组织鉴定 “中药材规范化技术体系建立” 研究水平总体达到了国际领先水平

(8) 中药材规范化生产技术体系的建立分别获得 2007 杨凌示范区科学技术一等奖, 2008 陕西省科技进步二等奖

2. 教学成果奖

(1) 2008 年度教学成果一等奖, 西北农林科技大学, 梁宗锁, 董娟娥, 王渭铃, 张跃进, 舒志明, 农林院校药用植物学课程体系建设与教学内容改革

(2) 2007 年教学成果二等奖, 西北农林科技大学, 龚月华, 王俊儒, 梁宗锁, 高梅, 生命科学系列基础课双语教学的探索与实践

(3) 2005 年度教学成果一等奖, 西北农林科技大学, 创建产学研基地, 加强学生实践认知能力培养, 梁宗锁, 张跃进, 孙群, 董娟娥, 王渭玲

(4) 2005 年度教学成果二等奖, 陕西省人民政府, 创建产学研基地, 培养现代中药产业急需人才, 梁宗锁, 张跃进, 孙群, 董娟娥, 王渭玲

(5) 2009 年度教学成果二等奖, 陕西省人民政府, 农林院校药用植物学课程体系建设与教学内容改革 (主持人)

3. 个人荣誉奖

(1) 2001 年第三届陕西省青年科技奖

(2) 2004 年第十五届陕西省十大杰出青年奖

(3) 2004 年陕西省新长征突击手标兵

- (4) 2004 年陕西省十大杰出青年
- (5) 2006 年陕西省科技先进工作者
- (6) 2006 年中国科学院研究生优秀教师
- (7) 2008 年中国科学院院地合作先进个人
- (8) 2008 年朱利月华优秀教师
- (9) 2009 年科技部中药现代化科技产业基地建设先进个人

五、联系方式

联系地址：陕西·杨凌 西北农林科技大学生命学院

电 话：029-87092373

E-mail: liangzs@ms.iswc.ac.cn