

## 李伏生

作者: 站长 师资来源: 本站原创 点击数: 更新时间: 2008-6-23

[收藏此页](#)

男, 1963年生, 湖南祁阳人, 博士, 教授。现任作物栽培学与耕作学博士研究生导师, 农业资源利用(包括土壤学和植物营养学)一级学科硕士研究生导师, 土壤学学科负责人, 农业资源与环境专业建设指导小组组长。

1985. 7毕业于湖南农业大学土壤和农业化学专业, 获农学学士学位。1988. 8. 毕业于中国科学院南京土壤研究所土壤学专业, 获理学硕士学位。2002. 7毕业于西北农林科技大学、中国科学院和水利部水土保持研究所土壤学专业, 获农学博士学位。1997. 8-1998. 9赴以色列农业研究组织水土和环境科学研究所从事果树冠层结构测定和果树水分利用规律以及节水灌溉管理方面的合作研究。2004. 10-12在香港浸会大学从事农业节水和作物高产方面的合作研究。

先后承担本科生、研究生的水资源农业利用、水土保持学、专业英语、土壤-植物-动物体系中微量元素、肥料学、果树营养与施肥、作物营养诊断等课程的教学工作。目前主持广西大学重点专业—农业资源与环境专业的建设工作。

主要从事土壤与环境、水土资源利用、植物营养与施肥方面的研究。目前主持广西中烟工业公司项目1项, 863子课题1项。曾主持教育部旱区农业水土工程重点实验室项目2项, 主持校级项目2项, 主要参加国家重大基础研究计划项目“作物水分高效利用的生理机制”1项, 主要参加国家杰出青年科学基金“农业生态系统水分溶质迁移机制与调控”1项, 以色列农业部项目4项; 省级1项。目前已在国内外重要刊物上发表了50余篇论文, 其中第一作者发表论文30余篇。其中已发表SCI期刊论文13篇(Plant and Soil, Journal of Plant Nutrition, Irrigation Science, Agricultural Water Management, SSSAJ, Hydrological Processes, Pedosphere, J. Integr. Plant Biol., 第一作者5篇); 国际会议论文集3篇; 全国性或权威性期刊(中国农业科学、土壤学报、植物生态学报、应用生态学报、植物营养与肥料学报、土壤通报、果树科学、中国农业生态学报等10多种)近30篇。

主要社会兼职: 中国农学会农业资源与环境分会理事、中国农业工程学会农业水土工程专业委员会委员、广西统一战线专家百人团成员、南宁市政协委员(第九届)。

### 研究方向

土壤与环境 水土资源利用 植物营养与施肥

### 学术研究

- (1) 国家高技术研究发展计划(863计划)子课题: 基于作物生命信息的水肥耦合技术, 主持人, 在研;
- (2) 国家高技术研究发展计划(863计划)子课题: 适度水分亏缺对作物生长和干物质积累补偿效应的研究, 主持人, 在研;
- (3) 广西中烟工业公司项目: 烤烟水肥耦合效应与机制, 主持人, 在研;
- (4) 国家自然科学基金子课题: 局部灌溉对荔枝树根系吸水影响的研究, 主持人;
- (5) 广西大学博士启动基金: 根区局部控水条件下水肥最优耦合和高效利用机制, 主持人;
- (6) 广西大学基金: 无土栽培技术的研究和应用(合同号99107), 主持人;
- (7) 国家杰出青年科学基金: 农业生态系统水分溶质迁移机制与调控(49725102), 主要参加人;
- (8) 国家重大基础研究计划项目: 作物水分高效利用的生理机制(G1999011708, 国家973项目), 主要参加人;
- (9) 广西回国人员基金: 糖蜜发酵生产丙酮和丁醇及其菌种选育(桂科回9455011, 广西科委), 主要参加人;
- (10) 以色列农业部基金: 苹果树冠层结构测定技术的研究(3年计划), 项目编号: 306-0279, 主要参加人。

### 论文论著

- 1 Li Fusheng (李伏生), Kang Shaozhong, Zhang Jianhua. CO<sub>2</sub> enrichment on biomass accumulation and nitrogen nutrition of spring wheat under different soil nitrogen and water status. JOURNAL OF PLANT NUTRITION, 2003, 26(4): 769-788 (SCI) [浏览/下载](#)
- 2 李伏生, 康绍忠. 两种氮水平下CO<sub>2</sub>浓度升高对冬小麦生长和氮磷浓度的影响. 土壤学报, 2003, 40 (4): 599-605 (核心刊物)
- 3 Li Fusheng (李伏生), Kang Shaozhong (康绍忠), Zhang Jianhua, Cohen Shabtai. Effects of atmospheric CO<sub>2</sub> enrichment, water status and applied nitrogen on water-and nitrogen-use efficiencies of wheat. Plant and Soil, 2003, 254: 279-289 (SCI) [浏览/下载](#)
- 4 李伏生, 康绍忠, 张富仓. CO<sub>2</sub>浓度、氮和水分对春小麦光合、蒸散和水分利用效率的影响. 应用生态学报, 2003, 14(3): 38

- 7-393(核心刊物)
- 5 李伏生, 康绍忠, 张富仓. CO<sub>2</sub>浓度升高、氮和土壤水分对春小麦生长和干物质积累的效应. 中国生态农业学报, 2003, 11 (2): 39-42(核心刊物)
- 6 李伏生. 灌溉施肥的研究初探. 灌溉和排水, 1999, 18 (增刊): 161-164
- 7 李伏生, 陆申年. 广西农业应走科学用水节水的道路. 广西农学报, 1999, 2: 8-12
- 8 马光庭, 李伏生, 韦珂. 糖蜜发酵生产丙酮和丁醇的研究. 工业微生物, 1999, 29 (2): 28-32(核心刊物)
- 9 Cohen Shabtai, Li Fusheng (李伏生). Heat pulse peak detection by real-time polynomial regression in sap flow measurement. In: proceedings of 4th International Workshop on Measuring Sap Flow in Intact Plants (in English). IUFRO Publications, Publishing house of Mendel University, Brno, Zidlochovice, Czech Republic, 1998, 22-30
- 10 李伏生, Cohen Shabtai. 利用林窗部分转换技术测定苹果树冠层结构. 果树科学, 2000, 17 (2): 101-104(核心刊物)
- 11 李伏生, 陆申年. 灌溉施肥的研究和应用. 植物营养和肥料学报, 2000, 6 (2): 233-240 (核心刊物)
- 12 李伏生. 南方地区土壤镁素状况和镁肥效应. 广西农学报, 1992, 2: 21-30
- 13 李伏生. 钾素营养与水果品质的关系. 广西热作科技, 1992, 4: 27-28
- 14 庞承彰, 陆申年, 陈惠和, 余章机, 李伏生. 肥料手册. 广西科学技术出版社, 1994
- 15 李伏生. 南方几种土壤镁素释放和固定的初步研究. 土壤通报, 1991, 22 (3): 115-118 (核心刊物)
- 16 李伏生. 土壤镁素和镁肥施用的研究. 土壤学进展, 1994, 22 (4): 18-25
- 17 李伏生, 陆申年. 广西来宾县干旱成因和对策. 西南五省六方土壤肥料学会第四次学术研讨会论文集, 1996, 141-144
- 18 马光庭, 韦珂, 李伏生. 糖蜜发酵生产丙酮和丁醇菌种筛选及其发酵条件的选择. 广西轻工业, 1999, 1: 24-26
- 19 李伏生. 红壤地区镁肥对作物的效应. 土壤与环境, 2000, 9 (1): 53-55
- 20 李伏生, 康绍忠, 张富仓, 李志军. 大气温度对土壤养分迁移和春小麦干物质积累的影响. 西北农业学报, 2002, 11 (3): 132-137
- 21 李伏生, 康绍忠, 张富仓. 大气CO<sub>2</sub>浓度和温度升高对作物生理生态的影响. 应用生态学报, 2002, 13 (9): 1169-1173 (核心刊物)
- 22 李伏生, 康绍忠. CO<sub>2</sub>浓度升高、氮和水分对春小麦养分吸收和土壤速效养分的效应. 植物营养和肥料学报 2002, 8 (3): 303-309 (核心刊物)
- 23 李伏生, 康绍忠. 在不同氮素水平和水分条件下CO<sub>2</sub>浓度升高对小麦碳氮比和碳磷比的影响. 植物生态学报, 2002, 26 (3): 295-302 (核心刊物)
- 24 李伏生, 康绍忠. CO<sub>2</sub>浓度、氮和水分对养分利用效率的影响. 中国农业科学, 2002, 35(8): 953-958 (核心刊物)
- 25 李伏生, 康绍忠. CO<sub>2</sub>浓度升高和氮对小麦水分利用效率的效应. 作物学报, 2002, 28 (6): 835-840 (核心刊物)
- 26 Xie Jianchang, Du Chengling, Li Fusheng (李伏生). Soil magnesium status and prospects for magnesium requirement in South China. In: proceeding of the international symposium on the role of sulphur, magnesium and micronutrients in balanced plant nutrition, 1992, 262-272 [阅览/下载](#)
- 27 Li Fusheng (李伏生), Cohen Shabtai, Naor Amos, Kang Shaozhong, Eren Amnon. Studies of canopy structure and water use of apple trees on three rootstocks, Agricultural Water Management, 2002, 55 (1): 1-14 (SCI) [阅览/下载](#)
- 28 Li Fusheng (李伏生), Kang Shaozhong, Zhang Jianhua. Interactive effects of elevated CO<sub>2</sub>, nitrogen and drought on leaf area, stomatal conductance, and evapotranspiration of wheat. Agricultural Water Management, 2004, 67 (3): 221-233 (SCI) [阅览/下载](#)
- 29 Zhang Fucang, Kang Shaozhong, Zhang Jianhua, Zhang Renduo, Li Fusheng (李伏生). Nitrogen Fertilization on Uptake of Soil Inorganic Phosphorus Fractions in the Wheat Root Zone. Soil Sci. Soc. Am. J., 2004, 68: 1890-1895 (SCI) [阅览/下载](#)
- 30 李伏生, 康绍忠. CO<sub>2</sub>浓度、氮素和水分对春小麦碳素固定的影响. 土壤通报, 2004, 35 (5): 546-549 (核心刊物)
- 31 李伏生, 康绍忠. CO<sub>2</sub>浓度升高对春小麦钾素利用的影响. 土壤钾素肥力评价与钾肥合理施用国际学术讨论会论文集, 2004, 272-277
- 32 李伏生. 专业英语的特点及其教学方法. 高教论坛, 2004, 84 (4): 68-70, 73
- 33 李伏生. 我所了解的以色列农业. 广西农学报, 1999, 1: 53-58
- 34 李伏生. 广西主要母质土壤交换性镁量和影响玉米对镁吸收的因素. 广西农业科学, 1997, 3 128-131
- 35 黄春燕、李伏生等. 两种施肥水平下根区局部灌溉对甜玉米水分利用的效应. 节水灌溉, 2004, 6: 8-11 (核心刊物)
- 36 郑书彦, 李占斌, 李伏生. 铜王公路2号滑坡侵蚀弹塑性有限元数值模拟. 煤田地质与勘探, 2005, 33(4): 52-55 (核心刊物)
- 37 郑书彦, 李占斌, 李伏生等. 西马峪滑坡侵蚀成因及稳定性分析, 土壤通报, 2005, 36(3): 411-414 (核心刊物)
- 38 Du Taisheng, Kang Shaozhong, Zhang Jianhua, Li Fusheng (李伏生), Hu Xiaotao. Yield and physiological responses of cotton to partial root-zone irrigation in the oasis field of northwest China. Agricultural water management, 2006, 84: 41-52 (SCI) [阅览/下载](#)

39 梁潘霞,董元华,安琼,李伏生. 稻改草后土壤中DDT及其代谢产物的动态变化. 土壤学报, 2006, 43 (4):624-628(核心刊物)

40 李法虎,雷廷武,杨培岭和李伏生编写. 土壤物理化学. 化学工业出版社, 2006

41 Li Fusheng (李伏生), Cohen Shabtai, Kang Shaozhong. Water use of apple trees on three rootstocks measured with heat pulse technique (in English). 西北植物学报, 2001, 21 (5): 910-917 (核心刊物)

42 李伏生,康绍忠. CO2浓度升高对作物水分养分利用效应和机制的研究. 见: 朝伦巴根, 史海滨主编农业水土工程科学, 内蒙古教育出版社, 2001年8月, 198-202

43 唐梅,李伏生,张富仓,梁继华,王力,陈俊. 不同磷钾条件下苗期适度水分亏缺对大豆生长及干物质积累影响. 干旱地区农业研究, 2006 24(5): 109-114(核心刊物)(通讯作者)

44 梁继华,李伏生,唐梅,冯毅. 分根区交替灌溉对甜玉米水分和氮素利用的影响. 农业工程学报, 2006, 22 (10): 68-72(核心刊物, EI收录刊物)(通讯作者)

45 李伏生,顾明华,张超兰,沈方科,杨美纯. 农业资源与环境专业(本科)课程体系与人才培养模式的研究. 广西大学学报(哲学社会科学版), 2006, 28(增刊): 252-256

46 Zhou Qingyun, Kang Shaozhong, Zhang Lu, Li Fusheng(李伏生). Comparison of APRI and Hydrus-2D models to simulate soil water dynamics in a vineyard under alternate partial root zone drip irrigation. Plant Soil, 2007, 291:211-223 (SCI) [阅览/下载](#)

47 Zhang Fucang, Kang Shaozhong, Li Fusheng(李伏生), Zhang Jianhua. Growth and major nutrient concentrations in Brassica campestris supplied with different NH4 /NO3- ratios. J. Integr. Plant Biol.,2007, 49(4):455-462 (SCI) [阅览/下载](#)

48 Qu Yanping, Kang Shaozhong, Li Fusheng (李伏生), Zhang Jianhua, Xia Guimin, Li Wangcheng. Xylem sap flows of irrigated Tamarix elongata Ledeb and the influence of environmental factors in the desert region of Northwest China. Hydrological Processes, 2007, 21(10):1363-1369(SCI) [阅览/下载](#)

49 Li Fusheng(李伏生), Liang Jihua, Kang Shaozhong, Zhang Jianhua. Benefits of alternate partial root-zone irrigation on growth, water and nitrogen use efficiencies modified by fertilization and soil water status in maize. Plant and Soil, 2007, 295:279-291(SCI) [阅览/下载](#)

50 李伏生. 农业资源与环境专业(本科)实践教学体系的构建. 高教论坛, 2007, 2:85-87

51 Ma Fusheng, Kang Shaozhong, Li Fusheng(李伏生), Zhang Jianhua, Du Taisheng, Hu Xiaotao, Wang Mixia. Effect of water deficit in different growth stages on stem sap flux of greenhouse grown pear-jujube tree. Agric. Water Manage., 2007, 90 (3): 190-196(SCI) [阅览/下载](#)

52 Wang Yangren, Kang Shaozhong, Li Fusheng (李伏生), Zhang Lu, Zhang Jian-Hua. Saline water irrigation scheduling through a crop-water-salinity production function and a soil-water-salinity dynamic model. Pedosphere, 2007, 17(3):303-317(SCI) [阅览/下载](#)

53 周琼,李伏生,黄文君,覃冬梅. 分根区交替灌溉对百合鲜切花生理变化和品质的影响. 北方园艺, 2007, 3:33-38 (核心刊物)(通讯作者)

54 Du Taisheng ,Kang Shaozhong ,Zhang Jianhua ,Li Fusheng (李伏生). Water use and yield responses of cotton to alternate partial root-zone drip irrigation in the arid area of north-west China. Irrig Sci, 2007, DOI 10.1007/s00271-007-0081-0 (SCI) [阅览/下载](#)


55 曾艳,周柳强,杨瑞青,谢如林,黄美福,李伏生,谭宏伟. 施钾对桑树生长和吸钾特性的影响. 广西农业科学, 2007, 38 (2):169-173

56 吴花,李伏生,莫江华. NH4/NO3配比对土壤镉和锌形态及其生物有效性的影响. 农业环境科学学报, 2007, 26(5):(通讯作者)

师资录入: admin      责任编辑: admin

- 上一个师资: 黎起秦
- 下一个师资: 黎晓峰

[【发表评论】](#) [【加入收藏】](#) [【告诉好友】](#) [【打印此文】](#) [【关闭窗口】](#)

 最新热点	 最新推荐	 相关文章  没有相关师资
--	--	---

版权所有广西大学植物科学实验教学中心

Copyright 2008-2015 zwkx.gxu.edu.cn All Rights Reserved.

Email: gxuzwkx@163.com 电话: 0771-3239159 在线客服QQ: 1016621988 63481712

本站内容版权所属广西大学植物科学实验教学中心, 如需转载请与站长联系 站长: 植物科学实验教学中心