



## 林启美



姓 名: 林启美

电 话: 010-62892502

电子信箱: linqm@cau.edu.cn

### 学 历

1. 1978. 9-1982. 8, 华中农业大学土化系土化专业, 学士。
2. 1987. 9-1990. 8, 北京农业大学土化系土化专业, 硕士。
3. 1991. 1-1994. 12, 英国洛桑试验站土壤科学系, 博士。

### 主要研究领域

1. 土壤生物多样性: 主要研究农田、林地、草原等不同生态系统中, 土壤微生物、原生动物的生物多样性特征, 及其对土壤环境变化特别是对土壤污染的响应特点与机理。
2. 土壤生物过程: 主要研究微生物和原生动物的土壤C, N, P等物质循环与转化过程的作用。

### 已经发表的代表性论文与著作

已经在国内外发表论文60多篇, 出版著作4部, 代表性的论文包括:

1. 钟晓英, 赵小蓉, 李贵桐, 鲍华军, 李浩浩, 熊桂荣, 林启美 (2006) 我国23个土壤磷素淋失风险评估: II. 淋失临界值与土壤理化性质和磷吸附特性的关系. 生态学报, 26 (9): 3011-3017.
2. 来璐, 赵小蓉, 李贵桐, 林启美 (2006) 土壤微生物量磷及碳磷比对加入无机磷的响应. 中国农业科学. 39(10):2036-2041.
- X.R. Zhao, Q. Lin, P. C. Brookes (2005) Does soil ergosterol concentration provide a reliable estimate of soil fungal biomass? Soil Biology & Biochemistry. 37: 311-317.
3. 文倩, 赵小蓉, 妥德宝, 陈焕伟, 李贵桐, 林启美 (2005) 半干旱地区不同土壤团聚体中微生物量氮的分布特征. 中国农业科学38(1): 91-95.

4. Qimei Lin & P. C. Brookes (1996) Comparison of methods to measure microbial biomass in unamended, ryegrass-amended and fumigated soils, *Soil Biology & Biochemistry*, 28(7): 933-939.

5. Q. Lin & P. C. Brookes (1999) An evaluation of the substrate-induced respiration method, *Soil Biology & Biochemistry*, 31: 1969-1983.

6. Q. Lin & P. C. Brookes (1999) Arginine ammonification as a method to estimate soil microbial biomass and microbial community structure, *Soil Biology & Biochemistry*, 31: 1985-1997.

7. Q. Lin & P. C. Brookes (1999) Comparison of substrate-induced respiration and biovolume measurements of microbial biomass and its community structure in unamended, ryegrass-amended, fumigated and pesticide-treated soils, *Soil Biology & Biochemistry*, 31: 1999-2014.

8. 林启美 (2001) 土壤可溶性无机磷对微生物生物量磷测定的干扰, *生态学报*, 21 (6) : 993-996.

Lin Q. M, Rao Z. H., Sun Y. X., Yao J. and Xin L. J. (2002) Identification and practical application of silicate-dissolving bacteria, *Agricultural Sciences in China*, 1(1):81-85.

9. Lin Qi-mei, Zhao Xiao-rong, Zhao Zi-juan, Li Bao-guo. Rock phosphate solubilization mechanisms of one fungus and one bacterium. *Agricultural Sciences in China*, 2002, 9(1): 1023-1028.

10. 赵小蓉, 林启美, 李保国 (2002), C、N源及C/N比对微生物溶磷的影响, *植物营养与施肥学报*, 8(2): 197-204.

11. 赵小蓉林启美 李保国 (2002), 溶磷菌对4种难溶性磷酸盐溶解能力的初步研究, *微生物学报*, 42 (2):250~255.

12. ZHAO Xiao-Rong, LIN Qi-Mei & LI Bao-Guo, Diversity of phosphate-dissolving microorganisms in corn rhizosphere, *Agricultural Sciences in China*, 2003. 2(2): 222-228.

13. 林启美主编, *土壤肥科学*, 中央电视大学教材, 中央电视大学出版社, 北京, 1999.

吴金水, 林启美, 肖和艾, 黄巧云, *土壤微生物生物量研究方法及其应用*, 气象出版社, 北京, 2006.

[打印本页](#) [关闭窗口](#)

中国农业大学资源与环境学院 版权所有©2006

College of Resources and Environmental Sciences, China Agricultural University

技术支持: 中国农业大学 网络中心

E-mail: zihuanyb@cau.edu.cn 管理员登陆 [旧站回顾](#)