



中国科学院

南京土壤研究所



研究队伍

搜索  
SEARCH

提交

简介

学术带头人

创新团队



## 学术带头人

首页 > 研究队伍 > 学术带头人 > 内容

李忠佩

### 个人经历:

- 男, 1962年生.
- 1984年南京农业大学土壤农业化学系毕业.
- 1987年在南京农业大学获硕士学位.
- 1987年至今一直在中国科学院南京土壤研究所生物化学研究室工作.
- 1995年被聘为副研究员.
- 现任中国科学院南京土壤研究所创新研究员, 硕士生导师, 土壤生物与生物化学研究室副主任, 土壤有机物质转化与土壤功能演变研究组负责人.
- 中国植物营养学会土壤肥力专业委员会副主任.
- 2003年入选江苏省“333”工程第三层次培养对象.

### 研究方向及研究经历:

- 研究领域: 土壤生物化学
- 研究方向: 土壤有机物质转化与土壤功能演变
- 研究经历: 长期从事土壤生物化学、土壤退化与恢复及土壤质量保持研究。中国科学院知识创新工程重要方向项目“我国东南地区高度集约农业利用下土壤退化的机制及合理调控”首席科学家之一。曾主持国家“九五”农业重点攻关项目“退化土壤恢复重建及季节性干旱防御关键技术研究”、中国科学院重大项目三级课题“我国主要类型区土壤有机质分解积累过程及区域变异规律研究”以及国家重点基础研究发展规划项目三级课题, 参与主持国家自然科学基金重大项目二级课题“农业生态系统碳氮生物地球化学过程与全球变化相互作用机理研究”, 主持和参加多项国家自然科学基金面上项目及国家“八五”农业重点攻关项目, 2000年以来受马普学会资助多次赴德国开展合作研究。

### 学术交流:

- 曾赴泰国参加土地退化国际会议, 考察过加拿大森林土壤碳研究, 与德国吉森李比希大学合作开展土地利用对土壤过程影响研究。

### 在研项目:

- 目前承担的主要研究课题来自国家重点基础研究发展规划项目、国家自然科学基金重大和面上项目、中国科学院知识创新工程重要方向项目, 内容包括: 高度集约农业利用下土壤退化机制及合理调控, 土壤有机物质转化的过程机制及土壤固碳能力, 中国东部南北样带上土壤碳氮转化过程对全球变化的响应, 等。

### 培养的人才:

- 毕业学生: 2名硕士;
- 在读学生: 2名博士(联合指导), 5名硕士。

### 取得成果(奖励、专利、论文、论著):

- 曾获中国科学院自然科学三等奖1次, 江西省科技进步奖二等奖1次, 国家科技进步奖二等奖1次.
- 发表论文80余篇, 其中SCI论文10篇。代表性论文:
  1. 李忠佩、唐永良、石华等, 1998, 不同施肥制度下红壤水稻土的养分循环和平衡规律。中国农业科学, 31(1):46-54.
  2. 李忠佩, 林心雄, 车玉萍, 2002, 中国东部主要农田土壤有机碳库的平衡与趋势分析。土壤学报, 39(3): 350-359.
  3. 李忠佩, 林心雄, 2002, 瘠薄红壤中有机物质的分解特征。生态学报, 22(8): 1224-1230.
  4. Li Zhongpei, Tang Yongliang, Shi Hua and Zhang Taolin, 2002, Characteristics of C and N accumulation in infertile red soil under different rotation systems. Agricultural Sciences in China, 1(10): 1125-1132.
  5. 李忠佩、张桃林、陈碧云、尹瑞龄、施亚琴, 2003, 红壤稻田土壤有机质的积累过程特征分析。土壤学报, 40(3): 344-352.
  6. 李忠佩、张桃林、陈碧云, 2004, 可溶性有机碳的含量动态及其与土壤有机碳矿化的关系。土壤学报, 41(4): 544-552.
  7. Yunsheng Lou, Zhongpei Li, Taolin Zhang and Yongchao Liang, 2004, CO<sub>2</sub> emissions from subtropical

arable soils of China. *Soil Biology & Biochemistry*, 36(11): 1835-1842.

8. Li Zhong-Pei, Zhang Tao-Lin, Li De-Cheng, B. Velde and Han Feng-Xiang. 2005. Changes in soil properties of paddy fields across a cultivation chronosequence in subtropical China. *Pedosphere*. 15(1): 110-119.

9. 李忠佩、吴大付, 2006, 红壤水稻土有机碳库的平衡值确定及固碳潜力分析。土壤学报, 43 (1): 46-52。

**联系方式:**

Email: [zhpli@issas.ac.cn](mailto:zhpli@issas.ac.cn)

Tel: 025-86881323

Fax: 025-86881000

[返回学术带头人]

中国科学院南京土壤研究所 版权所有©Copyright 苏ICP备05004320

地址: 中国江苏南京市北京东路71号 邮编: 210008

电话: 025-86881114 传真: 025-86881000 信箱: [iss@issas.ac.cn](mailto:iss@issas.ac.cn)

