

农业资源研究中心农田生态系统水盐运移过程及调控研究 组岗位应聘申请表

姓名	董心亮	性别	男	党派	中共党员	
出生日期	1986. 12. 23	参加工作时间				
毕业院校	中国农业大学	毕业时间		2017年6月		
		出站时间		年 月		
学历	博士	学位	博士	所学专业	土壤学	
现工作/博士后单位						
现职务/职称			任职时间			
外语语种和水平	英语六级		与本所有无亲属关系		无	
配偶情况	姓名	熊丽娟	工作地点	北京		
	工作性质	外企	户口所在地	江苏宿迁		
E-mail	Xinliang@cau.edu.cn		联系电话	15501070708		
户口所在地	正式户口所在地					
	非正式户口所在地（学生或博士后）			北京		
应聘岗位	农田生态系统水盐运移过程及调控研究组（孙宏勇组）					

一、学习进修经历（大学填起，研究生阶段注明指导教师）

2013.9 - 现在	博士	中国农业大学	土壤学（导师：林启美教授/李贵桐副教授）
2010.9-2013.6	硕士	中科院植物所	生态学（导师：张守仁研究员）
2006.9-2010.6	本科	湖南农业大学	农业资源与环境（导师：罗建新教授）

二、工作经历（含工作时间、单位名称及任职情况等）

三、代表性研究工作或学位论文工作介绍（含参加/承担项目、研究基础、取得成果等）

- 1 本科期间参与湖南中烟项目，在湖南省凤凰县烟草局实习，熟悉烟草生长过程和田间管理措施，并熟练掌握了土壤和植株常规农化分析操作方法；
- 2 硕士期间参与中德 BEF-China 项目，具有丰富的与国外同学和老师交流的经验；参与多项数据统计与分析培训，生物统计学课程满分；
- 3 博士期间参与国家自然科学基金（生物质焦对潮土全碳库转化的影响及其机理分析），熟练掌握了生物质炭性状分析和土壤碳库（有机碳/无机碳）含量和组成分析的方法，熟悉元素分析仪，同位素比率仪，FTIR，Py-GC/MS，¹³C NMR 等中大型仪器的操作方法和原理。

四、获得的科技/荣誉奖励及研究成果情况（代表性研究论文、专利、获奖等，标注排名）

Dong X, Guan T, Li G*, Lin Q, Zhao X (2016) Long-term effects of biochar amount on the content and composition of organic matter in soil aggregates under field conditions. *Journal of Soils and Sediments*, **16**, 1481-1497. *IF*=2.389

Dong X, Hao Q, Li G*, Lin Q, Zhao X (2017) Contrast effect of long-term fertilization on SOC and SIC stocks and distribution in different soil particle-size fractions. *Journal of Soils and Sediments*, DOI 10.1007/s11368-016-1615-y *IF*=2.389

YAN Hui, **DONG XinLiang**, FENG Gang, ZHANG ShouRen*, MUCCIARDI Anthony (2013) Coarse root spatial distribution determined using a ground-penetrating radar technique in a subtropical evergreen broad-leaved forest, China. *Science China (Life Sciences)*, **11**:1038-1046. *IF*=2.297

闫慧, **董心亮**, 张守仁*. 古田山亚热带常绿阔叶林粗根生物量分布特征[J]. *科学通报*, 2014, 24:2416-2425. *IF*=1.519

Muhammad Irfan, Qimei Lin, Yan Yue, Xuan Ruan, Qun Chen, Xiaorong Zhao, **Xinliang Dong** (2016) Co-production of Biochar, Bio-oil, and Syngas from *Tamarix chinensis* Biomass under Three Different Pyrolysis Temperatures. *BioResource*, **11**, 8929-8940. *IF*=1.774

李贵桐, **董心亮**, 伍桂芳, 林启美, 赵小蓉 一种用于粘重土壤的土壤结构改良剂及土壤改良方法, 专利申请号 201611237075.7

五、提供两或三位同行具有高级职称推荐人的联系方式（姓名、职务、电话和邮箱地址）

林启美 教授 13641215019 linqm@cau.edu.cn

张守仁 研究员 13520885104 zsr@ibcas.ac.cn

六、应聘岗位陈述（对岗位的认识、研究兴趣、应聘理由及优势、工作设想和其它说明）：

本岗位需要土壤学博士学位人员，且有 SCI 文章，本人即将于 2017 年 6 月毕业，将获得土壤学博士学位，目前已发表 SCI 文章 2 篇，并有 3 篇在审 SCI 文章，具有一定科研能力，符合招聘条件。本岗位需在合作老师的小组内开展相关课题研究，协助组内日常事务，并申请科研项目，本人硕士、博士期间已多次参与国际和国内科研项目，硕士期间（中科院植物研究所）曾协助导师作为中方协调人布置中德 BEF-China 青年科学家科技论文写作培训会，博士期间协助导师安排本科生野外试验，并指导硕士生的实验室工作等。如若应聘成功，本人一定严格遵守中心的相关规定，并积极参与/申报科研项目，按照小组和中心领导要求，保质保量完成各项任务。

本人博士期间参与了内蒙古河套地区盐渍化土壤改良项目，与本岗位工作十分类似，我们研究发现盐渍化土壤由于高盐分（尤其是 Na^+ ）抑制了团聚体的形成，进而加速了土壤有机碳的分解，采用 Py-GC/MS 技术发现，盐渍化土壤有机碳十分稳定，C/N 很低，本研究说明盐渍化土壤结构改良和提高土壤有机质密不可分，将来应从提高盐渍化土壤有机质着手，有机质是土壤团聚体的胶结物质，进而可以改善土壤结构，提高盐渍化土壤水分利用率。

七、附件：证明能力的：论文、证书影印件、其它材料等（PDF）

本人承诺以上情况真实无误，如有虚假，本人愿意承担一切后果。

申请人签名：董心亮

填表日期：2017 年 3 月 1 日