

研究队伍

万人计划

千人计划

百人计划

杰出青年

研究员

副研究员

人才招聘



| | |
|------------------|----------------------------|
| 姓名: 李跃林 | 性别: 男 |
| 职务: | 职称: 陈焕镛研究员 |
| 学历: 研究生/博士 | 通讯地址: 广州市天河区兴科路723号, 华南植物园 |
| 电话: 020-37252615 | 邮政编码: 510650 |
| 传真: 020-37252615 | 电子邮件: yuelin@scib.ac.cn |

简历:

2002年于中科院华南植物所获博士学位并留所工作; 2003年5月至10月获德国DAAD短期博士后基金资助, 于Bayreuth大学进行学习和研究, 之后回所工作; 2004年9月至2005年1月于上海外国语大学学习德语; 2005年7月至2007年7月获国家留学基金资助, 于德国Bayreuth大学进行博士后研究, 博士后工作期间参加欧盟项目欧洲陆地碳平衡评估 (Assessment of the European Terrestrial Carbon Balance), 学习相关生态系统过程模型。2008年5-7月受德国Bayreuth大学邀请进行短期合作研究, 2010年7月赴韩国短期合作交流。现为全球变化与生态系统服务功能领域硕士生导师, 目前主要从事的科学研究方向有土壤生态、植物生态及全球变化碳循环相关过程研究。现正主持国家自然科学基金项目“不同恢复阶段森林群落冠层水分通量及树种水分特征的适应性研究”(批准号: 31170735)、中科院战略性先导科技专项灌丛专题“华南灌丛碳汇研究”(编号: XDA05050302-02)、中科院中科院生命科学领域基础前沿研究专项“全球变化对亚热带赤红壤有机碳稳定性的影响”(2011-2013, 批准号: KSCX2-EW-J-28)、中科院重要方向性项目“亚热带森林小流域氮素收支及其环境影响”鼎湖山子课题(2010-2013, 批准号: KZCX2-YW-GJ01)。现正作为主要成员参加“中科院外籍青年科学家计划”项目“Influence of Stand Characteristics on Water Use by Tree Species in Subtropical Forests of Southern China”(2010-2011)、广东省团队项目“广东森林生态系统服务功能及其对全球气候变化的贡献”(2009-2012, 资助号: 8351065005000001)及国家自然科学基金二项。曾主持教育部留学回国人员科研启动基金项目一项(2008-2009)、广东省自然科学基金博士启动基金一项(2004-2005)、中科院鹤山丘陵综合试验站开放基金一项(1999-2002), 作为核心成员曾参与中科院知识创新工程项目“农林复合生态系统中的主要界面反应过程及其机理研究”一项、及国家自然科学基金项目“珠江流域退化生态系统管理研究”一项。参编专著“热带亚热带恢复生态学研究”(科学出版社2003年出版)等3部。

研究领域:

生态系统生态学 (目前主要含碳通量模型反演、小流域N循环及碳沉积过程等)

承担科研项目情况:

1. 国家自然科学基金项目“不同恢复阶段森林群落冠层水分通量及树种水分特征的适应性研究”(2012-2015, 批准号: 31170375)
2. 中科院战略性先导科技专项课题“灌丛生态系统固碳现状、变化和机制”——华南灌丛调查”(2011-2015, 批准号: XDA01050303)
3. 中科院生命科学领域基础前沿研究专项“全球变化对亚热带赤红壤有机碳稳定性的影响”(2011-2013, 批准号: KSCX2-EW-J-28)
4. 中科院重要方向性项目“亚热带森林小流域氮素收支及其环境影响”(鼎湖山部分)(2010-2013, 批准号: KZCX2-YW-GJ01)
5. 广州市林业局林业科技推广项目“木本花卉引种、驯化、推广”
6. 广东省自然科学基金面上项目“基于生物质能的芒属植物碳动态”(No. 9151008901000130, 2011-2012)
7. 教育部出国留学人员科研启动基金一项“基于生物质能和可持续发展的C4芒属植物碳吸存研究”(2009-2010)
8. 横向合作项目“深圳滨海红树林修复生态系统服务功能评估”(2008-2009)

社会任职:

获奖及荣誉:

获2000年广东省自然科学成果二等奖(华南热带亚热带森林生态系统物质循环与能量流动研究, 排名第十四); 2003年度获广东省科技进步一等奖(广东省主要农情动态监测与快速预报研究, 排名第十三); 获2010年广东省环境保护科学技术奖二等奖(乡土植物在珠三角城镇生态绿地构建中的研究与应用, 排名第八)。



李跃林

代表论著:

- 1 Dennis Otieno, **Li Yuelin***, Ou Yangxu, Zhang Qianmei, Cheng Jing, Liu Shizhong, Tang Xuli, Eun-young Jung, Zhang Deqiang, John Tenhunen. Stand characteristics and water use at two elevations in a sub-tropical evergreen forest in southern China. *Agricultural and Forest Meteorology, Agricultural and Forest Meteorology*. 194C: 155-166. 2014 (in press).
- 2 **Li yuelin**, Yang Fangfang, Ou Yangxu, Zhang Deqiang, Liu Juxiu, Chu Guowei, Yaru Zhang, Dennis Otieno, Guoyi Zhou. Changes in forest soil properties in different successional stages in lower tropical China. *PLoS ONE*, 8(11): e81359. Doi:10.1371/journal.pone.0081359, 2013.
- 3 Zhou Guoyi, Peng Changhui, **Li Yuelin**, Liu Shizhong, Zhang Qianmei, Tang Xuli, Liu Jiuxiu, Yan Junhua, Zhang Deqiang, Chu Guowei. A climate change-induced threat to the ecological resilience of a subtropical monsoon evergreen broadleaved forest in south China. *Global Change Biology*, 19(4): 1197-1210, 2013.
- 4 **Li Yuelin**, Yan Junhua, Zhou Guoyi, Zhang Deqiang. Quantification of ecosystem carbon exchange characteristics in a dominant subtropical evergreen forest ecosystem. *Asia-Pacific Journal of Atmospheric Sciences*, 48(1): 1-10, 2012.
- 5 Liu Shen, **Li Yue-lin***, Zhou Guo-yi, Zhang De-qiang, K Owen, Luo Y, D Otieno, J Tenhunen. Applying biomass and stem fluxes to quantify temporal and spatial fluctuations of an old-growth forest in disturbance. *Biogeosciences*. 6 (9): 1839-1848, 2009.
- 6 **Li Yuelin**, J. Tenhunen, H. Mirzae, et al. Assessment and up-scaling of CO₂ exchange by patches of the herbaceous vegetation mosaic in a Portuguese cork oak woodland. *Agricultural and Forest Meteorology*. 148: 1318-1331, 2008.
- 7 **Li Yuelin**, D.Otieno, K.Owen, J.Tenhunen, Zhang Yun, Lin Yong-Biao, Rao Xin-Quan. Temporal Variability in Soil CO₂ Emission in an Orchard Forest Ecosystem in Lower Subtropical China. *Pedosphere*, 18:273-283, 2008.
- 8 **Li Yuelin**, J. Tenhunen, K. Owen, M. Schmitt, M. Bahn, D. Otieno, M. Schmidt, Th. Gruenwald, M.Z. Hussain, H. Mirzae, Ch. Bernhofer. Patterns in CO₂ gas exchange capacity of grassland ecosystems in the Alps. *Agricultural and Forest Meteorology*. 148: 51-68, 2008.



@2008-2009 中国科学院华南植物园 版权所有 备案序号: 粤ICP备05004664号
 地址: 广州市天河区兴科路723号 邮编: 510650 邮件: bgs@scib.ac.cn
 电话: 020-37252711 旅游咨询热线: 020-85232037