

首页 | 园况介绍 | 科研成果 | 研究队伍 | 国际交流 | 院地合作 | 人才培养 | 物种保育 | 创新文化 | 党群园地 | 科学传播

站内搜索

请输入关键词

GO

您现在的位置: 首页 > 人才库

研究队伍

万人计划

千人计划

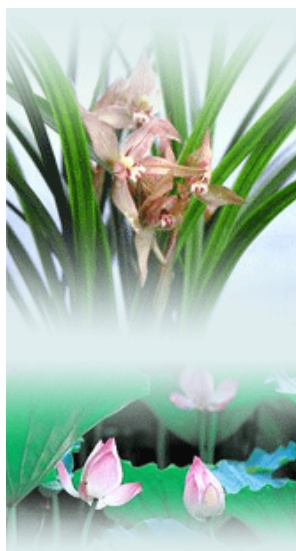
百人计划

杰出青年

研究员

副研究员

人才招聘



姓名: 赵平	性别: 男
职务:	职称: 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
电话: 020-37252881	邮政编码: 510650
传真: 020-37252831	电子邮件: zhaoping@scib.ac.cn



赵平

简历:

教育经历:

1979.9-1983.7: 中山大学生物系, 植物学专业, 理科学士。

1983.9-1986.7: 中山大学生物系/研究生院, 植物生理生态学专业, 理科硕士。

1997.9-2001.8: 中国科学院华南植物研究所 (在职攻读博士学位), 生态学博士。

1992.2-1995.1: 联邦德国特里尔大学 (Universität Trier) 地植物学研究所, 留学。

研究工作经历:

1986.8-现在: 中国科学院华南植物园 (原名华南植物研究所)。

“生态系统生理学”基础创新研究组首席研究员, 博士研究生导师。主要从事植物生态学研究, 研究方向是热带、亚热带退化生态系统植被恢复的生理生态学, 研究内容包括植被恢复过程中建群植物生理生态特性的效应, 亚热带森林优势树种对全球变化重要环境因子 (倍增CO₂浓度和补增UV-B辐射) 的生理生态响应, 植被恢复先锋群落的水分利用和冠层水分通量, 我国主要陆地生态系统对全球变化响应和反馈的样带研究, 华南丘陵地区不同土地类型温室气体 (CO₂、CH₄、N₂O) 排放的观测研究等。独立主持多项分别由国家自然科学基金、广东省自然科学基金和中科院知识创新工程资助的面上项目和大型研究项目, 目前主要利用Granier树干液流测定系统开展我国南方丘陵人工林群落冠层水分通量的研究, 研究树干液流对树干呼吸通量的影响, 树木储存水对水利限制的补偿效应, 水力导度和气孔导度协同调节森林冠层蒸腾的机理。曾先后赴联邦德国汉堡大学、佛莱堡大学、拜罗伊特大学、哥廷根大学和英国杜克大学进行高级访问学者或者高级研究学者的合作研究工作。已发表论文170篇, SC1论文31篇, 合作出版专著3部。

研究领域:

植物生理生态学/生态系统生理学

承担科研项目情况:

生物驱动的森林冠层水汽通量对全球变化因子响应的研究, 2017-2021, 国家基金重点项目。

树干光合维持整树水力功能的补偿作用, 2017-2020, 国家基金面上项目。

社会任职:

《热带亚热带植物学报》副主编

《生态学杂志》编委

《广西植物》编委

《植物生态学报》编委

《北京林业大学学报》编委

获奖及荣誉:

首届中国科学院刘永龄奖 (1988);

中国科学院科技进步一等奖 (1999, 排名8);

广东省自然科学一等奖 (1999, 排名10);

广东省科学技术一等奖 (2005, 排名3);

国务院政府特殊津贴 (2014)。

代表论著:

Zhang ZZ, Zhao P*, McCarthy H, Zhao XH, Niu JF, Zhu LW, Ni GY, Ouyang L, Huang YQ. Influence of the decoupling degree on the estimation of canopy stomatal conductance for two broadleaf tree species. *Agricultural and Forest Meteorology*, 2016, 221: 230-241

Niu JF, Zhao P*, Sun ZW, Zhu LW, Ni GY, Zeng XP, Zhang ZZ, Zhao XH, Zhao PQ, Gao JG, Hu YT, Zeng XM, Ouyang L. Stomatal uptake of O₃ in a *Schima superba* plantation in subtropical China derived from sap flow measurements. *Science of the Total Environment*, 2016, 545-546: 465-475

- Hu YT, Zhao P*, Niu JF, Sun ZW, Zhu LW, Ni GY. Canopy stomatal uptake of NO_x , SO_2 and O_3 by mature urban plantations based on sap flow measurement. *Atmospheric Environment*, 2016, 125: 165-177
- Gao JG, Zhou J, Sun ZW, Niu JF, Zhou CM, Gu DX, Huang YQ, Zhao P*. Suppression of nighttime sap flux with lower stem photosynthesis in Eucalyptus trees. *International Journal of Biometeorology*, 2016, 60: 545-556
- Gao JG, Zhao P*, Shen WJ, Niu JF, Zhu LW, Ni GY. Biophysical limits to responses of water flux to vapor pressure deficit in seven tree species with contrasting land use regimes. *Agricultural and Forest Meteorology*, 2015, 200: 258-269
- Zhu LW, Zhao P*, Wang Q, Ni GY, Niu JF, Zhao XH, Zhang ZZ, Zhao PQ, Gao JG, Huang YQ, Gu DX, Zhang ZF. Stomatal and hydraulic conductance and water use in a eucalypt plantation in Guangxi, southern China. *Agricultural and Forest Meteorology*, 2015, 202: 61-68
- Wang H, Zhao P*, Zou LL, McCarthy IIR, Zeng XP, Ni GY, Rao XQ. CO_2 uptake of a mature *Acacia mangium* plantation estimated from sap flow measurements and stable carbon isotope discrimination. *Biogeosciences*, 2014, 11: 1393-1411
- Zhang ZZ, Zhao P*, McCarthy IIR, Ouyang L, Niu JF, Zhu LW, Ni GY, Huang YQ. Hydraulic balance of a *Eucalyptus urophylla* plantation in response to periodic drought in low subtropical China. *Frontiers in Plant Science*, 2016, 7: 1346, DOI: 10.3389/fpls.2016.01346
- * 通讯作者



©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