

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

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: 旷远文	性别: 男
职务:	职称: 研究员
学历: 博士	通讯地址: 广州市天河区兴科路723号
电话: 020-37082092	邮政编码: 510650
传真: 020-37252615	电子邮件: kuangyw@scbg.ac.cn



旷远文

简历:

教育经历:

1992.9-1996.7 江西农业大学林学院, 主修森林学, 获农学学士学位
2001.9-2006.6 中国科学院华南植物园, 主修生态学, 获理学博士学位

工作经历:

2006.7-2006.12 中国科学院华南植物园, 助理研究员
2007.1-今 中国科学院华南植物园, 副研究员
(期间, 2009.6-2009.12 澳大利亚昆士兰大学, 访问学者; 2010.4-2014.4 中国科学院华南植物园, 青年研究员)

研究领域:

森林生态学/环境生态学

承担科研项目情况:

承担的科研项目:

1. 国家自然科学基金面上项目“南亚热带常绿阔叶林土壤有机碳对林冠N添加的响应”(2015.01-2018.12), 主持
2. 973计划及重大科学研究计划子课题专题“喀斯特植被的固碳速率及资源分配策略”(2013.01-2017.12), 主持
3. 国家自然科学基金面上项目“基于非维管植物校检的维管植物¹⁵N及其对大气N溯源”(2012.01-2015.12), 主持
4. 国家自然科学基金重点项目“降水季节变化对亚热带常绿阔叶林土壤生态过程的影响机理”子课题“亚热带常绿阔叶林优势种资源分配对降水季节变化的响应”(2012.01-2016.12), 主持
5. 广东省科技计划项目“基于土壤微生物参数的退化土壤健康指示技术集成研究”(2011.1-2012.12), 副主持
6. 广东省林业科技创新专项资金项目“南岭国家级自然保护区森林健康评价与可持续经营关键技术研究”(2011.1-2013.12), 参与
7. 中国科学院知识创新工程重要方向项目“珠江三角洲城市群复合污染对森林生态系统的影响及应对策略”(2011.1-2013.12), 主持
8. 国家自然科学基金面上项目“Pb 污染源变迁的树轮 - 土壤Pb 同位素解析”(2010.1-2012.12), 主持
9. 广东省自然科学基金面上项目“基于非维管与维管植物N同位素比值的珠江三角洲N来源解析”(2010.10-2012.9), 主持
10. 973项目“中国主要陆地生态系统服务功能与生态安全”专题“鼎湖山森林生态系统N沉降源同位素解析研究”(2009.8-2011.8), 主持
11. 广东省自然科学基金博士启动项目“运用树轮化学分析重建珠三角酸沉降区森林土壤质量演变规律”(2008.1-2009.12)主持

社会任职:

获奖及荣誉:

参与完成的“热带亚热带森林生态系统碳、氮、水耦合研究” 获2006年广东省科学技术一等奖(周国逸, 闫俊华, 张德强, 莫江明, 唐旭利, 刘菊秀, 旷远文, 温达志, 黄忠良, 张信媚, 方运霆, 欧阳学军, 刘世忠, 褚国伟, 周存宁, 徐国良), “植物对大气污染的敏感性反应及其净化作用与应用研究”获2006 年度国家环保局科技成果三等奖和广东省环保局科技成果一等奖(孔国辉, 陆耀东, 张德强, 温达志, 胡羨聪, 彭长连, 旷远文, 刘世忠, 薛克娜, 褚国伟, 林植芳, 刘楠, 温学, 陈宏通)。

代表论著:

英文论文:

2015年

1. YH Xiao, FC Tong, SR Liu, YW Kuang*, BF Chen, JB Huang. Responses of soil labile organic carbon fractions to forest conversions in subtropical China. *Tropical Ecology*, 2017, 58, xx-xx. (in

press)

2. XM Zhu, YW Kuang*, J Li, R Schroll, DZ Wen. Metals and possible sources of lead in aerosols at the Dinghushan nature reserve, southern China. **Rapid Communications in Mass Spectrometry**, 2015, 29, 1403-1410.
3. YW Kuang, J Li, EQ Hou. Lipid-content-normalized polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in the xylem of conifers can indicate historical changes in regional airborne PAHs. **Environmental Pollution**, 2015, 196, 53-59.
4. W Zhang, WJ Shen, SD Zhu, S Wan, Y Luo, J Yan, K Wang, L Liu, H Dai, P Li, K Dai, W. X Zhang, Z Liu, F Wang, YW Kuang, Z Li, Y Liu, X Rao, J Li, B Zou, X Cai, J Mo, P Zhao, Q Ye, J Huang, and S Fu. CAN Canopy addition of nitrogen better illustrate the effect of atmospheric nitrogen deposition on forest ecosystem? **Scientific Reports**, 2015, 5, 11245. Doi: 10.1038/srep11245.
5. EQ Hou, CR Chen, DZ Wen, YW Kuang, FF Sun. Plant and soil $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ are linked to community biomass, litter production, and litter turnover rate in mature subtropical forest. **Plant Ecology**, 2015, doi 10.1007/s11258-015-0473-9.

2014年

6. YH Xiao, SR Liu, FC Tong, YW Kuang*, BF Chen, YD Guo. Characteristics and sources of metals in TSP and PM_{2.5} in an urban forest park at Guangzhou. **Atmosphere**, 2014, 5, 775-787.
7. Z Hao, YW Kuang, M Kang. Untangling the influence of phylogeny, soil and climate on leaf element concentrations in a biodiversity hotspot. **Functional Ecology**, 2014, doi:10.1111/1365-2435.12344.
8. YW Kuang, Y Li, J Li, DZ Wen. Temporal patterns and potential sources of polycyclic aromatic hydrocarbons in xylem of *Pinus kwangtungensis*. **Atmospheric Pollution Research**, 2014, 5, 520-527.
9. YH Xiao, FC Tong, YW Kuang*, BF Chen. Distribution and source apportionment of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in forest soils from urban to rural areas in the Pearl River Delta of southern China. **International Journal of Environmental Research and Public Health**, 2014, 11, 2624-2656.

2013年

10. XM Zhu, YW Kuang*, D Xi, J Li, FG Wang. Absorption of hazardous pollutants by a medicinal fern *Blechnum orientale* L. **BioMed Research International**, 2013, doi: org/10.1155/2013/192986.
11. D Xi, J Li, YW Kuang*, XM Zhu, YM Xu. Influence of traffic exhausts on minerals, toxic metals and polycyclic aromatic hydrocarbons in leaves of a medicinal and feeding plant (*Broussonetia papyrifera*). **Atmospheric Pollution Research**, 2013, 4, 370-376.
12. YW Kuang, XM Zhu, D Xi, J Li. Distribution of anthropogenic lead estimated by Pb isotopic composition in the upper layers of soil from a mixed forest at Dinghushan, southern China. **Journal of Soils and Sediments**, 2013, 13, 394-402.
13. LL Zhang, HE Wang, J Li, YW Kuang, DZ Wen. Physiological responses and accumulation of pollutants in woody species under in situ polluted condition in southern China. **Journal of Plant Research**, 2013, 126, 95-103.

2012年

14. YW Kuang, D Xi, J Li, XM Zhu, LL Zhang. Traffic pollution influences leaf biochemistries of *Broussonetia papyrifera*. **Open Journal of Forestry**, 2012, 2, 71-76.
15. EQ Hou, DZ Wen, JL Li, WD Zuo, LL Zhang, YW Kuang, J Li. Soil acidity and exchangeable cations in remnant natural and plantation forests in the urbanized Pearl River Delta, China. **Soil Research**, 2012, 50, 207-215.
16. J Li, YT Fang, M Yoh, XM Wang, ZY Wu, YW Kuang, DZ Wen. Organic nitrogen deposition in precipitation in metropolitan Guangzhou city of southern China. **Atmospheric Research**, 2012, 113, 57-67.

2011年

17. YW Kuang, ZH Huang, DZ Wen, J Li, L Huang. Unravelling airborne polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in southern China using tree-rings of 100-yr old *Pinus Kwangtungensis*. **Atmospheric Chemistry and Physics Discussion**, 2011, 11, 27359-27382.
18. YW Kuang, GY Zhou, DZ Wen, J Li, FF Sun. Analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons in tree-rings of Masson pine (*Pinus massoniana* L.) from two industrial sites in the Pearl River Delta, south China. **Journal of Environmental Monitoring**, 2011, 13, 2630-2637.
19. YW Kuang, FF Sun, DZ Wen, ZH Xu, LB Huang, J Li. Nitrogen deposition influences nitrogen isotope composition in soil and needles of *Pinus massoniana* forests along an urban-rural gradient in the Pearl River Delta of South China. **Journal of Soils and Sediments**, 2011, 11, 589-595.

2010年

20. YW Kuang, DZ Wen, J Li, FF Sun, EQ Hou, GY Zhou, DQ Zhang, LB Huang. Homogeneity of $\delta^{15}\text{N}$ in Needles of Masson Pine (*Pinus massoniana* L.) was altered by air pollution. **Environmental Pollution**, 2010, 158, 1963-1967.
21. FF Sun, DZ Wen, YW Kuang, J Li, JL Li, WD Zuo. Concentrations of heavy metals and polycyclic aromatic hydrocarbons in needles of Masson pine (*Pinus massoniana* L.) growing nearby different industrial sources. **Journal of Environmental Sciences**, 2010, 22, 1006-1013.
22. FF Sun, YW Kuang, DZ Wen, ZH Xu, JL Li, WD Zuo, EQ Hou. Long-term tree growth rate, water use efficiency, and tree ring nitrogen isotope composition of *Pinus massoniana* L. in response to global climate change and local nitrogen deposition in Southern China. **Journal of Soils and Sediments**, 2010, 10, 1453-1465.

2009年

23. YW Kuang, GY Zhou, DZ Wen. Environmental bioindicator of sulfur in tree rings of Masson pine (*Pinus massoniana* L.) in the Pearl River Delta of China. **Frontier of Forestry in China**, 2009, doi: 10.1007/s11461-009-0003-9.
24. FF Sun, DZ Wen, YW Kuang, J Li, JG Zhang. Concentrations of sulfur and heavy metals in needles and rooting soils of Masson pine (*Pinus massoniana* L.) trees growing along an urban-rural gradient in Guangzhou, China. **Environmental Monitoring and Assessment**, 2009, 154, 263-274.

2008年

25. YW Kuang, FF Sun, DZ Wen, GY Zhou, P Zhao. Tree-ring growth patterns of Masson pine (*Pinus massoniana* L.) during the recent decades in the acidification Pearl River Delta of China. **Forest Ecology and Management**, 2008, 255, 3534-3540.

26. **YW Kuang**, DZ Wen, GY Zhou, GW Chu, FF Sun, J Li. Reconstruction of soil pH by dendrochemistry of Masson pine at two forested sites in the Pearl River Delta, South China. **Annals of Forest Science**, 2008, 65, doi: 10.1051/forest: 2008070.

2007年

27. **YW Kuang**, DZ Wen, GY Zhou. Distribution of elements in needles of *Pinus massoniana* (Lamb.) was uneven and affected by needle age. **Environmental Pollution**, 2007, 145, 146-153.

28. **YW Kuang**, GY Zhou, DZ Wen, SZ Liu. Heavy metals in bark of *Pinus massoniana* (Lamb.) as an indicator of atmospheric deposition near a smeltery at Qujiang, China. **Environmental Science and Pollution Research**, 2007, 14, 270-275.

2006年

29. **YW Kuang**, GY Zhou, DZ Wen, SZ Liu. Acidity and conductivity of *Pinus massoniana* bark as indicators to atmospheric acid deposition in Guangdong, China. **Journal of Environmental Sciences**, 2006, 18, 916-920.

30. DZ wen, **YW Kuang**, DQ Zhang, SZ Liu, YD Lu. Evidences and implications of vegetation damage from ceramic industrial emission on a rural site in the Pearl River Delta of China. **Journal of Forest Research**, 2006, 17, 7-12.

2004年

31. DZ Wen, **YW Kuang**, GY Zhou. Sensitivity analyses of woody species exposed to air pollution based on the ecophysiological measurement. **Environmental Science and Pollution Research**, 2004, 11, 165-167.

中文论文：

2013年

32. 肖以华, 习丹, 佟富春, 旷远文, 李炯, 陈步峰, 史欣, 裴男才, 黄俊彪, 潘勇军. 广州市城郊森林公园雨季大气PM_{2.5}浓度及水溶性离子特征. **应用生态学报**, 2013, 24(10): 2905-2911.

33. 肖以华, 李炯, 旷远文*, 佟富春, 习丹, 陈步峰, 史欣, 裴男才, 黄俊彪, 潘勇军. 广州大夫山森林公园林内外雨季大气TSP和PM_{2.5}浓度及水溶性离子特征. **生态学报**, 2013, 33(19): 6209-6217.

34. 许伊敏, 龚粤宁, 习丹, 李炯, 旷远文*. 南岭自然保护区常绿阔叶林优势树种叶片元素含量特征. **林业科学研究**, 2013, 26(6):759-765.

35. 习丹, 李炯, 旷远文*. 鹤山不同植被类型土壤惰性碳含量及其季节变化特征. **热带亚热带植物学报**, 2013, 21(3):242-249.

2010年

36. 曹裕松, 傅声雷, 旷远文, 胡文杰. 氮和磷增加对华南两种人工林土壤甲烷通量的影响. **井冈山大学学报(自然科学版)**, 2010, 31(5): 53-58.

37. 旷远文, 温达志, 闫俊华, 刘世忠, 褚国伟, 周传艳, 王国勤, 张倩媚. 贵州普定喀斯特森林3种优势树种叶片元素含量特征. **应用与环境生物学报**, 2010, 16(2): 158-163.

2009年

38. 侯恩庆, 吴敏, 孙芳芳, 旷远文, 温达志. 广州夏浦围工业区42种园林植物的元素浓度特征. **广东林业科技**, 2009, 1: 47-53.

2008年

39. 旷远文, 周国逸, 温达志. 珠江三角洲马尾松年轮中S的环境指示意义. **北京林业大学学报**, 2008, 30(2): 1-7.

2007年

40. 旷远文, 周国逸, 温达志, 陈少薇, 李祥光. 珠江三角洲马尾松年轮重金属含量年代变化. **热带亚热带植物学报**, 2007, 15(5): 383-389.

41. 李祥光, 孙芳芳, 温达志, 旷远文, 赵平. 广州城郊环境梯度下马尾松针叶元素浓度变化特征. **环境生态**, 2007, 16(6): 1602-1607.

2006年

42. 旷远文, 温达志, 周国逸. 鼎湖山异龄马尾松针叶长度序列元素分布研究. **植物生态学报**, 2006, 30(1): 33-39.

43. 郑飞翔, 温达志, 旷远文. 模拟酸雨对柚木幼苗生长、光合与水分利用的影响. **热带亚热带植物学报**, 2006, 14(2): 93-99.

44. 郑飞翔, 余春珠, 温达志, 旷远文, 刘菊秀, 褚国伟. 五种亚热带树苗的生长与干物质分配格局对大气污染胁迫的响应. **生态环境**, 2006, 15(3): 519-524.

2005年

45. 旷远文, 温达志, 周国逸, 刘世忠, 张德强. 鼎湖山季风常绿阔叶林各层次优势热值研究. **北京林业大学学报**, 2005, 27(2): 6-12.

46. 旷远文, 温达志, 周国逸. 大气污染胁迫下9种植物幼苗叶片热值、C/N和灰分含量比较. **热带亚热带植物学报**, 2005, 13(2): 117-122.

2004年

47. 旷远文, 温达志, 周国逸. 有机物和重金属植物修复研究进展. **生态学杂志**, 2004, 23(1): 90-96.

48. 温达志, 旷远文, 周国逸, 余春珠. 树木年轮分析在环境监测中的应用进展. **广西科学**, 2004, 11(2): 134-142.

2003年

49. 旷远文, 温达志, 周国逸, 钟传文. 根系分泌物及其在植物修复中的作用. **植物生态学报**, 2003, 27(5): 709-717.

50. 旷远文, 温达志, 周国逸, 李志安. 广州及其周边地区非甲烷小分子碳氢化合物研究初步. **农业环境科学学报**, 2003, 22(5): 570-573.

51. 温达志, 陆耀东, 旷远文, 胡羨聪, 张德强, 薛克娜, 孔国辉. 39种亚热带木本植物对大气酸污染的生理生态响应与敏感性. **热带亚热带植物学报**, 2003, 11(4): 341-347.

52. 温达志, 旷远文, 刘世忠. 大气酸污染对珠江三角洲村边植被的影响. **热带亚热带植物学报**, 2003, 11(4): 386-392.

专利

53. 闫俊华, 旷远文, 李坤. 一种基于植被措施下的喀斯特地区水污染防治的方法. 中国, 中华人民共和国国家知识产权局, ZL201010280291.6.

54. 傅声雷, 张炜, 戴慧堂, 万师强, 李培学, 王明, 戴克元, 朱师丹, 闫俊华, 王克亚, 申卫军, 林永标, 旷远文, 刘占峰, 王法明, 叶清, 赵平. 一种林冠模拟N沉降和降雨野外控制实验系统. 中国, 中华人民共和国国家知识产权局, ZL201320100383.0.

会议

1. J Li, **YW Kuang***, H Mo, XM Zhu. Indoor PM2.5 and heavy metals in offices, laboratories and houses of an academic institute at Guangzhou. **Urban Environmental Pollution 2013-Asian**, November 17-19, Beijing, 2013.
2. **YW Kuang***, J Li, YT Fang, Y Tu. Patterns of tree-ring $\delta^{15}\text{N}$ are species- and age-specific. **International Symposium on Forest Soils**, September 17-20, Shenyang, 2013.
3. **YW Kuang***, FF Sun, DZ Wen. Historical changes in plant available N in southern China revealed by tree-ring delta ^{15}N . **5th East Asian Federation of Ecological Societies International Congress**, March 18-23, Kyoto Japan, 2012.
4. LB Huang*, D Mulligan, A Fletcher, **YW Kuang**, HN Boshoff. Heavy metal accumulation in leaves of native plant species grown on capped metal mine tailings in a semi-arid climate. **11th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements**, July 3-7, Florence, Italy, 2011.



@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