



►学校主页►网上服务大厅 Q

首页

学院概况

学院介绍 现任领导 组织架构

师资队伍

生态学系 环境科学系 实验中心

人才招聘

招聘信息 通知公告 政策法规

本科生培养

专业介绍 本科招生 培养方案 教务动态 精品课程 教学督导 下载专区

研究生培养

学位点简介 研究生招生 导师信息 培养动态 下载专区

科学研究

科研团队 学术讲座 科研平台 基金申报 科研动态 项目管理 科研成果

实践教学

通知公告 实践基地 实验室安全 实验室管理 公共平台

基层党建

党建动态 支部建设 理论学习

基层工会

工会动态 通知公告

学生工作

学工新闻 通知公告 创新创业 就业工作 学生社团 下载专区

合作交流

联合培养 成果转化 院企合作

师资队伍

生态学系

教授 副教授 讲师 博士后

环境科学系

教授 副教授 讲师 博士后

实验中心

教授 副教授 讲师 博士后

副教授

当前位置: 首页 >> 师资队伍 >> 环境科学系 >> 副教授 >> 正文

李成

2022年07月14日 12:15



一、李成

江西吉安人 33岁 | 男 中共党员

Email: paramita2014@foxmail.com

二、个人简介

李成，副教授，入选海南大学E类高层次人才，博士毕业于华南理工大学，于2022年7月入职海南大学。围绕针对大气污染源解析、臭氧污染防控、移动源排放指纹污染物识别等方面开展了一系列研究。近5年，主持了三项国家级课题，包括国家青年科学基金与2项国家重点研发计划子课题，到账经费达136万元。同时参与了国家杰出青年科学基金项目、国家重大科研仪器研制项目等多项国家级课题研究。发表了13篇中科院一区SCI论文，其中一作或通讯论文5篇。

三、教育经历

2013.09~2017.06 华南理工大学 环境科学与工程专业 博士 郑君瑜教授

2010.09~2013.06 中国矿业大学（北京） 环境工程专业 硕士 舒新前教授

2006.09~2010.06 海南大学 环境科学专业 本科

四、工作经历

2022.07至今 海南大学，生态与环境学院，副教授

2020.07-2022.07 西安交通大学流动站&东莞理工学院工作站，博士后

2017.06-2020.07 暨南大学环境与气候研究中心，博士后

2016.06-2016.09 International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA), Austria, Young Scientists Summer Program (YSSP), Prof. Borken-Kleefeld Jens

五、研究方向

1) 大气污染源排放监测与治理技术研究; 2) 大气污染源排放定量表征与校验技术; 3) 颗粒物与臭氧协同治理; 4) 大气环境政策的多重效益评估。

六、论文发表

1 以第一作者或通讯作者在环境类中科院期刊分区标准中的SCI一区重要期刊公开发表5篇论文（以下简称“SCI一区”）。

[1] Li C., Zheng J.Y., et al.. 2021. Variability in real-world emissions and fuel consumption by diesel construction vehicles and policy implications. *Sci. of the Total Environ.* 786: 147256. (一作, SCI一区, IF=5.668)

[2] Cui M., Chen Y.J., Li C., et al., 2021. Parent and methyl polycyclic aromatic hydrocarbons and n-alkanes emitted by construction machinery in China. *Sci. of the Total Environ.* 775: 144759. (通讯作者, SCI一区, IF=5.668)

[3] Cui M., Li C., Chen Y.J., et al., 2019. Molecular characterization of polar organic matters in off-road engine emissions using Fourier Transform Ion Cyclotron Resonance Mass Spectrometry (FT-ICR MS): new direction to find biomarkers. *Atmo. Chem. & Phys.* 19, 13945 - 13956. (共同一作, SCI一区, IF=5.668)

[4] Li C. Jens B.K., Zheng J.Y., et al., 2018. Decadal evolution of ship emissions in China from 2004 to 2013 by using an integrated AIS-based approach and projection to 2040. *Atmo. Chem. & Phys.* 18, 6075 - 6093. (一作, SCI一区, IF=5.668)

[5] Li C., Yuan Z.B., Ou J.M., et al., 2016. An AIS-based high-resolution ship emission inventory and its uncertainty in Pearl River Delta region, China. *Sci. of the Total Environ.* 573:1-10. (一作, SCI一区, IF=5.589)

1 以合作作者身份公开发表学术论文8篇SCI一区。

[1] Ou J.M., Huang Z.J., Klimont Z., Jia G.L., Zhang S.H., Li C., Meng J., Mi Z.F., Zheng H., Shan Y., Louie P.K.K., Zheng J.Y., Guan D.B., 2020. Role of export industries on ozone pollution and its precursors in China. *Nature Communications.* 11: 5492.

[2] Yu F., Li C., Liu J.W., Liao S.D., Zhu M.N., Xie Y., Sha Q., Huang Z.J., Zheng J.Y., 2020. Characterization of particulate smoke and the potential chemical fingerprint of non-road construction equipment exhaust emission in China, *Sci. of the Total Environ.* 723:1-8.

[3] Yang L.F., Luo H.H., Yuan Z.B., Zheng J.Y., Huang Z.J., Li C., Lin X.H., Louie P.K.K., Chen D.H., 2019. Quantitative impacts of meteorology and precursor emission changes on the long-term trend of ambient ozone over the Pearl River Delta, China and implications for ozone control strategy. *Atmo. Chem. & Phys.* 19, 12901 - 12916.

[4] Bian Y.H., Huang Z.Z., Ou J.M., Zhong Z.M., Xu Y.Q., Zhang Z.W., Xiao X., Ye X., Wu Y., Yin X.H., Li C., Chen L.F., Shao M., and Zheng, J.Y., 2019. Evolution of anthropogenic air pollutant emissions in Guangdong Province, China, from 2006 to 2015. *Atmo. Chem. & Phys.*, 19, 11701 - 11719.

[5] Sha Q.E., Lu M.H., Huang Z.J., Yuan Z.B., Jia G.L., Xiao X., Wu Y.Q., Zhang Z.W., Li C., Zhong Z.M., Zheng J.Y., 2019. Atmospheric toxic metals emission inventory and spatial characteristics from anthropogenic sources of Guangdong province, China. *Sci. of the Total Environ.* 670:1146-1158.

[6] Cui M., Chen Y.J., Feng Y.L., Li C., Zheng J.Y., Tian C.G., Yan C.Q., Zheng M., 2017. Measurement on PM and its chemical compositions for real-world emissions from non-road and on-road diesel vehicles. *Atmo. Chem. & Phys.* 17, 6779 - 6795.

[7] Zhong Z.M., Sha Q.E., Yuan Z.B., Gao Z.J., Ou J.M., Li C., 2017. Sector-based VOCs Emission Factors and Source Profiles for the Surface Coating Industry in the Pearl River Delta Region of China. *Sci. of the Total Environ.* 583:19-28.

[8] Zong Z., Wang X.P., Tian C.G., Chen Y.J., Fang Y.T., Zhang F., Li C., Sun J., Li J., Zhang G., 2017. First assessment of NOx sources at a regional background site in North China using isotopic analysis linked with modeling. *Environ. Sci. & Technol.* 51 (11), 5923-5931.

七、科研项目

1. 青年科学基金项目，基于卫星观测及数值模式的船舶排放清单改进研究，2019-2021年，在研，项目负责人
2. 国家重点研发计划大气专项，珠三角PM_{2.5}和臭氧综合防控技术与精准施策示范，课题二“珠三角大气二次污染演变的驱动因子及量化解析”，2018-2021年，在研，子课题负责人
3. 国家重点研发计划大气专项，大气污染区域联防联控制度和管理技术体系研究，课题三“大气污染区域联防联控综合方案的优化与评价”，2018-2021年，在研，子课题负责人
4. 国家自然科学基金委员会，面上项目，基于空间流转网络的珠三角城市群生态系统服务供需均衡及优化研究，2022-2025年，在研，参与
5. 国家自然科学基金委员会，面上项目，黑碳气溶胶排放清单校验的碳同位素方法研究，2019-2022年，在研，参与
6. 国家自然科学基金委员会，重大研究计划，中国大气污染排放源清单和来源解析的综合集成研究，2018-2021年，在研，参与
7. 国家自然科学基金委员会，重大仪器专项，便携式机动车尾气排放甲醛和亚硝酸实时测量系统，2017-2020年，在研，参与
8. 国家杰出青年科学基金项目，大气污染源与模型的定量不确定性分析，2014-2017年，已结题，参与
9. 国家自然科学基金委，国际（地区）合作交流项目，国际应用分析研究学会暑期青年科学家项目，2016.06-2016.12，已结题，参与

海南大学生态与环境学院

联系电话：0898-66290829

地址：海南省海口市人民大道58号海南大学 邮编：570228

美工支持/中旗网络



生态与环境青年

海南大学各学院链接

校内各部门站点链接