



王欢博老师

发布时间: 2020-05-06 浏览次数: 462



性别	女	出生年月	1984.08
民族	汉	政治面貌	中共党员
最后学历	研究生	最后学位	博士
技术职称	副研究员	导师类别	硕士
工作单位	西南科技大学环境与资源学院	Email	hbwang@swust.edu.cn

个人简介

主要从事大气科学与环境科学领域研究，近年来主持国家自然科学基金青年基金项目、中科院西部行动计划项目、科技部重点研发计划子课题各1项、参与国家自然科学基金面上项目、科技部重点研发计划、中科院重点部署项目、重庆市集成示范计划项目等多项国家级、省部级项目。在Atmospheric Chemistry and Physics、Environmental Pollution、Science of the Total Environment, Aerosol and Air Quality Research, 中国环境科学等国内外重要学术期刊上发表论文30余篇，获授权发明专利1项。

工作经历

2018.5-至今，西南科技大学，环境与资源学院，副研究员

2018.11-2019.11, 加拿大环境部, 访问研究

2015.1~2018.5, 中国科学院重庆绿色智能技术研究院, 大气环境研究中心, 副研究员

2016.10~2016.12, 加拿大约克大学地球与空间科学工程学院, 访问研究

2015.10, 日本国立城市环境研究所, 访问研究

2012.6~2014.12, 中国科学院重庆绿色智能技术研究院, 大气环境研究中心, 助理研究员

教育经历

2015.9-至今, 重庆大学, 城市建设与环境工程学院, 环境工程专业, 博士, 导师: 杨复沫 教授

2007.9~2012.7, 中国科学院合肥物质科学研究院, 环境光学中心, 光学专业, 博士, 导师: 张玉钧 研究员

2003.9~2007.7, 四川师范大学, 化学与材料科学学院, 化学专业, 学士

社会、学会及学术兼职

担任Atmospheric Chemistry and Physics、Environmental Pollution、Aerosol and Air Quality Research、Atmosphere等期刊审稿人。

研究领域

研究方向涉及大气复合污染研究, 大气干湿沉降及其生态效应, 环境监测新技术研发等。

科研项目

序号	项目来源	项目名称 (下达编号)	研究起止年
1	国家重点研发计划	高原-盆地-丘陵气象过程与大气污染的相互作用机制研究(2018YFC0214002)	2018.07-2021.06
2	国家自然科学基金青年基金	基于三维荧光光谱的PM _{2.5} 中水溶性有机物快速定量分析方法研究(41405027)	2015.01-2017.12
3	国家重点研发计划	大气污染天空地一体化实时监测技术应用示范(2016YFC0200405)	2016.07-2020.06
4	国家科技部基础性工作专项	我国PM _{2.5} 主要排放源谱的编研(2013FY112700)	2013.06-2018.05
5	中国科学院重点部署项目	成渝地区大气灰霾加强观测研究(KJZD-EW-TZ-G06-04)	2014.06-2015.12

发表论文

1. Qiao B.Q., Chen Y., Tian M., **Wang H.B.***, Yang F.M., Shi G.M., Zhang L.M., Peng C., Luo Q., Ding S.M., Characterization of water soluble inorganic ions and their evolution processes during PM_{2.5} pollution episodes in a small city in southwest China. *Science of the Total Environment*, 2018, 650, 2605-2613.
2. **Wang H.B.**, Qiao B.Q., Yang F.M., Zhang L.M., Jiang X., Characteristics and sources of trace elements in PM_{2.5} in two megacities in Sichuan Basin of southwest China. *Environmental Pollution*, 2018, 242, 1577-1586.
3. **Wang H.B.**, Tian M., Chen Y., Shi G.M., Liu Y., Yang F.M., Zhang L.M., Deng L.Q., Yu J.Y., Peng C., Cao X.Y., Seasonal characteristics, formation mechanisms and source origins of PM_{2.5} in two megacities in Sichuan Basin, China. *Atmospheric Chemistry and Physics*, 2018, 18, 865-881.
4. **Wang H.B.**, Shi G.M., Tian M., Chen Y., Qiao B.Q., Zhang L.M., Yang F.M., Zhang L.Y., Luo Q., Wet deposition and sources of inorganic nitrogen in the Three Gorges Reservoir Region, China. *Environmental Pollution*, 2018, 233, 520-528.
5. **Wang H.B.**, Shi G.M., Tian M., Zhang L.M., Chen Y., Yang F.M., Cao X.Y., Aerosol optical properties and chemical composition apportionment in Sichuan Basin, China. *Science of the Total Environment*, 2017, 577, 245-257.
6. Cao H.Y.[#], **Wang H.B.[#]**, Huang Y., Sun Y.F., Shi S., Tang M.J., Quantification of gold (III) in solution and with a test stripe via the quenching of the fluorescence of molybdenum disulfide quantum dots. *Microchim Acta*, 2017, 184, 91-100.
7. Tian M., **Wang H.B.***, Chen Y., Zhang L.M., Shi G.M., Liu Y., Yu J.Y., Zhai C.Z., Wang J., Yang F.M., Highly time-resolved characterization of water-soluble inorganic ions in PM_{2.5} in a humid and acidic area in southwestern China. *Science of the Total Environment*, 2017, 580, 224-234.
8. **Wang H.B.**, Yang F.M., Shi G.M., Tian M., Zhang L.Y., Zhang L.M., Fu C., Ambient concentration and dry deposition of major inorganic nitrogen species at two urban sites in Sichuan Basin, China. *Environmental Pollution*, 2016, 219, 235-244.
9. **Wang H.B.**, Tian M., Li X.H., Chang Q., Cao J.J., Yang F.M., Ma Y.L., He K.B., Chemical composition and light extinction contribution of PM_{2.5} in urban Beijing for a one-year period. *Aerosol and Air Quality Research*, 2015, 15(6), 2200-2211.
10. **Wang H.B.**, Li X.H., Shi G.M., Cao J.J., Li C.C., Yang F.M., Ma Y.L., He K.B., PM_{2.5} chemical compositions and aerosol optical properties in Beijing during the late fall. *Atmosphere*, 2015, 6, 164-182.
11. **Wang H.B.**, Zhang Y. J., Mechanisms of interaction between polycyclic aromatic hydrocarbons and dissolved organic matters. *Journal of Environmental Science and Health*, 2014, 49(1), 78-84.
12. 王欢博, 石光明, 田密, 乔保清, 彭超, 张六一, 杨复沫. 三峡库区大气活性氮组成及干沉降通量. *中国环境科学*, 2018, 38(1), 44-50.

13. Chen, Y., Liu, H. W., Yang, F. M., Zhang, S. M., Li, W. T., Shi, G. M., **Wang, H. B.**, Tian, M., Liu, S. X., Huang, R. J., Wang, Q. Y., Wang, P., and Cao, J. J., Single particle characterization of summertime particles in Xi'an (China). *Science of the Total Environment*, 2018, 636, 1279-1290.
14. Leng Q.M., Cui J., Zhou F.W., Du K., Zhang L.M., Fu C., Liu Y., **Wang H.B.**, Shi G.M., Yang F.M., He D., Wet-only deposition of atmospheric inorganic nitrogen and associated isotopic characteristics in a typical mountain area, southwestern China. *Science of the Total Environment*, 2018, 616-617, 55-63.
15. Zhang, L. Y., Qiao, B. Q., **Wang, H. B.**, Tian, M., Cui, J., Fu, C., Huang, Y. M., and Yang, F. M., Chemical Characteristics of Precipitation in a Typical Urban Site of the Hinterland in Three Gorges Reservoir, China, *Journal of Chemistry*, 2018.
16. Zhang, L. Y., Gao, M., Cui, J., Yang, F. M., **Wang, H. B.**, Fu, C., and Huang, Y. M., Wet Deposition of Trace Metals at a Typical Urban Site in Southwestern China: Fluxes, Sources and Contributions to Aquatic Environments, *Sustainability*, 2018, 10, 1-13.
17. Tian M., Yang F.M., Chen S.J., **Wang H.B.**, Chen Y., Zhang L.M., Xiang L., Qiao B.Q., Atmospheric deposition of polycyclic aromatic compounds and associated sources in an urban and a rural area of Chongqing, China. *Chemosphere*, 2017, 187, 78-87.
18. Chen Y., Wenger C.J., Yang F.M., Cao J.J., Huang R.J., Shi G.M., Zhang S.M., Tian M., **Wang H.B.**, Source Characterization of Urban Particles from Meat Smoking Activities in Chongqing, China using Single Particle Aerosol Mass Spectrometry. *Environmental Pollution*, 2017, 228, 92-101.
19. Chen Y., Yang F.M., Tian M., Cao J.J., Shi G.M., Huang R.J., **Wang H.B.**, Chen J., Lou S.R., Wang Q.Y., Characterizing the composition and evolution of urban particles in Chongqing (China) during summertime. *Atmospheric Research*, 2017, 187, 84-94.
20. Wang J.D., Zhao B, Wang S.X., Yang F.M., Xing J., Morawska L., Ding A.J., Kulmala M., Kerminen V., Kujansuu J., Wang Z.F., Ding D., Zhang X.Y., **Wang H.B.**, Tian M., Petäjä t., Jiang J.K., Hao J.M., Particulate matter pollution over China and the effects of control policies. *Science of the Total Environment*, 2017, 584-585, 426-447.
21. Tian M., **Wang H.B.**, Chen Y., Yang F.M., Zhang X.H., Zou Q., Zhang R.Q., Ma Y.L., He K.B., Characteristics of aerosol pollution during heavy haze events in Suzhou, China. *Atmospheric Chemistry and Physics*, 2016, 16, 7357-73716.
22. 曹旭耀, 田密, 王欢博, 刘源, 王志超, 罗琼, 彭超, 杨复沫. 重庆市PM_{2.5}中水溶性离子的污染特征. *三峡生态环境监测*, 2017, 2(3), 14-20.
23. 王念飞, 陈阳, 郝庆菊, 王欢博, 杨复沫, 赵晴, 薄宇, 贺克斌. 苏州市PM_{2.5}中水溶性离子的季节变化及来源分析, *环境科学*, 2016, 37(12), 27-34.
24. 张六一, 刘源, 乔保清, 付川, 王欢博, 黄怡民, 杨复沫. 三峡库区腹地大气微量金属干湿沉降特征. *环境科学*, 2016, 37(2), 466-474.
25. 彭超, 翟崇治, 王欢博, 田密, 李红丽, 刘源, 付川, 张六一, 杨复沫. 万州城区夏季、冬季PM_{2.5}中有机碳和元素碳的浓度特征. *环境科学学报*, 2015, 35(6), 1638-1644.
26. 彭超, 翟崇治, 杨复沫, 余家燕, 王欢博, 陈丽. PM_{2.5}中有机碳和元素碳的研究概况. *重庆工商大学学报*, 2015, 32(10).
27. 常清, 杨复沫, 李兴华, 曹阳, 王欢博, 田密. 北京冬季雾霾天气下颗粒物及其化学组分的粒径分布特征研究. *环境科学学报*, 2015, 35(2), 363-370.

28. 彭超, 田密, 翟崇治, 余家燕, 杨复沫, 王欢博. 重庆三大城区夏季PM_{2.5}中有机碳和元素碳的污染特征. *科技导报*, 2015, 33(6), 20-26.

29. 杨复沫, 欧阳文娟, 王欢博, 刘源, 田密. 大气颗粒物对能见度影响的研究进展. *工程研究*, 2013, 5 (3), 252-258.



版权所有 © Copyright 2012 西南科技大学环境与资源学院
地址:四川省绵阳市涪城区青龙大道中段59号 邮编:621010