

更新日期：2021.3.29

姓名

硕导

E-mail: xuby0102@njtech.edu.cn

通讯地址：江苏省南京市江北新区浦珠南路 30 号

南京工业大学天工楼 510

邮编：211816



工作经历

2017.07 至今 南京工业大学交通运输工程学院 地质系 讲师

教育背景

2012.09-2017.06, 中国地质大学（北京）水资源与环境学院 博士（地下水科学与工程）

2015.10-2016.10, 哥伦比亚大学 拉蒙特地球观测站 联合培养博士（地下水科学与工程）

研究领域

- 1.地下水系统与环境污染
- 2.地下水流动与工程风险控制
- 3.污染水文地球化学与数值模拟

主讲课程

本科生课程：水文地质学、水文地质学实习

招生方向

如水文地质、地质工程领域

科研项目

主要纵向课题：

1. 国家自然科学基金青年基金项目（4180070533）：地下水流系统对地下水污染的“水力调控”机制及其敏感性分析，2019/01-2021/12，主持。
2. 广东省土壤与地下水污染防治及修复重点实验室开放基金项目（GPKL19N10）：典型工业污染场地土壤-地下水系统中铅的迁移转化过程研究——以豫北青多水源地为例，2019/04-2019/12，主持。

主要横向课题:

1. 江苏华东地质工程有限公司, 马鞍山危险废物焚烧填埋二期扩建水文地质勘察与地下水风险评价, 2021/04-2022/04

学术兼职

奖励荣誉

学术成果

1.论文列表

- (1) Xu B., Wang G.*, Surface water and groundwater contaminations and the resultant hydrochemical evolution in the Yongxiu area, west of Poyang Lake, China. *Environment Earth Sciences*, 2016, 75(3): 184-199
- (2) Xu B., Wang G., Yang Q., Zheng Y.*, Vulnerability of hydrological buffering during groundwater acidification: Implication for groundwater protection in rapidly industrializing alluvial plains, The GSA Annual Meeting, Denver, US, 2016.9.26-9.28
- (3) Xu B., Wang G., Yang Q., Zheng Y.*, Hydrological buffering during groundwater acidification in rapidly industrializing alluvial plains[J]. *Journal of Contaminant Hydrology*, 218(2018):19-33
- (4) Xu B., Cai, W., Zheng Y.*, Geologic structure forms flow barrier to increase resilience of Qingduo groundwater supply aquifer in Jiyuan basin, Henan Province, China, The 8th International Conference on Medical Geology, 2019. 08.

2.教材、著作、参编规范

- (1) 王殿波、胡传宏、徐蓓艺著, 2020年, 《地质勘查与生态资源工程》, 哈尔滨地图出版社。