

白杨



学历： 研究生 学位： 工学博士
职务： 校团委书记 职称： 副教授
联系方式： byang1@cdu.edu.cn 研究方向： 环保功能材料

教育经历

- 博士（2012.09 - 2017.09）西南交通大学，市政工程专业，方向：环保功能材料及污染控制；
- 联合培养博士生（2012.09-2014.08）美国西北大学，高水平大学公派访问学者，方向：微生物矿化材料；
- 硕士（2003.09 - 2006.06）：西南交通大学，环境工程专业（硕博连读），方向：环境污染控制；
- 本科（1998.09 - 2001.06）：西南交通大学，环境工程专业

工作经历

- 2024.06 - 至今： 成都工业学院，校团委书记、学生工作部副部长（兼）；
- 2022.09 - 2024.05： 成都工业学院，宜宾校区教学事务部主任；
- 2020.03 - 2022.08： 成都工业学院，材料与工程环境学院，讲师/环境专业教研室主任；
- 2019.03 - 2020.02： 工业和信息化部人才交流中心教育培训处（借调）；
- 2018.01 - 2019.02： 成都工业学院，建筑与环境工程学院，讲师；

主持及参与科研项目

- 四川省自然科学基金青年基金项目，铁负载氮掺杂生物炭强化市政污泥深度脱水及减量减毒机理研究（编号：2022NSFSC1171），2022/01-2024/12，主持人，10万元。
- 四川省城市固废能源与建材转化利用技术工程研究中心项目，改性生物炭强化污泥深度脱水性能及其机理研究（编号：GF2022YB004），2022/08-2024/06，主持人，3万元。
- 四川省生态环境保护研究院项目，川南地区工业锅炉排放源挥发性有机物成分谱研究，2021/1-2021/6，主持人，20万元。
- 四川省生态环境保护研究院项目，川南地区臭氧污染形势及防控对策研究，2020/5-2020/12，主持人，18万元。
- 成都工业学院科技计划项目（企业专项），茂县工业园区企业智慧环保监测系统构建，（编号：2022QY004），2022/09-2024/09，主持人，3万元。
- 成都工业学院科技计划项目（服务地方专项），碳达峰碳中和背景下叙州区观音镇竹林碳汇资源潜力分析研究（编号：2023FW022），主持人，2万元。
- 成都工业学院科技计划项目，工业排放源挥发性有机物成分谱研究（编号：2022ZR005），2021/6-2021/12，主持人，1万元。
- 成都工业学院人才基金项目，渗流场中生物膜对重金属迁移过程的调控机制（编号：2018RC08），2018/08—2020/07，主持人，8万元。

出版教材或著作

- 白杨. 专著. 《海绵城市建设与雨水资源综合利用》，重庆大学出版社，2020.06，ISBN:9787122379665

发表学术论文

- Bai Y, Wu S, Li X, Jing J, Wang H, Electrospun sludge extract-based nanofiber filters for enhanced indoor air quality

control, Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, Volume 687, 2024,
<https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2024.133504>.

- **Bai Y, Pang Y, Wu Z, Li X, Jing J, Wang H, Zhou Z.** Adsorption of Lead from Water Using MnO₂-Modified Red Mud: Performance, Mechanism, and Environmental Risk. *Water*. 2023; 15(24):4314.
<https://doi.org/10.3390/w15244314>
- 白杨,吴铮,张文,彭道平 & 黄涛.(2023).内源Fe~(2+)活化过硫酸盐联合生物炭增强厌氧消化污泥脱水性能的研究.安全与环境学报(03),855-863.doi:10.13637/j.issn.1009-6094.2021.2397.
- **Bai Y, Wu Z, Huang T, Peng D.** A Dynamic Modeling Approach to Predict Water Inflow during Karst Tunnel Excavation. *Water*. 2022; 14(15):2380. <https://doi.org/10.3390/w14152380>

■ 发明专利及软件著作权

-

■ 获奖及荣誉

- 2022 届本科毕业设计（论文）优秀指导教师，2022.09，成都工业学院。
- 2023 届本科毕业设计（论文）优秀指导教师 2023.09 成都工业学院。
- 宜宾市“五育并举”优秀教师，2023.09 中共宜宾市委、宜宾市人民政府。