



中国煤炭科技博物馆
中国矿业大学文博中心

水污染综合治理与成效



报告人
许木启

报告地点
中国煤炭科技博物馆一层文博讲堂

报告时间
2025年6月13日 14:00

报告摘要

1. 水体污染的生物监测——目的、意义及其方法与技术；
2. 污染水体指示生物的筛选与对水质的指示作用；
3. 污染水体的综合治理技术与途径：
生态工程治理技术——生态氧化塘方法；
水生植物对污水的净化功能作用与应用；
现代污水处理厂的污水处理效能与应用前景；
4. 我国典型受污染水体（湖泊和河流）的治理与生态修复及其成效。

报告人简介

中国科学院动物研究所研究员，中国科学院研究生院教授，博士，博士生导师。曾任科学院动物所动物生态与保护生物学研究室主任，中国原生动物学会理事，中国水环境学会常务理事，中国生态学会动物生态专业委员会委员，中国生态学会微生物专业委员会委员。长期从事水生生态学、水污染生物监测的理论和淡水资源的利用与保护方面的研究。系统地研究了湖泊、河流和水库的水生生物群落变化与水质的关系及其污染防治途径。在国内外核心学术刊物上发表研究论文128篇。