

# “八五”国家重点科技攻关项目“黄河治理与水资源开发利用”系列专著



[“八五”国家重点科技攻关项目“黄河治理与水资源开发利用”系列专著\\_下载链接1](#)

著者:赵沛伦

出版者:

出版时间:1998-1

装帧:

isbn:9787806211557

《泥沙对黄河水质影响及重点河段水污染控制》是“黄河治理与水资源开发利用”项目的一个专题研究成果，是环境科学领域的一本专著。根据黄河多沙对水质影响巨大的特点及重要水源的黄河三门峡至花园口河段水污染状况，进行了以下主要内容的研究工作；泥沙对黄河重金属、有毒有机物和COD等的影响；泥沙同重金属和有毒有机物的互相作的水质模拟；用环境化学和环境生物学相结合的方法，研究了多泥河河流的水质标准和评价方法，对黄河三门峡至花园口河段水污染状况，进行了化学、生物学、有毒有机物和入射性水平的评价，同时进行了清、浑水污染水平与特点的对比分析，彩灰色系统预测方法，预测了三门峡至花园口区间2000年、2010年的废污水和COD排放量，并对不同含沙量、流量和排污削减量条件下，两个水平年该河段水污染发展趋势进行了预测，运用确定性大系统递减控制理论与河流水水污染最优递附阶控制的灰色模型相结合的方法，建立了黄河三门峡至花园口段和洛河COD污染控制的大系统优化模型，模型中考虑了黄河多沙这一突出影响因子。本项研究成果，丰富和发展了我国的环境科学，对多沙河流的水资源保护和环境保护，具有重要的推广价值。

作者介绍:

目录:

[“八五” 国家重点科技攻关项目 “黄河治理与水资源开发利用” 系列专著 下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[“八五” 国家重点科技攻关项目 “黄河治理与水资源开发利用” 系列专著 下载链接1](#)

书评

-----  
[“八五” 国家重点科技攻关项目 “黄河治理与水资源开发利用” 系列专著 下载链接1](#)