

三峡库区泥沙对主要污染物作用研究



[三峡库区泥沙对主要污染物作用研究 下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2010-3

装帧:

isbn:9787030269133

《三峡库区泥沙对主要污染物作用研究》内容简介：天然河流中泥沙运动过程和吸附解

吸作用对水体污染物输移转化产生重要影响，三峡库区的泥沙运动和水质变化是受到广泛关注的两个重要问题，将这两方面结合起来开展泥沙对主要污染物作用研究有助于深入了解三峡库区水环境的变化趋势。

《三峡库区泥沙对主要污染物作用研究》采用实验、观测和数学模型等方法，对三峡库区泥沙运动和吸附解吸影响主要污染物的基本规律进行了系统研究。研究工作建立了反映泥沙含量影响的泥沙吸附解吸磷的热力学方程和动力学方程，并且进行了天然观测数据的验证；基于实验和观测数据，对三峡库区泥沙影响主要污染物的趋势和成因进行了分析；根据天然河流中泥沙影响污染物输移转化过程的分析，建立了挟沙水流水质数学模型，并且把实验和观测成果应用于数学模型；采用建立的数学模型，进行了泥沙对三峡库区水质影响的预测和分析，计算了库区总体环境容量。研究采用的方法和取得的成果对于其他水域开展类似的研究也具有一定的应用价值。

《三峡库区泥沙对主要污染物作用研究》可供水利、环境、地理、农业、水土保持等有关专业的工程技术人员和研究生参考。

作者介绍:

目录:

[三峡库区泥沙对主要污染物作用研究 下载链接1](#)

标签

评论

[三峡库区泥沙对主要污染物作用研究 下载链接1](#)

书评

[三峡库区泥沙对主要污染物作用研究 下载链接1](#)