

《水沙测量计算方法研究》

图书基本信息

书名：《水沙测量计算方法研究》

13位ISBN编号：9787549206001

10位ISBN编号：7549206007

出版时间：2011-10

页数：216

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《水沙测量计算方法研究》

内容概要

《水沙测量计算方法研究》是一部断面流量与输沙率计算方法及水位—流量关系单值计算方面的专著，主要根据我们的研究成果编纂而成。其重点内容有：一是针对断面流量与输沙率计算方法及型误差中存在的问题，提出了理论上正确且符合实际情况的计算方法与型误差指标；二是应用高斯型数值积分法对大量的试验资料进行了验算，表明只需施测4~6条垂线的水深、平均流速及平均含沙量，就能较准确地计算出断面流量、面积及输沙率，并提出了实际应用中优选垂线数的简捷方法；三是对测点流速与含沙量的垂线分布规律和垂线平均流速与平均含沙量的计算方法及误差进行了较深入的分析，提出了诸多新的见解；四是对受洪水涨落与变动回水顶托影响的水位—流量关系单值计算，提出了多种比较实用的计算方法；五是揭示与提出了亟待进一步加强研究的新课题，如：水库下游测站由于河床产沙所占比重大，致使含沙量纵横向分布发生明显变化，型误差明显增大；洪水波速与断面平均流速的关系复杂，其比值为1.23~3.54，远远超出了1.3~1.7的范围等。以上研究成果目前在国内外少见甚至没有，其积极影响与作用是完全可以预期的。

《水沙测量计算方法研究》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com