

《河流与海岸动力学引论》

图书基本信息

书名：《河流与海岸动力学引论》

13位ISBN编号：9787120017859

10位ISBN编号：7120017853

出版时间：1993-06

出版社：水利电力出版社

页数：131

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

《河流与海岸动力学引论》

内容概要

内容提要

全书共八章，论述了河流与海岸动力学的基本原理，包括河流与河道水流，泥沙和浑水的性质，床面形态与动床水流阻力，河流泥沙的运动和输移，河流的河床演变，海岸与河口的动力条件，海岸泥沙运动与岸滩演变，河口泥沙运动与河床演变等。本书密切结合我国实际情况，引用大量国内外的资料，努力博取众家之长，力图反映最新成果，叙述深入浅出，简明扼要。本书是为水资源专业和水工建筑专业而编写的本科生教材，其他相近专业，如港口航道专业、环境工程专业等亦可选用，并可供这些专业的工程技术人员参考。

书籍目录

目录

前言

绪论

第一章 河流与河道水流

第一节 流域 水系与河流

第二节 河流泥沙的来源

第三节 河道水流的特点

第四节 明槽水流的紊动

第五节 河道水流的流速和阻力

第六节 弯道水流

第二章 泥沙和浑水的基本性质

第一节 泥沙的粒径 级配和形状

第二节 泥沙的重度

第三节 细泥沙的物理性质

第四节 含沙浑水的性质

第五节 泥沙的沉速

第三章 床面形态和动床阻力

第一节 泥沙的起动

第二节 沙波运动

第三节 动床水流阻力

第四章 河流泥沙的运动和输移

第一节 河流泥沙的基本运动形式

第二节 推移质运动的特点

第三节 推移质输沙率

第四节 悬移质运动及其扩散理论

第五节 悬移质输沙率和水流挟沙力

第六节 输沙的沿程变化与河床冲淤

第五章 河流的河床演变

第一节 平原河流概况

第二节 弯曲型河流的河床演变

第三节 游荡型河流的河床演变

第四节 分汊型和顺直型河流的河床演变

第五节 山区河流的河床演变

第六节 河流自动调节作用与河相关系

第六章 海岸与河口的动力条件

第一节 海洋力场

第二节 海流

第三节 波浪

第四节 潮汐

第七章 海岸泥沙运动与岸滩演变

第一节 海岸带地貌与泥沙运动的形式

第二节 波浪作用下的泥沙运动

第三节 推移质输沙率

第四节 悬移质运动

第五节 沿岸流输沙和海岸冲淤

第六节 海滩横向输沙和海滩剖面

第八章 河口泥沙运动与河床演变

《河流与海岸动力学引论》

第一节 河口的潮波

第二节 河口盐水楔与盐淡水混合

第三节 河口的泥沙运动

第四节 河口的分类与河床演变

第五节 工程设施对河口河床演变的影响

参考文献

《河流与海岸动力学引论》

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