

图书基本信息

书名：<<利用海洋之空技术治理开发黄河的建言>>

13位ISBN编号：9787807349501

10位ISBN编号：7807349506

出版时间：2010-12

出版时间：黄河水利出版社

作者：赤井一昭

页数：59

字数：74000

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：<http://www.tushu007.com>

内容概要

21世纪是构筑以环境保护为中心、与自然共生存的文明的世纪。

为此，应该在各领域中研究开发能巧妙利用自然力量和自然法则、与自然共生存的技术。

“海洋之空”技术正是这样一项出色的技术，是一项处在文明转换期所必需的新技术。

虽然目前尚未被普遍认识和采用，在黄河上实施可否亦不得而知，但其发展前景是可以期待的。

1993年6月，赤井先生随海洋开发考察团来郑州访问，1994年9月和2002年9月，赤井先生两次到黄河口进行考察访问，了解黄河入海口的潮位变化和泥沙的沉积状况，并进行了实地观测。

最近，又将他撰写的《利用“海洋之空”技术治理开发黄河的建言》一书交由黄河水利出版社出版发行，这种对治黄事业的热情实在是令人感动。

作者简介

作者：（日本）赤井一昭 译者：冯樱 冯金亭

书籍目录

写在《利用“海洋之空”技术治理开发黄河的建言》出版之际译序1前言1-1黄河的变迁1-2黄河的治理2提高黄河河床比降、降低河床、稳定河道的技术2-1构想的基本思路2-2黄河治理与河口疏浚构想的预期成果2-3新的潮流发生装置“海洋之空”A的提案2-4新的潮流发生装置“海洋之空”A的构筑2-5新的潮流发生用“海洋之空”A的构造2-6潮流发生用“海洋之空”A的成果3构想的辅助系统3-1“河流的连续净化·河床冲刷系统”的概要3-2水路的利用3-3系统的效果3-4可动堰开闭的组合模式4关于黄河的治理与开发的具体实施步骤4-1从潮流发生用“海洋之空”A着手4-2河流的连续净化·河床冲刷系统5工程事业费概算6后记附录1.支撑“利用海洋之空(UTSURO)治理开发黄河提案”的专利2.中国专利(全文)3.说明书4.奖状

章节摘录

版权页：插图：黄河每年输送大量的泥沙，堆积在河口，河道逐渐延伸变长，河床比降变缓。因此，河流的推移力下降、河床泥沙淤积，形成悬河，河道不稳定，引发很大的问题。

为此，中国对黄河的治理提出要解决三大问题，造福中华民族。

三大问题即黄河防洪问题、水资源不足问题和生态环境恶化问题。

同时作为黄河治理的四个具体目标是：堤防不决口、河床不抬高、河道不断流、水质不超标，并在积极地推进实施中。

为了解决上述问题，我们欲利用中日间曾经进行过研究的“利用海洋之空的潮流发生装置进行治水和疏浚航路”技术及“河流的连续净化-河床冲刷系统”技术，以期解决黄河的三大问题，达到黄河治理的四个目标。

具体说来，就是利用潮汐等自然能源产生潮流，冲刷黄河排沙，缩短靠水流重力支配的黄河的河流长度，提高河床的比降，加大河流的推移力，刷深河床，进而使黄河的河床稳定在一定的深度。

缩窄河槽，整治河道，使大量的泥沙能安全地输送到下游。

同时，由于河床维持了一定深度，河道里有蓄水，防止了黄河断流。

净化水质，发展流域水利，鱼类自由溯流而上，丰富黄河的水产资源。

充分利用黄河的大量排沙，筑造或加固“海洋之空”的潮流发生装置，把“海洋之空”的潮流发生水路作为大港口来利用，填造土地及滩涂，建造集流通、加工、制造于一体的基地，开发与中国文明发源地相适应的具有休闲度假、观光、疗养、娱乐功能的大型游乐基地，这就是我构想的提案。

编辑推荐

《利用"海洋之空"技术治理开发黄河的建言》由黄河水利出版社出版。

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:<http://www.tushu007.com>