



第十八届中国海洋（岸）工程学术讨论会

征 文 通 知

（第一轮）

由海洋工程学会主办，浙江大学等单位联合承办的第十八届中国海洋（岸）工程学术讨论会，将于2017年9月下旬在浙江省舟山市（浙江大学舟山校区）举行。

大会将邀请著名专家就海洋、海岸工程进展做主题报告，组织专家学者和工程技术人员交流讨论最新研究成果，对舟山海域附近工程进行技术考察。会议论文正式出版在《第十八届中国海洋（岸）工程学术讨论会论文集》（含光盘版）。会议将成立技术委员会，评选优秀论文和青年优秀论文，对获奖者颁发证书和奖金（仅对青年优秀论文），并推荐在《海洋工程》及《CHINA OCEAN ENGINEERING》期刊上发表。

欢迎国内外海洋工程领域的专家学者踊跃投稿和参会。欢迎相关单位协办。

一、学术会议交流内容

- 海洋工程结构设计施工和实验技术；
- 海洋环境灾害防治技术；
- 海岸水动力和气象（包括波浪、水流、潮汐、海啸等）；
- 河口海岸演变及航道整治；
- 港口波浪及防浪建筑物；
- 河口整治及防洪工程；
- 海岸和海洋工程新结构、新材料及地基处理；
- 海岸河口生态环境及保护；
- 海岸带资源管理；
- 实验室和现场量测技术；
- 海洋能源利用工程；
- 水下工程、潜水和救捞技术；
- 相关的其它工程学科。

二、会议征文时间及格式要求

- 2017年3月1日前提交300~500字论文摘要（直接发全文也可），排版格式见附件；
- 2017年4月15日前（截止时间）提交论文全文，以备出版论文集；
- 2017年7月第二轮会议通知发出。
- 2017年8月第三轮会议通知发出（会议举行时间、报到地点等）。

论文投稿邮箱：coes2017@163.com

三、会议联络

南京市虎踞关34号海洋工程学会

邮政编码：210024

电话：025-85829390；025-85829332

传真：025-85829390

E-mail: coes@nhri.cn

浙江大学海洋学院

邮政编码：316021

电话：0580-2092306

传真：0580-2092891

E-mail: xizengzhao@zju.edu.cn

海洋工程学会

2017年1月6日

附件：论文格式

论文请用Word 2003编排，图、表顺序排在文中。论文版面采用A4版式（上边距2.5 cm，下边距2.5 cm，页左2 cm，页右2 cm，页眉1.5 cm，页脚1.7 cm）。

题日用二号宋体；作者姓名用小四宋；单位名称及邮编用五宋；摘要二字用五黑、摘要内容用小五宋；关键词三字用五黑、关键词内容用小五宋；一级标题用小四宋；二级标题用五黑；三级标题及正文用五宋；图名用小五宋，表名用小五黑；图、表中文字和数字用六宋；注意要有结语部分；参考文献四字用五黑、参考文献中的内容用小五宋、参考文献序号必须在正文中标出。

范文：

风浪流共同作用下海岸泥沙输移 和港口航道选择（二宋）

罗肇森，张晓艳（小四宋）

（南京水利科学研究院，江苏 南京 210029）（五宋）

摘要（五黑）：航道开挖后悬沙的淤积国内外已有若干半理论半经验的公式计算，唯独骤淤的公式尚少。根据风浪掀沙、潮流输沙的原理，参考窦国仁推导底沙输沙率的方法，作者推导出风浪流（包括风吹流）共同作用下近底泥沙输沙率的计算公式。另外，根据工作中的实践，研究了浮泥挟沙力和浮泥输沙的两种计算模式。采用风浪预报、浅水波折射的概化模型，预测建港地区及航道侧边的波要素；结合输沙公式可计算得大风期航道的骤淤量。（小五宋）

关键词（五黑）：近底泥沙；浮泥；悬沙；航道骤淤；风浪流作用；港口航道（小五宋）

1 风浪流共同作用下近底泥沙输移的基本计算模式（小四宋）

1.1 风、浪、流对泥沙作用机理及底沙的输沙率（五黑）

在水流作用下，窦国仁研究过底沙输沙率，得出底沙输沙率公式^[1]。参考此方法，令 d 为泥沙粒径， H 为水深。单位时间单位面积上波动水流具有的能量为（五宋）



(1)

式中： U_b 为底流速； H 为水深。

1.2 输沙公式中有关数值的计算（五黑）

考虑到我国泥沙计算中常用平均流速^[2, 3]，故下面的有关参数均按平均值计算。

1.2.1 波浪的轨道速度（五宋）

半周期内，按时间平均及垂线平均计的波浪轨道速度的平均值为：（五宋）

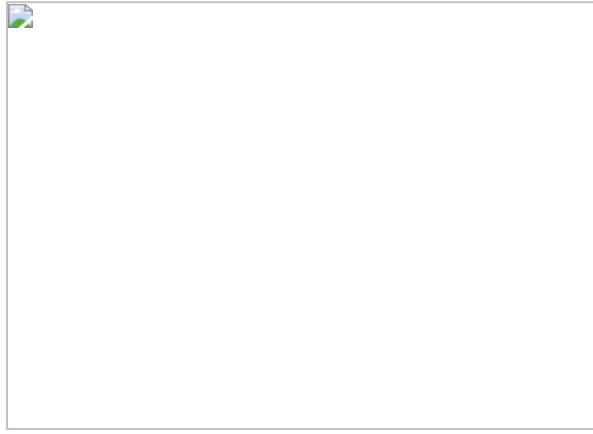


图1黄骅港航道计算淤厚与实测淤厚比较 (小五宋)

表1 不同泥沙粒径 d_{50} 的起动流速 u_c 、沉降速度 ω 与输沙函数 R 值关系计算 (小五黑)

d_{50}/mm	$u_c/(\text{m} \cdot \text{s}^{-1})$	$\omega/(\text{cm} \cdot \text{s}^{-1})$	R	d_{50}/mm	$u_c/(\text{m} \cdot \text{s}^{-1})$	$\omega/(\text{cm} \cdot \text{s}^{-1})$	R	d_{50}/mm	$u_c/(\text{m} \cdot \text{s}^{-1})$	$\omega/(\text{cm} \cdot \text{s}^{-1})$	R
0.01	1.401	0.011 0		0.08	0.550	0.350 5	120	0.15	0.471	1.178 0	44.9
0.02	0.998	0.046 5	4.30	0.09	0.429	0.442 0	107	0.18	0.461	1.638 8	32.9
0.03	0.824	0.049 7	354	0.10	0.513	0.543 3	89.6	0.20	0.459	1.967 6	27.5
0.04	0.723	0.088 3	314	0.11	0.501	0.653 8	76.3	0.25	0.459	2.827 4	19.1
0.05	0.657	0.137 8	249	0.12	0.490	0.773 2	66.0	0.30	0.465	3.692 1	14.5
0.06	0.610	0.189 2	197	0.13	0.482	0.900 7	58.0	0.35	0.474	4.524 6	11.6

5 结 语 (小四宋)

内容 (五宋)

参考文献: (五黑)

- 1 窦国仁. 余沙模型相似律及设计实例. 见窦国仁论文集. 北京: 中国水利水电出版社, 2003: 246-247. (小五宋)

关闭

您是第435638位访问者

水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院 中国海洋工程学会 版权所有
 地 址: 南京市广州路223号 邮编: 210029 电话: 025-85829388 E-mail: coes@nhri.cn
 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计
 苏ICP备05007122号