

学术论文

## 顾及不确定度的数字水深模型内插方法

张立华<sup>1</sup>, 贾帅东<sup>1</sup>, 吴超<sup>1</sup>, 殷晓冬

收稿日期 2010-4-13 修回日期 2010-7-29 网络版发布日期 2011-7-25 接受日期 2011-7-25

**摘要** 数字水深模型(DDM)是水深数据处理及应用的核心和基础。本文提出了一种基于不确定度的DDM内插方法。计算了数据来源不同的水深不确定度, 构建了水深数据权重配赋中加入不确定度的数据内插模型, 实现了水深内插点的不确定度估计。实验证明: 所提方法提高了DDM的构建质量, 并可评估内插水深的 uncertain 度。

**关键词** [水深不确定度](#) [垂直不确定度](#) [水平不确定度](#) [数字水深模型](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [20100171](#)

**通讯作者:**

张立华 [zlhua@163.com](mailto:zlhua@163.com)

**作者个人主页:** [张立华<sup>1</sup>](#); [贾帅东<sup>1</sup>](#); [吴超<sup>1</sup>](#); [殷晓冬](#)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1139KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“水深不确定度”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [张立华](#)
- [贾帅东](#)
- [吴超](#)