

# 董有福

## 简历

男，汉族，1976年7月生，河南信阳人，地图学与地理信息系统专业博士，副教授，硕士生导师，中国GIS协会教育专业委员会会员，江苏省测绘地理信息学会互联网+地理信息专业委员会副主任委员。

## 教育及工作经历：

2002/08 至今，南京工业大学，测绘科学与技术学院，任教  
2016/03-2017/03，密歇根州立大学，地理系，访问学者  
2012/08-2014/08，南京珍珠泉旅游度假区管理委员会，挂职  
2006/09-2010/06，南京师范大学，教育部虚拟地理环境实验室，博士  
1999/09-2002/07，西北农林科技大学，资环学院，硕士  
1995/09-1999/07，西北农林科技大学，林学系，学士

## 研究方向：

数字地形分析与建模、空间分析与数据挖掘

## 主要科研经历、成果

国家自然科学基金合作项目，冲沟高精度地形建模及不确定性分析，2019/01-2022/12，主持  
国家自然科学基金青年项目，面向多尺度地形表达的 DEM 地形信息强度研究，2012/01-2014/12，主持  
南京市浦口区科技发展计划项目，珍珠泉旅游度假区数字化信息平台建设，2012-2013，主持  
江苏省高校自然科学基金项目，顾及地形语义特征的多尺度 DEM 构建研究，2012/01-2012/12，主持  
南京工业大学学科基金项目，基于视觉信息特性的 DEM 自适应地形综合研究，2010/01-2010/12，主持  
国家高技术研究发展计划 863 项目，高保真数字高程模型构建关键技术研究，参加

## 代表性学术论文和著作（\*通讯作者）

- [01] 李海鹏，董有福(\*)，张昊. 基于多层次分割的月表撞击坑自动检测，测绘通报，2023.
- [02] 黄帅元，董有福(\*)，李海鹏. 黄土高原区 SRTM1 DEM 高程误差校正模型构建及对比分析，地球信息科学学报，2023.
- [03] 张丽，董有福(\*)，厉鸣. 利用弹性反馈神经网络融合 ASTER GDEM 和 SRTM1 高程数据，武汉大学学报(信息科学版)，2023.
- [04] 厉鸣，董有福(\*)，张丽. 统计回归分析算法校正 AW3D30 高程误差适用性研究，测绘科学，2022.
- [05] 余婷婷，董有福(\*). 利用随机森林算法校正 ASTER GDEM 高程误差，武汉大学学报(信息科学版)，2021.
- [06] Youfu Dong, Ashton Shortridge. A regional ASTER GDEM error model for the Chinese Loess Plateau. International Journal of Remote Sensing, 2019.

- [07] 董有福, 孟顺时, 和娴. DEM 径向基插值搜索方式优选分析, 人民长江, 2019.
- [08] 彭瑾, 董有福(\*). 基于 DEM 脊点跟踪的山脊线编码与分级, 山地学报, 2017.
- [09] 和娴, 董有福(\*), 王玉成. 径向基核函数在 DEM 内插中的适用性分析, 测绘科学, 2017.
- [10] 王玉成, 董有福(\*), 和娴. 基于分形的小流域水系演化试验研究, 人民黄河, 2016.
- [11] Dong youfu, Wang yucheng, Research on the Evolution of Drainage Networks in a Simulated Loss Watershed Based on Fractal Dimension, The 3rd Technical Conference on Hydraulic Engineering , 2014.
- [12] 朱丹, 董有福(\*). 利用局部莫兰指数进行 DEM 地形简化, 武汉大学学报.信息科学版, 2014.
- [13] 董有福, 汤国安. 利用地形信息强度进行 DEM 地形简化研究, 武汉大学学报.信息科学版, 2013.
- [14] 汤国安, 董有福, 唐婉容, 李辛. 我国 GIS 专业高等教育现状调查与分析, 中国大学教学, 2013.
- [15] 董有福, 汤国安. DEM 点位地形信息量化模型研究, 地理研究, 2012.

### 教学情况

承担本科生《数据库原理与应用》、《空间数据库》、《数字地面模型》, 研究生《空间数据库》等课程的教学; 主持江苏省首批省级虚拟仿真一流本科课程 1 项, 主编和参编教材 5 部。

### 获奖情况

- 全国大学生 GIS 应用技能大赛优秀指导教师, 2020
- 南京工业大学优秀共产党员, 2018
- 南京工业大学第八届青年教师授课竞赛二等奖, 2015
- 南京工业大学第七届师德十佳, 2013
- 国家测绘地理信息局, 地理信息科技进步奖一等奖 (10/15), 2011

### 招生及领域及方向

数字地形分析与建模、空间分析与数据挖掘

要求本科毕业于地理信息科学或相关专业, 对 GIS 有较好的基础与兴趣。

### 联系方式

E-mail: dyf@njtech.edu.cn, 电话: 025-58139464.