

周文生

周文生, 男

联系地址: 清华大学建筑学院建筑与城市研究所人居环境研究中心

E-Mail: zhou-ws@tsinghua.edu.cn

TEL: 010-62781980



教育经历:

武汉测绘学院工程测量学学士, 1987年

武汉测绘科技大学工程测量学硕士, 1990年, 研究方向为解析摄影测量

武汉大学地图制图与地理信息工程学博士, 2002年, 研究方向为网络地理信息系统

工作经历:

1990.01~2003.03, 在中国石油大学(华东)资源与信息学院从事教学与科研工作

2003.04~2005.03, 在清华大学建筑学院进行博士后研究工作

2005.06至今, 在清华大学建筑学院从事教学与科研工作

研究方向: 现代空间信息技术在区域、城市规划中的应用

发表论文:

共发表论文20多篇, 近年来发表的主要论文有:

- [1] 基于XML的开放式WebGIS研究, 中国图形图象学报, 2004.10, P1258~P1264
- [2] Web环境下开放式地理空间数据表达研究, 武汉大学学报信息科学版, 2004.01, P43~P47
- [3] 地理标记语言GML及其可视化, 测绘通报, 2003.09, P23~P26
- [4] Web环境下基于SVG的地图浏览器的实现, 解放军测绘学院学报, 2003.02, P135~P138
- [5] Web Service及其在WebGIS中的应用, 武汉大学学报信息科学版, 2003.01 (J)
- [6] 基于SVG的WebGIS研究, 中国图形图象学报, 2002.07, P693~P698
- [7] 基于OpenGL的三维城市模型开发中的交互技术研究, 计算机应用研究, 2001 (J)
- [8] 基于Web的厂区管网地理信息系统的开发, 计算机应用研究, 2000.04, P69~P71
- [9] 住宅小区可视化物业管理系统的的设计, 计算机应用研究, 2000.2, P102~P104
- [10] GIS技术在海洋工程地质勘探中的应用, 高科技通讯, 2004.11, P98~P101

科研项目:

近年来主要进行的科研项目有:

- [1] 国家自然科学基金, 基于GIS/RS的城乡空间规划辅助支持系统研究, 2002年1月到2004年12月
- [2] 国家863重大专项子课题, “数字海底技术渤海油田示范区的建设”中数字海底软件平台的建设, 2003年7月到2005年12月
- [3] 国家“十五”攻关, 数字油田示范区的建设, 2002年3月到2005年12月
- [4] 中石化科技攻关, 数字塔河油田关键技术研究, 2004年1月到2005年12月
- [5] 青岛市规划局项目, 青岛市崂山区城市规划信息系统, 2003年8月到2004年12月
- [6] 中国石油与天然气股份有限公司规划总院项目, 数字管道标准规范研究, 2005年5月到2006年5月
- [7] 大庆石油管理局项目, 大庆石油管理局地理信息系统应用研究, 2004年5月到2005年12月
- [8] 北京市宣武区大栅栏公司项目, 北京前门大栅栏地区保护整治复兴规划, 2003年10月到2005年08月
- [9] 北京市宣武区大栅栏公司项目, 北京大栅栏煤市街区以西及东琉璃厂地区保护整治复兴规划设计, 2005年6月到2006年03月

[10] 南水北调东线工程办公室项目，南水北调东线工程中的文化环境保护研究，2005年6月到2006年03月

研究成果：

近年来研发完成的GIS应用系统有：

- [1] 基于GIS的城市规划辅助设计系统
- [2] 长春市紫线管理信息系统
- [3] 国家863“数字海底渤海油田示范区的建设”中数字海底软件平台
- [4] 大庆油田地理空间数据共享平台
- [5] 虚拟可视化物业管理系统
- [6] 基于XML的开放式万维网地理信息系统

参加学术团体的情况：

中国地理信息系统协会会员，2003年

[英文简介](#)