




王伟武 (城规工程与信息技术研究所)

日期: 2011-06-27 14:22

	姓名: 王伟武
	职称职务: 副教授、副所长兼支部书记
	联系电话: 86-571-88208535 (兼传真)
	电子邮箱: weiwu@zju.edu.cn
	个人主页:

个人简介: 王伟武, 浙江永康人, 博士, 浙江大学城市规划工程与信息技术研究所副所长兼支部书记, 副教授。以第一作者在国际期刊、国内一级、国内核心等杂志上发表近20余篇专业论文, 获得实用专利一项, 软件著作权2项, 在申请发明专利4项, 并编写了环境遥感教材1部。主要研究与项目领域为低碳城市与生态住区规划分析、城市生态环境评价及规划、城市综合信息系统 (如城市热岛缓减分析与管理系统)、高分辨率高光谱城市遥感技术、3D GIS城市高效空间建模技术、GIS与遥感等新技术方法在城市与区域分析中的应用等方面。

主要学习经历:

- 1991.9--1995.9, 原杭州大学区域与城市科学系学习, 获城市规划方向学士学位 (理学)
- 1995.9--1998.3, 原杭州大学区域与城市科学系学习, 获经济地理方向学位 (经济学)
- 2000.9--2004.3, 浙江大学环境与资源学院, 获环境科学工学博士学位 (环境科学)
- 2004.5--2004.10, 德国基尔大学 (Kiel University) 访问研究

主要工作经历:

- 1998.5--2004.12, 浙江大学环境与资源学院环境科学系
- 2004.12--至今, 浙江大学建工学院区域与城市规划系
- 2005--至今, 浙江大学城市规划工程与信息技术研究所支部书记、副所长、副教授
- 2006.3--2007.3, 湖州市规划与建设局局长助理 (挂职)
- 2008.3--2009.3, 住房与城乡建设部建筑节能与科学技术司 (挂职)

主要科研项目:

主持的主要纵向项目:

- (1) 城市热岛缓减关键技术与系统. 863计划项目. 2007-2010. (已完成).
- (2) 城市热岛定量模型研究. 浙江省自然科学基金 (面上). 2003-2006. (已完成).

2005年以来主持的主要横向项目:

- (1) 永康市古山镇森林城镇建设规划. 2011.
- (2) 广东省徐闻县大汉丝路——三墩岛旅游区总体规划. 2011.
- (3) 周巷镇商贸服务业发展规划. 2010.
- (4) 德清县城市空间拓展和城市功能提升研究. 2010.
- (5) 海盐大桥新区分区规划. 2007-2009.
- (6) 永康城西新区村庄建设规划咨询. 2007-2011.

- (7)永康城西新区章店村修建性详细规划. 2007.
- (8)德清中等城市发展战略研究. 2006.
- (9)湖州市典型村庄建设规划. 2006.
- (10)湖州白鹭谷景区总体规划. 2006.
- (11)杭州城市地下管线综合管理研究. 2005 (第二主持)
- (12)临海国家康居工程小区环境影响评价. 2005.

主要论文、著作、专利等：

论文

- (1)王伟武, 戴企成, 朱敏莹. 城市住区绿化生态效益及其可控影响因素量化分析[J]. 应用生态学报. 2011. (已录用未刊)
- (2)王伟武, 姜方鑫. 城市热岛分析与管理信息系统的开发及应用[J]. 计算机工程与应用. 2011, 47 (11): 49-53 .
- (3) 王伟武, 邵雨翎. 高层住区夏季昼间室外热环境三维分布规律研究——以杭州市为例[J]. 建筑学报. 2011, 2:23-27.
- (4) 王伟武, 姜方鑫. 城市热岛缓减思路与规划对策中国环境科学学会学术年会论文集(第一卷). 2010-05-05. [A]. 2010
- (5) 王伟武, 张雍雍. 城市住区热环境可控影响因素定量分析[J]. 浙江大学学报(工学版). 2010. 44 (12) : 2348-2353, 2382.
- (6) 王伟武, 李国梁, 薛瑾. 杭州城市热岛空间分布及缓减对策[J]. 自然灾害学报. 2009, 18 (6) :14-20.
- (7) 王伟武, 金建伟, 肖作鹏, 石婷婷. 近18年杭州城市用地扩展特征及其驱动机制[J]. 地理研究. 2009, 28(3) :685-695.
- (8) 王伟武. 城市热岛缓减理念与对策体系[J]. 建设科技. 2010. 7:68-69.
- (9) 王伟武, 周贤宾. 城市光污染防治与缓减的综合对策体系[J]. 城市问题. 2008. 10:71-74.
- (10) 王伟武, 陈超. 杭州城市空气污染物空间分布及其影响因子的定量分析[J]. 地理研究. 2008, 27 (2) : 241-249.
- (11) 王伟武, 薛瑾, 周旭东. 乡村旅游开发与农村居民点整治的规划协调对策研究. 浙江大学学报(理学版) [J]. 2008. 35(2) :229-235.
- (12) 黄胜, 王伟武. 基于结构主义的徽州古村落演化与重构研究——以西溪南古村落为例[J]. 建筑学报(论文专刊). 44-47.
- (13) 傅盈盈, 李国梁, 王伟武. 城市规划与PEIA的脱节现象与整合途径建筑与文化. 2010, 6:104-105. [J]
- (14) Wang wei-wu. Managing soil erosion potential by integrating digital elevation models with the Southern China's revised universal soil loss equation: A case study for the West Lake Scenic Spots area of Hangzhou, China[J]. Journal of Mountain Science. 2007. 4, (3):237-247. (SCI)
- (15)王伟武, 王筱丹, 薛瑾. 经济发达地区农村闲置房的产生机理及对策[J]. 经济地理. 2007(增刊). 148-152.
- (16)王伟武. 杭州城市生活质量的定量评价. 地理学报. 2005, 60(1) :151-157. [J]
- (17) Wang wei-wu, Zhu Li-zhong, Wang Ren-Chao. An analysis on spatial variation of urban human thermal comfort in Hangzhou, China. 2004. 3(SCI).
- (18) Wang Wei-wu, Zhu Li-zhong, Wang Ren-chao, Shi Yong-jung. Analysis on the spatial distribution variation characteristic of urban heat environmental quality and its mechanism : a case study of Hangzhou city[J]. Chinese geographical science. 2003. 13 (1): 39-47. (SCI)
- (19) 王伟武, 王人潮, 朱利中. 基于3S技术的环境质量评价及其研究进展. 浙江大学学报(农生版)2002. 28(5) : 578-584. [J]
- (20) 王伟武, 朱利中, 王人潮. 基于3S技术的流域非点源污染定量模型及其研究展望[J]. 水土保持学报. 2002. 16(6) :39-42, 49.

著作

王伟武. 环境遥感. 浙江大学出版社. 2005. 11.

专利及软著

- 王伟武, 张雍雍. 一种无损墙体的高层建筑室外气候参数采集装置. CN200910154531. 5. 2010-06-02.
- 王伟武, 张雍雍. 无损墙体的高层建筑室外气候参数采集装置. CN200920200184. 0. 2010-08-11.
- 王伟武, 张雍雍, 李国梁. 一种目标地块地表温度的模拟与优化方法. CN201010207940. X. 2010-10-20.
- 王伟武, 邵宇翎, 金建伟. 一种基于三维场景图像获取地块节能量的方法. CN201010207929. 3. 2010-11-24.
- 王伟武, 姜方鑫, 王帆, 金建伟. 一种建筑体表面材质属性参数批量赋值及提取的方法. CN201010226036. 3. 2010-12-01
- 城市热岛缓减分析与优化系统V1.0. 2010SR029729. 2010-06-18.
- 城市街区热岛缓减分析系统V6.6. 2010SR029728. 2010-06-18.

奖励、荣誉或社会兼职：

- | | |
|------------------|-------------------------------|
| 中国城市规划学会 | 2007年度全国优秀城乡规划设计奖 三等奖(4/10) |
| 浙江省城市规划学会 | 2008年度浙江省优秀城乡规划设计项目 二等奖(4/10) |
| 2010年建筑工程学院先进工作者 | |

教学工作:

城市生态与城市环境 城规本科生课程(必修课)

城市环境与信息技术专题 硕士生课程

指导的毕业硕士生及论文:

张雍雍. 基于城市热岛缓减定量模拟的效益评价研究[D]. 浙江大学, 2011.

金建伟. 街区尺度室外热环境三维数值模拟研究[D]. 浙江大学, 2010, (09)

李国梁. 基于GIS平台的城市尺度下城市热岛缓减关键技术与系统[D]. 浙江大学, 2010, (10)

薛瑾. 城市热岛产生的空间机理与规划缓减对策[D]. 浙江大学, 2008, (10)

陈成. 杭州经济技术开发区景观规划建设对策研究[D]. 浙江大学, 2008, (09). (工硕)

指导的在读硕士生:

姜方鑫, 邵雨翎, 杨华杰, 陶伟, 傅盈盈 (在职)

相关新闻报道:

<http://news.sina.com.cn/c/2005-07-06/06247142487.shtml>

<http://www.chinanews.com/cj/2010/10-26/2613450.shtml>

<http://news.163.com/10/0427/11/6597TMHD000125LI.html>

<http://house.focus.cn/news/2008-06-04/481769.html>

http://www.wzrb.com.cn/article259710_13show.html

<http://qtnews.zjol.com.cn/news/text.asp?id=129529>

规划是引领未来的学科。我诚挚希望与各位从事城市规划及相关交叉学科、城市规划新技术应用等领域的同行们分享资讯和科研交流。