

个人简介:

学历: 博士

职称: 副教授

籍贯: 山西

Email: wybcnu@sina.com

方向: 三维GIS建模; GIS应用与开发; 基于InSAR的地面沉降研究

[Top](#)

学习与工作经历:

2005.7—今	首都师范大学资源环境与旅游学院
2011.2—2011.8	美国纽约州立大学布法罗分校, 访问学者
1999.9—2005.7	中国矿业大学(北京), 硕士博士研究生
2003.1—2003.4	香港理工大学 土地测量与地理资讯学系, 访学
1994.7—1999.9	中国第十三冶金建筑公司天津指挥部, 技术员
1991.9—1994.7	山西矿业学院(现太原理工大学)

[Top](#)

科研论文:

Wang Yanbing, Li Xiaojuan, Yang Cankun. Spatiotemporal Modeling of Rural Socio-economic Statistic Information Based on GIS. *Geoinformatics*. 2011.8. (EI检索)

Wu Lixin, **Wang Yanbing**, Shi Wenzhong. Integral Ear Elimination and Virtual Point-Based Updating Algorithms for Constrained Delaunay TIN. *Science in China Series E: Technological Sciences*. 2008.4:135-144. (SCI、EI检索)

Wang Yanbing. 3D GIS spatial modeling for city surface and subsurface integration. 26th Anniversary IGARSS 2006: IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, 2006.8: 1515-1518. (EI、ISTP收录)

Wang Yanbing, Wu Lixin, Shi Wenzhong. Constrained Edge Dynamic Deleting in CD-TIN Based on Influence Domain Retriangulation of Virtual Point. *Geo-spatial Information Science*, 2007.9: 208-212

Wu Lixin, **Wang Yanbing**, Shi Wenzhong, et al. Point deletion for Dynamic Update of CD-TIN. 25th Anniversary IGARSS 2005 COEX, Seoul, Korea. 870-873. (EI、ISTP收录)

Wang Yanbing, Wu Lixin, Shi Wenzhong, Li Xiaojuan. 3D Integral Modeling for City Surface and Subsurface. *International Workshop on 3D Geoinformation 2006 (3DGeoInfo'06)*. 2006.8: 95-105

Wu Lixin, **Wang Yanbing**, et.al. An object-oriented 3D integral data model for digital city and digital mine. *MIPPR 2005: Geospatial Information, Data Mining, and Applications*. 2005.10: 60452H. (EI收录)

郑美霞, 王彦兵, 马翔旭. 基于四叉树结构索引的TIN生成算法. *地理与地理信息科学*. 2012

李雅箐, 李小娟, 王彦兵. 北京市房山区农村经济发展空间格局之GIS分析. *地球信息科学学报*. 2011.3. 13 (3): 391-400

王彦兵, 吴立新, 贾晓林. 基于虚点影响域重构的CD-TIN约束线删除算法. *武汉大学学报(信息科学版)*. 2005.10: 862-865. (EI收录)

王彦兵, 吴立新等. 3维GIS空间建模方法评述. *中国图象图形学报*. 2007.8: 1430-1434

王彦兵, 吴立新, 史文中. GTP模型中四面体的引入及其空间模型扩展. *地理与地理信息科学*. 2003.9. 19(5). 16-19

[Top](#)

科研项目:

北京市自然科学基金面上项目 (No. 4102015): “城市地上下三维空间信息无缝集成若干关键问题研究”, 课题负责人, 2010-2012。

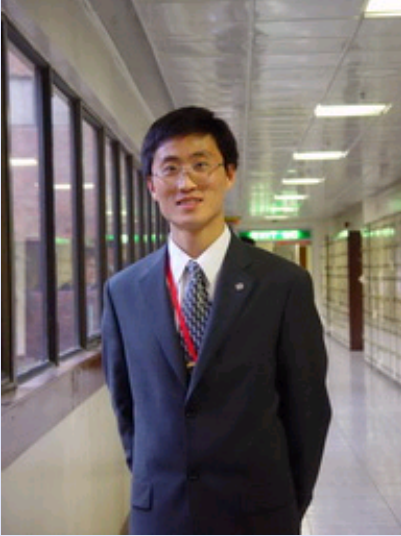
北京市教委科技发展计划面上项目 (No.KM200710028014): “北京市房产空间信息平台构建关键技术研究”, 课题负责人, 2007-2009。

国家863项目 (No. 2006AA120104): “农村社会经济统计信息空间管理与分析系统”, 主要研究人员, 2006-2009。

国家863项目 (No. 2006AA122111): “基于3S技术的首都应急地下水源地运行风险监控”, 主要研究人员, 2006-2008。

国家自然科学基金 (No. 40771171): “基于GIS的中国城市坐标框架模型及其位置应用服务研究”, 主要研究人员, 2008-2010。

更新时间: 2011-12-15



主要情况

[个人简介](#)

[学习与工作经历](#)

[科研论文](#)

[科研项目](#)

[获奖情况](#)

[教学情况](#)

获奖情况:

2007.1 教育部高等学校科技进步奖一等奖——“三维复杂空间目标集成建模关键技术与应用”

教学情况:

本科生: 《数据结构与算法》、《空间误差基础理论》、《测量学概论》
研究生: 《数字高程模型》

著作:

李小娟, 孙永华, 王彦兵, 连健, 杨灿坤. 《农村社会经济统计信息空间管理与分析》. 科学出版社. 2011.6

史文中, 吴立新, 李清泉, 王彦兵, 杨必胜. 《三维空间信息系统模型与算法》. 电子工业出版社. 2007.5