



姓名: 白征东

职称: 副教授

通信地址: 清华大学土木工程系地球空间信息研究所

邮编: 100084

电话号码: 010-62782682

E-mail: zbai@tsinghua.edu.cn

教育背景

1986年9月~1990年7月: 同济大学测量与国土信息工程系, 本科, 测量学专业

1990年9月~1993年3月: 同济大学测量与国土信息工程系, 硕士, 工程测量专业

2000年7月~2004年6月: 澳大利亚昆士兰科技大学卫星合作研究中心, 博士, 卫星定位与导航专业

工作经历

1993年4月~2000年6月: 同济大学测量与国土信息工程系, 助教, 讲师

2004年7月~2004年12月: 澳大利亚昆士兰科技大学卫星合作研究中心, Research Fellow

2005年9月~至今: 清华大学土木工程系地球空间信息研究所, 副教授

研究领域

主要研究领域:

卫星导航与定位, 大地测量, 工程测量

主要项目:

- 1、国防科工委“卫星导航民用产业化”专项《高精度定位终端集成的关键技术研究和应用演示验证》
- 2、国防科工委“卫星导航民用产业化”专项《多星座多频率兼容软件接收机》
- 3、国家发改委“国家高技术产业化项目”《基于北斗一号卫星系统的地质灾害监测示范工程》
- 4、国家发改委“卫星导航应用系统标准研究制定”专项《GPS测向型接收设备通用规范》
- 5、863重点项目《高精度GPS接收机研发与测试平台》

研究概况

讲授课程

本科生课程：《测量学》课程号：30030363

本科生课程：《GPS卫星定位原理及应用》课程号：00030042

硕士生课程：《GPS卫星导航定位原理及应用》课程号：70030173

硕士生课程：《误差理论与测量数据处理》课程号：70030232

奖励与荣誉

国际大地测量协会IAG SC4.5工作组，委员

中国全球卫星定位系统技术应用协会，常务理事；资源与环境监测专业委员会，主任委员

中国测绘学会，理事；大地测量专业委员会，委员

中国测绘学会工程测量分会，常务理事，空间定位技术应用学组，副组长

北京测绘学会，理事，大地测量专业委员会，副主任委员

学术成果

1. Yangming Feng, Zhengdong Bai, Exploring GPS Techniques for Disaster Mitigation: Water Vapour Estimation and Landslide Monitoring, CRCSS Technical Memoranda, Feb, 2005

2. 刘大杰、白征东、施一民、沈云中，大地坐标转换与GPS控制网平差计算及软件系统，同济大学出版社，1997年5月

3. 白征东、沈云中、刘大杰，应用GPS进行无验潮水下地形测量，同济大学学报，2000年第1期

4. 白征东、刘大杰，GPS网三维平差软件的编程方法，测绘通报，1999年第12期

5. 刘大杰、白征东，一种GPS网三维平差的数学模型，测绘学报，1997年第1期