

### 简历

男，教授，1964年11月生，江苏泰州人，汉族。

现任南京工业大学测绘学院院长、测绘科学与技术学科责任教授、中国全球定位系统技术应用协会理事兼教育与发展专业委员会副主任委员、中国测绘学会测绘教育委员会委员、江苏省测绘学会常务理事兼新技术应用专业委员会主任、江苏省城市规划协会新技术应用专业委员会委员、《大地测量与地球动力学》、《全球定位系统》、《矿山测量》等学术期刊编委。

1981—1985，武汉测绘学院大地形变测量专业，获学士学位；

1985—1988，武汉测绘科技大学大地测量专业，获硕士学位；

1993—1996，武汉测绘科技大学大地测量专业在职学习，获博士学位；

1988—2001，南京建筑工程学院勘测系助教、讲师、副教授；

2001—2004，南京工业大学土木工程学院地理信息与测绘工程系主任；

2003—2010，南京工业大学土木工程学院院长助理；

2004—，南京工业大学测绘科学与技术学科责任教授；

2010—，武汉大学测绘学院博士生导师；

2010—，南京工业大学测绘学院院长。

### 研究方向

精密工程测量；变形监测与灾害预测；3S技术集成及应用。

### 主要科研经历、成果

主持和参与完成了基坑监测动态反演与变形预报的组合分析模型研究（国家自然科学基金面上项目）、基于GIS的南京市地下工程安全监控与管理辅助决策系统研究（南京市科技计划项目）、基于GPRS的远程深基坑安全监测系统研究（江苏省建设科技项目）、城市地下工程安全监测技术与系统研究（江苏省测绘科研项目）、河南省高速公路交通紧急救援决策支持系统研究（河南省科技攻关项目）、船舶制造精度控制系统研究、基于网格GIS的地质灾害信息共享理论与方法研究（国家测绘地理信息局重点实验室项目）、基于GIS的地质空间建模与可视化研究（江苏省重点实验室项目）、基于GIS的城市防震减灾辅助决策与信息管理系统、南京滨江奥体城基坑变形监测与基础沉降监测、江苏省加油站油库GPS定位与安全监控系统、基于GPS/GIS集成技术的城市公交监控系统、泰州市规划地理信息系统地图数据库、南京市规划基础数据库、常州市北部新城数字三维建模等40余项国家、省、市级纵横向科研项目，发表科研论文70余篇，“在建基坑一体化监测系统”与“基坑工程安全施工信息化监管系统”获国家知识产权局实用新型专利授权，“瑞龙精密测量系统”与“高速公路紧急救援决策支持系统”获国家版权局计算机软件著作权，“城市防震减灾信息管理辅助决策系统研究”获江苏省建设科学技术奖二等奖，“船舶制造精密测量系统研究”获江苏省测绘科技进步奖二等奖。

### 代表性文章、论著

[1]基于双参数线性化回归的基坑变形分析与预报[J].大地测量与地球动力学,2012(1):64-67

[2]基于最小二乘法的车载网络RTK高程拟合精度分析[J].全球定位系统,2012(4):33-35

[3]基于加权区间层次分析法(WIAHP)的高速公路救援预案优选研究[J].公路,2011(12):115-119

[4]面向服务的3D WebGIS异构系统框架研究[J].测绘通报,2011(10):65-67

[5]GP服务在基于SOA的WebGIS空间分析中的应用研究[J].测绘通报,2011(7):70-73

[6]Design and Implementation of a Measuring System for Shipbuilding Based on WinCE [C].International Conference on Electric Information and Control Engineering,2011.05 (EI)



- [7]利用两种z变换算法的PS-DInSAR相位解缠与等价性证明[J]. 武汉大学学报(信息科学版), 2011(3): 338-341(E1)
- [8]基于Kriging统计的移动曲面拟合[J]. 南京工业大学学报(自然科学版), 2011(3): 98-101
- [9]Study on the Bi-temporal Spatial Data Model of Expressway Facilities Management Systems[J], The Workshop on Environment, Construction and Transportation (WECT2010), 2010. 06(E1)
- [10]基于最小正切值的约束Del aunay三角剖分[J]. 南京工业大学学报(自然科学版), 2010(5): 96-99
- [11]测量数据处理中病态矩阵和正则化方法[J]. 大地测量与地球动力学, 2010(4): 102-105
- [12]基于ArcPad的精细农田信息采集系统设计[J]. 安徽农业科学, 2009(30): 15035-15037
- [13]基于拓扑关系的监控系统地图匹配算法[J]. 微计算机信息, 2009(22): 118-120
- [14]基于综合访问控制模型的管理信息系统[J]. 南京工业大学学报(自然科学版), 2009(3): 54-59
- [15]Contour fitting with moving surface considering sample dispersion[C]. The 16th International Conference on Geoinformatics & Joint Conference on GIS and Built Environment, 2008. 06(E1)
- [16]IGS精密星历内插与拟合法精度的比较[J]. 大地测量与地球动力学, 2008(2): 77-80
- [17]GPS卫星广播星历的Lagrange等距插值算法[J]. 南京工业大学学报(自然科学版), 2008(1): 34-38
- [18]半参数法在基坑深层水平位移数据处理中的应用[J]. 南京工业大学学报(自然科学版), 2007(1): 78-80
- [19]基于MapX的校园地理信息系统[J]. 南京工业大学学报(自然科学版), 2007(1): 103-106
- [20]基于MATLAB的RBF神经网络在建筑物沉降预测中的应用[J]. 矿山测量, 2006(3): 34-36
- [21]顾及模型误差的基坑位移监测数据处理方法[J]. 防灾减灾工程学报, 2005(4): 468-470
- [22]Application of robust estimation to pit deformation monitoring[J]. Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), 2005(3): 54-56(E1)

\*主编和参编出版《测量学》、《GPS定位原理及其应用》等教材和专著4部。

#### 教学情况

承担《测量学》、《GPS定位技术及其应用》、《误差理论与测量平差基础》、《广义测量平差》、《变形观测数据处理》、《测绘专业英语》、《测绘学概论》等课程的教学。其中,《测绘地理信息软件开发竞赛平台构建与人才创新能力培养实践》获首届国家测绘地理信息优秀教学成果三等奖,《GPS定位技术及其应用》网络教学系统获省级多媒体教学课件一等奖,省级精品课程《测量学》多媒体课件建设获省级教学成果二等奖,《GPS定位技术及其应用》课程建设获校级优秀教学成果二等奖、校级精品课程;发表教改论文10余篇。

#### 招生领域与方向

大地测量学与测量工程(精密工程测量、变形监测与灾害预测、3S技术集成及应用)。

#### 联系方式

E-mail: njuter@163.com 电话: 025-83587700

[返回](#)