

学院新闻

- 我院团委获2013年辽宁省大中专学生暑期“三下乡”社会实践活动优秀组织单位
- 香港理工大学刘志赵教授来测绘学院学术交流

更多

玉龙学苑报

- 玉龙学苑报第三期彩版
- 玉龙学苑报第二期彩版

更多

学生活动

- 测绘学院学生社团联合会举办会员见面会
- 测绘学院大学生心理健康征文大赛落下帷幕

更多

学院公告

- 测绘学院科研工作管理办法
- 测绘学院教职工请假管理规定

更多

学术沙龙

- 测绘地理信息理论与技术最新进展国际论坛
- 中国测绘科学研究院牛汝辰研究员来我校作学术交流

更多

首页

吉长东



姓名：吉长东  
 性别：男  
 出生年月：1970年12月  
 民族：汉  
 职称：教授、硕士生导师  
 职务：测绘工程专业负责人  
 电子邮件：  
[wn1529@163.com](mailto:wn1529@163.com)

个人简历：

吉长东（1970—），男，辽宁锦州人，教授，硕士生导师。1994年毕业于阜新矿业学院工程测量专业，获学士学位，1994年至2000年任职于阜新矿务局建设工程处，1999年晋升工程师；2000年攻读辽宁工程技术大学测绘工程系大地测量学与测量工程专业硕士学位，2003年获硕士学位并留校；2004年晋升为讲师；2006年攻读本院大地测量学与测量工程博士学位，2012年获博士学位；2007年破格晋升副教授；2013年晋升为教授。2005年至2009年任测绘工程系教学秘书；2007年至2008年武汉大学测绘学院国内高级访问学者；2009年至今任测绘工程专业专业负责人。第十届大地测量专业委员会委员，第十一届大地测量与导航专业委员会委员。主要从事“3S”技术的教学与应用、高精度GNSS数据处理、GNSS精密单站定位技术和精密工程测量等研究。主持和参与完成省（部）级课题5项，其他纵向课题3项，横向课题15项，获省（部）级科技奖励6项，市级科技进步一等奖4项，其中“全球卫星精密单点定位理论及应用”获辽宁省科技进步二等奖。主编“十二五”规划教材1部，副主编“十二五”教材3部，校内教材1部，获省（部）级教学成果三等奖2项，发表学术和教改论文40余篇，其中SCI检索2篇，EI检索3篇。

研究方向：

1. 高精度GNSS数据处理;
2. GNSS精密单点定位
3. 精密工程测量;

#### 主要科研项目

1. 辽宁省教育厅科学技术研究项目:“基于双系统的精密单点定位理论模型研究”(No.2008294,2008~2010)
2. 山东省基础地理信息与数字化技术重点实验室开放基金资助项目:“GPS高精度动态单点定位的理论模型研究”(No. SD080702, 2008~2010)
3. 地理空间信息技术与应用辽宁省重点实验室开放基金课题:“提高GPS高程数据处理精度方法研究”(No.2007008,2007~2009)
4. 红祥煤业集团课题:“辽阳红祥煤矿控制测量改造”(No.08-Z20,2008)
5. 沈煤集团红阳三矿课题:“陀螺经纬仪定向技术开发”(No.10-446,2010)
6. 省质检站课题:“辽宁省GPS接收机检定场的计量检定项目”(No.10-369,2010)
7. 沈煤集团红阳三矿:“三矿风井地面近井点网建立”(No.11-297,2011)

#### 主要论文及著作

##### 代表性著作:

1. 吉长东, 徐爱功.《GPS控制网设计与数据处理》, 中国矿业大学出版社, 2013.04
2. 郑文华, 吉长东等.《地下工程测量》, 煤炭工业出版社, 2007
3. 徐爱功, 吉长东等.《全球卫星导航定位系统原理与应用》, 中国矿业大学出版社, 2009
4. 徐爱功, 吉长东《GPS Surveying Principle & Practice》, 中国矿业大学出版社, 2011

##### 代表性论文:

1. JI Chang-dong, QIAO Yang-wen ,XIA Chun-lin .Research and practice of varied GPS receiver working together[J].2005,12(1):192-195
2. JI Chang-dong, XU Ai-gong. Application of precise GPS processing technique in monitoring deformation in minefield[J]. International Society for

3. JI Chang-dong, XU Ai-gong, YU Xing-wang, ZHAO Li-li. Research of 3S technology applied in land reclamation of minefield[J]. Journal of Coal Science & Engineering, 2008, 14(4): 659-66
4. JI Chang-dong, XU Ai-gong, ZHAO Li-li. Study on the Application of Slope Monitoring Using GPS Technique[J]. Proceedings of the 2nd International Conference On Earth Observation for Global Changes, 2009, 1499-1502
5. JI Chang-dong, FENG-Lei, XU Ai-gong. On the Application of GNSS Technology in Deformation Monitoring of Mining Areas[J]. International Society for Mine Surveying, 2010, 414-417
6. JI Chang-dong, XU Ai-gong, WANG Xue-qin. Study on Application of GPS-InSAR Data Fusion in Deformation Monitoring Research of Mining Area[J]. International Society for Mine Surveying, 2010, 418-420
7. JI Chang-dong, FENG-Lei, XU Ai-gong. Endemic error correction model and quantitative analysis of precise point positioning[J]. Transactions of Nonferrous Metals Society of China, 2011, 642-647
8. 吉长东, 徐爱功, 冯磊. GPS 精密星历拟合与插值中龙格现象的处理方法[J]. 测绘科学, 2011, 36(6): 169-171
9. 吉长东, 黎虎, 徐爱功, 冯磊. GPS 单站定位的误差改正模型研究与实践[J]. 测绘科学, 2012
10. 吉长东, 徐爱功. GPS 精密单点定位多路径效应影响分析[J]. 测绘科学, 2010, 35: 11-12
11. 吉长东, 乔仰文, 王国清. 复杂条件下提高 RTK 观测高程精度的研究与分析[J]. 测绘通报, 2005, 9: 16-17
12. 吉长东, 徐爱功. GAMIT 在似大地水准面精化中的应用[J]. 辽宁工程技术大学学报, 2009, 28(3): 373-375
13. 吉长东, 徐爱功. GPS 数据联合处理中天线的自定义问题[J]. 辽宁工程技术大学学报, 2009, 28(6): 921-924
14. 吉长东, 冯磊, 鲁隐. 回归模型显著性检验在多项式法探测周跳中的应用[J]. 辽宁工程技术大学学报, 2011, 30(6): 841-844

#### 教学情况

1. 已指导毕业硕士研究生4名, 在读硕士研究生6名;
2. 讲授过硕士生课程1门: 《GPS与CORS站观测数据处理实习》。

3. 先后讲授过本科生课程7门：《矿石测量》、《测量程序设计》、《GPS原理与应用》、《控制网优化设计》、《GPS控制网设计》、《空间定位技术》、《工程测量》。

## 获得荣誉

1. 2005年获“阜新科技进步二等奖”；
2. 2007年获“阜新市科技进步二等奖”；
3. 2009年获“辽宁省测绘科学技术进步一等奖”、“中国煤炭工业科学技术进步三等奖”；
4. 2011年获“阜新科技进步一等奖”、“辽宁省科技进步三等奖”、“中国煤炭工业科学技术进步三等奖”；
5. 2012年获“阜新市科技进步一等奖”，“辽宁省科技进步三等奖”；
6. 2013年获“阜新科技进步一等奖”、“辽宁省科技进步二等奖”。

浏览 199 次

---

本站点由 Bruce 设计，推荐使用Chrome、Firefox或IE8以上浏览器 2012-2014 辽宁工程技术大学 测绘与地理科学学院

地址：辽宁省阜新市玉龙路88号26信箱 123009