



卫星导航仿真与测试开放实验室

GNSS Open Laboratory of Simulation and Testing

微小课题任务书

课题名称： 测试系统操作使用技能实践

课题类别： 技能实践类

课题子类： 卫星导航产品测试服务

卫星导航仿真与测试开放实验室 办公室

二〇一五年十二月

（一）实践目标

卫星导航产品测试系统能够在实验室内完成对各类卫星导航产品进行性能的遍历测试和边界条件测试，并且由于其测试条件可精确控制，产品测试结果便于量化分析评估。随着我国北斗卫星导航系统的大规模应用，为开展卫星导航产品质量检测和认证服务，目前各级质量计量检测机构和生产厂家纷纷都建设卫星导航产品测试系统，但熟练掌握测试系统操作维护的专业人才缺口较大。

本实践课题依托开放实验室先进的卫星导航产品测试系统，针对北斗各型卫星导航产品入网检测要求，对课题成员开展测试系统组成、原理和操作实践培训，对接企业、检测中心测试操作专业人才培养。

（二）实践内容

1. 各类北斗卫星导航产品工作原理特性学习；
2. 北斗 RDSS/RNSS 卫星导航产品入网检测要求、流程和评估方法学习；
3. 卫星导航产品测试系统检测基础配置学习与操作实践；
4. 卫星导航产品测试系统检测工作流程学习与操作实践；
5. 卫星导航产品测试系统检测模板及评估参数设置学习与操作实践；
6. 北斗卫星导航产品入网检测的操作实践。

（三）实践成果

1. 撰写实践报告一份
2. 完成实践考核，颁发技能证书

（四）进度要求

实践周期一般为 3~6 月，可视成员学习情况缩短或延长。