



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： 测试系统计量标校技能实践

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（以下简称测试系统）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。测试系统的检测条件精确可控，产品测试结果可量化分析评估，是目前我国卫星导航产品质量检测和认证服务执行的有效手段。测试系统作为质量检测基准必须定期开展计量标校维护工作，但由于其组成复杂，计量标校工作专业性强，建有测试系统的各级检测中心和终端生产企业对测试系统计量标校专业人才需求十分迫切。

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，结合测试系统计量标校需求，对课题成员开展测试系统计量标校原理及操作实践培训，对接企业、检测中心计量标校专业人才培养。

（二）实践内容

1. 测试系统设备组成与工作原理培训；
2. 测试系统计量标校项目与理论方法培训；
3. 通用仪器操作及使用方法实践培训；
4. 卫星导航产品测试系统计量标校操作实践培训。

（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。