

《规范化海上试验管理规程》

图书基本信息

书名：《规范化海上试验管理规程》

13位ISBN编号：9787811255973

10位ISBN编号：7811255979

出版时间：2011-2

出版社：吴德星、陈学恩 中国海洋大学出版社 (2011-02出版)

作者：吴德星，陈学恩

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《规范化海上试验管理规程》

内容概要

规范化的海试过程和科学的质量控制及分析评估环节不仅将促进和提高海洋仪器研究的成果水平，最终阶段的海试更是仪器是否达到研究目标和技术指标的唯一检验方法和标准。吴德星、陈学恩编著的《规范化海上试验管理规程》紧扣海洋技术、研究制定有严格科学依据和标准化条件支持的海洋仪器研制规范化海上试验技术体系，对于海洋技术领域的发展和进步具有重大科学意义，对海洋技术和海洋仪器研制发展具有重要的应用价值。

《规范化海上试验管理规程》

书籍目录

第一章海洋监测仪器设备设计、生产过程的质量控制规程 1 范围 2程序 2.1产品设计、生产过程的策划 2.2设计输入、输出 2.3软件 2.4采购（含外购、外包） 2.5生产过程 2.6项目总装、调试 2.7检验 2.8不合格品的处理 2.9试验 2.10故障处理 2.11设计评审、工艺评审 2.12设计更改 2.13 交付 2.14售后服务 第二章海上试验质量控制通用规范 1 范围 2引用文件 3术语或定义 3.1有效航次 3.2无效航次 3.3被试产品 3.4 吊布 4要求 4.1试验前的准备 4.2试验前准备状态检查 4.3试验过程质量控制 4.4试验结果报告 5质量记录 附录A故障审理组职责 附录B试验大纲 附录C试验前准备状态检查申请表 附录D试验前准备状态检查报告 附录E 863项目试验操作检查程序表 附录F 863项目试验技术状态偏离确认单 附录G更改通知单 附录H故障报告 附录I试验更改报告 附录J产品技术状态确认表 附录K试验质量监督报告 第三章海上试验质量控制组组成及成员分工与职责 1海上试验质量控制组组成 2海上试验质量控制组成员分工及职责 第四章规范化海上试验工作规程 1确定海上参试仪器 1.1海洋技术领域研制仪器调研 1.2依据参试仪器（设备）海上试验要求，初定航次计划 2制定海上试验大纲和实施方案，确定航次计划 3规范化海上试验备航工作 4规范化海上试验 第五章海上比测试验工作职责与分工 1比测试验组织与分工 2比测组职责 2.1领导小组 2.2质量控制组 2.3安全组 2.4作业组 2.5资料分析及档案管理组 第六章第三方独立检验通用规定 1检验的内容 2检验的基本方式 3检验的依据 4检验的程序 4.1课题组申请第三方检验 4.2课题组申请第三方独立检验 4.3技术资料审查 4.4编制第三方独立检验大纲 4.5移交试验样机 4.6试验 4.7检验组编写第三方独立检验报告 4.8检验组向课题组归还样机 附件A第三方独立检验申请书式样 第七章第三方独立检验组的职责和分工 1第三方独立检验组的组成 2第三方独立检验组的主要任务 3第三方独立检验组的分工 第八章海洋监测仪器设备可靠性和维修性量化和验证方法 1概述 2海洋监测仪器设备可靠性工程 2.1组成 2.2可靠性定量要求 2.3可靠性管理 2.4可靠性分析 2.5可靠性设计 2.6可靠性试验与评估 2.7维修性定量要求 2.8维修性工作项目 3各阶段主要可靠性工作 3.1论证阶段 3.2方案设计阶段 3.3初步设计阶段 3.4详细设计阶段 3.5设计定型阶段 4建立可靠性、维修性模型的程序 4.1可靠性建模步骤 4.2维修性建模步骤 5可靠性、维修性指标分配的程序 5.1可靠性分配程序 5.2维修性分配程序 6可靠性、维修性指标预计的程序 6.1可靠性指标预计的程序 6.2维修性指标预计的程序 7关键件和重要件的控制 7.1设计过程的控制 7.2采购过程的控制 7.3生产过程的控制 7.4关键件和重要件的控制注意事项 8可靠性试验验证 8.1可靠性验证试验工作程序 8.2可靠性验证试验大纲 8.3可靠性验证试验项目分类 8.4可靠性验证试验前应具备的条件 8.5可靠性验证参试样品的代表性 8.6可靠性验证试验场所 8.7可靠性验证试验设备、仪器、仪表 8.8可靠性验证试验方案 8.9可靠性验证试验实施要求 8.10可靠性验证试验环境 8.11故障判定、分析、处理、记录与报告 8.12试验结果判决 9试验的组织管理与检查监督 9.1组织管理 9.2检查监督 9.3试验评审 第九章规范化海上试验首席科学家职责和遴选 1聘任条件 2遴选程序 3职责与权力 附件一863计划海洋技术领域“规范化海上试验”管理办法 附件二863计划海洋技术领域海洋仪器设备研制质量管理规范

《规范化海上试验管理规程》

章节摘录

版权页：（8）确保能及时获取GPS信息。（9）进行现场作业区范围确认，采取必要的防滑、防护措施，防止人员落水，并配备足够的救生器材，确保现场作业人员的安全。（10）预估现场作业可能遇到的危急情况，进行相应的安全应急策划，做好危急情况应急预案，确保在危急情况下的人员安全和仪器安全。

2.3.3现场作业督导（1）作业过程中密切注意甲板设备工作状况，出现异常及时采取措施，必要时可要求停止作业。（2）督导作业人员严格按操作规程操作，发现违反操作规程的及时规劝和纠正。不听规劝者，可中止其作业。

2.3.4安全记录 全程记录整体作业情况，包括站号、站位、水深、作业时间等信息；安全督导情况，包括安全措施、排除安全隐患等。每天将安全记录及试验记录一并提交给资料分析与档案管理组。

2.4作业组 2.4.1现场作业操作步骤与职责（1）甲板作业人员和室内作业人员分别进入各自岗位，通过对讲机等通讯设备保持联系。（2）根据仪器安装位置和现场情况（海况、天气、海流等），与船舶值班驾驶室员沟通，调整船舶最佳作业姿态。（3）测量、报告水深，根据水深决定投放深度，在投放中严防仪器触底。（4）绞车操作人员负责指挥；室内分别设专人对各参试仪器进行测量参数设置，并在专用表格上进行过程记录；甲板人员进行入水仪器整体状况检查，尤其是连接部件，确保连接牢固，无安全隐患。（5）确认投放前准备工作完成。（6）仪器起吊，绞车操作员操车、室内人员监控、甲板人员从两边和后边三个方位扶持仪器出船。（7）绞车操作人员根据海况情况，选择平稳时机，进行仪器下放（海况恶劣时，需要等待调查船在摇晃中出现的短暂平稳期下放，下放中甲板操作人员在必要时可以用绳子将钢缆拉紧，以免钢缆打结或跳槽）。（8）仪器进入水面后，因甲板环境与水下环境的差异，应根据仪器特点和要求，进行仪器水下环境的适应，监测和调整仪器工作状态或参数，并在专用表格上作好记录。（9）充分感应后，由室内操作人员通知绞车操作人员先将仪器提升至近海面，然后下放；下放过程中，要根据设计速度进行，非特殊试验过程或海况过于恶劣，需尽量保持下放速度的恒定。（10）下放过程中，室内人员需保持监测，并在专用表格上作好记录；甲板人员注意保证出缆安全，必要时可以用绳子将钢缆拉紧，以免钢缆打结或跳槽。

《规范化海上试验管理规程》

编辑推荐

《规范化海上试验管理规程》由中国海洋大学出版社出版。

《规范化海上试验管理规程》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com