

工业和信息化部 电子工业标准化研究院培训中心

电标培〔2024〕163号

关于举办《软件检测实验室认可（A019）与管理体系建立及软件测试标准 25000.51 及 25000.10 应用解析、文档编写规范》专题培训班的通知

各有关单位：

在新时代下，各行业大数据、云计算、智能制、信息安全等技术飞速发展，相关人才对专业技术培训需求极为强烈，对软件质量管理与测试人员的需求与日俱增，尤其是专业测试工程师。为进一步加强各企事业单位相关人员针对新版软件检测实验室认可《CNAS-CL01-A019:2018》应用技术说明及国家标准应用的理解，培养优秀的软件开发、软件测试专业技术人员，提高产品的质量；同时对有意向开展软件检测实验室认可和质量管理体系建立的机构开展专业培训。我中心定于 2024 年 12 月在北京举办《新版软件检测实验室认可（A019）与管理体系建立及软件测试标准 25000.51 及 25000.10 应用解析、文档编写规范》”专题培训。具体安排如下：

一、学习内容及时间地点

（一）《软件测试实验室认可及质量控制》

1、CNAS-CL01-A019:2018《检测和校准实验室能力认可准则在软件检测领域的应用说明》解读和详细讲解；

2、如何建立、实施、保持软件检测实验室管理体系的主要因素讲解，实验室质量管理体系框架介绍；

3、规范的测试过程控制和技术评审要求，依据 CNAS-CL01-A019 标准

建立的《软件测试控制程序》的范本解读；

4、如何从人、机、料、法、环、测六个方面提升软件测试技术能力，以及软件测试项目管理要求培训；

5、为确保结果的有效性，实验室如何开展软件有效性的质量监控，并实施有效的人员监督；

6、应对软件测试风险和机遇的措施，包括风险的识别、评估、控制与管理的措施讲解，测试过程中可能存在的主要风险分析、风险控制措施。

（二）、《新版 25000.51 软件测试和 25000.10 质量度量标准解读及 25000.12 数据质量模型》

1、软件产品质量特性从传统的六个质量特性，扩充为功能性、性能效率、兼容性、易用性、可靠性、信息安全性、维护性、可移植性八个质量特性，国家标准 GB/T25000.10-2016《系统与软件工程-系统与软件质量要求和评价 第 10 部分 系统与软件质量模型》应用解读及新旧标准变化分析；

2、GB/T25000.51-2016《系统与软件工程-系统与软件质量要求和评价 第 51 部分就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》详细讲解；

3、GB/T25000.12-2018 系统与软件工程-系统与软件质量要求和评价 第 12 部分数据质量模型详细讲解；

4、依据新技术标准编制的《软件测试技术指南》范本培训，包括 8 个质量特性相应的测试技术方法要求，以及所有 30 多个子特性的详细要求；

5、软件测试一般方法如功能分解法、等价类划分、边界值分析法、

错误推测法、场景法、流程分析法、逻辑测试等培训。软件单元测试、部件测试、配置项测试、系统测试四个测试级别的测试要求；

6、依据新技术标准编制并满足软件测试过程要求的《软件测试文档编制规范》范本培训，包括测试计划、测试说明、软件问题报告和测试报告。

二、时间地点

2024 年 12 月 5-7 日

北京（5 日全天报到）

三、培训对象

1、从事软件设计和开发、软件内部测试、软件第三方独立测试的技术人员和管理人员，大、专及职业院校从事相关工作的专家、学者。

2、从事软件测试质量管理体系建设的管理人员和技术人员，包括有实验室认可需求的实验室、软件研发单位的内部测试机构。

四、证书颁发

考试合格者，由工业和信息化部教育与考试中心统一颁发《软件质量检验师》职业技术证书。

五、培训费用

培训费：3800 元/人/班，食宿统一安排，费用自理。

六、报名须知

此次学习会务工作将由北京技考帮教育科技有限公司具体承办，请参加培训班的学员认真填写报名回执表，以电话、传真及邮件的方式反馈至我中心。

联系电话：010-68699678 64102658

联系人：胡老师 刘老师

七、汇款账号

单位名称：北京技考帮教育科技有限公司

开 户 行：中国民生银行股份有限公司北京万寿路支行

汇款账号：633899165

附件：报名回执表

工业和信息化部电子工业标准化研究院



2024年11月7日

附件：

软件实验室检测认可技术培训班报名回执表

单位名称				
通信地址			邮编	
培训负责人		电话		传真
电子邮箱				
参会人员信息				
姓名	职务	是否住宿	联系电话	电子邮箱

会务联系人：

报名邮箱：