ICS 35.040
L 80

中华人民共和国国家标准

GB/T 20274.4—2008

信息安全技术 信息系统安全保障评估框架 第4部分:工程保障

**Information security technology—
Evaluation framework for information systems security assurance—
Part 4:Engineering assurance**

2008-07-18 发布　　2008-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会　发布

目　　次

前　言

GB/T 20274《信息安全技术　信息系统安全保障评估框架》分为以下四个部分：

——第1部分：简介和一般模型

——第2部分：技术保障

——第3部分：管理保障

——第4部分：工程保障

本部分是GB/T 20274的第4部分。

本部分由全国信息安全标准化技术委员会提出并归口。

本部分起草单位：中国信息安全产品测评认证中心。

本部分主要起草人：吴世忠、王海生、陈晓桦、王贵骐、李守鹏、江常青、彭勇、张利、姚轶崭、班晓芳、李静、王庆、邹琪、钱伟明、江典盛、陆丽、孙成昊、门雪松、杜宇鸽、杨再山。

信息安全技术
信息系统安全保障评估框架
第4部分:工程保障

1 范围

GB/T 20274的本部分建立了信息系统安全工程保障的框架,确立了组织机构启动、实施、维护、评估和改进信息安全工程的指南和通用原则。GB/T 20274的本部分定义和说明了信息系统安全工程保障工作中反映组织机构信息安全工程保障能力的安全工程能力级,以及提供组织机构信息安全工程保障内容的安全工程保障控制类要求。

GB/T 20274的本部分适用于启动、实施、维护、评估和改进信息安全工程的组织机构和涉及信息系统安全工程工作的所有用户、开发人员和评估人员。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过GB/T 20274的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 20274.1 信息安全技术 信息系统安全保障评估框架 第1部分:简介和一般模型

3 术语和定义

GB/T 20274.1确定的以及以下术语和定义适用于GB/T 20274的本部分。

3.1.1

确认 validation

解决方案满足用户的运行安全需求。

3.1.2

验证 verification

解决方案满足安全要求。

4 本部分的结构

GB/T 20274的本部分的组织结构如下:

a) 第1章介绍了GB/T 20274的本部分的范围;

b) 第2章介绍了GB/T 20274的本部分所规范引用的标准;

c) 第3章描述了适用于GB/T 20274的本部分的术语和定义;

d) 第4章描述了GB/T 20274的本部分的组织结构;

e) 第5章描述了信息系统安全工程保障框架,并进一步概述了工程保障控制类和工程能力级;

f) 第6章描述了信息安全工程保障控制类的规范描述结构和要求;

g) 第7章到第9章详述了提供信息安全工程保障内容的3个信息安全工程类的详细要求;