



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 31103—2014

系统工程 GB/T 22032(系统生存 周期过程)应用指南

Systems engineering—A guide for the application of
GB/T 22032 (System life cycle processes)

[ISO/IEC TR 19760:2003, Systems engineering—A guide for the
application of ISO/IEC 15288(System life cycle processes), MOD]

2014-09-03 发布

2015-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
1.1 目的	1
1.2 适用群体	1
1.3 先决条件	1
2 规范性引用文件	1
3 本指导性技术文件的背景	2
3.1 概述	2
3.2 GB/T 22032 的背景	2
3.3 GB/T 22032 的过程类别	3
4 GB/T 22032 的采用	4
4.1 概述	4
4.2 采用的概念	4
4.3 制定采用计划	5
4.4 剪裁	7
5 适用概念	8
5.1 概述	8
5.2 与系统有关的概念	8
5.3 与项目有关的概念	10
5.4 系统生存周期概念	13
5.5 过程适用概念	14
6 GB/T 22032 生存周期过程的应用	18
6.1 概述	18
6.2 技术过程应用于系统的工程化	18
6.3 生存周期过程应用于形成协议	25
6.4 生存周期过程应用于满足协议	26
7 GB/T 22032 过程应用	27
7.1 概述	27
7.2 企业视图	28
7.3 工程化视图	32
8 组织应用	34
8.1 概述	34
8.2 组织内应用 GB/T 22032	35
附录 A (资料性附录) GB/T 22032 与其他更详细的标准之间的关系	36
附录 B (资料性附录) 与设计有关的专项因素的引用文件	38
附录 C (资料性附录) 对应用 GB/T 22032 过程的注解	42
参考文献	61

前 言

本指导性技术文件按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本指导性技术文件使用重新起草法修改采用 ISO/IEC TR 19760: 2003《系统工程 ISO/IEC 15288(系统生存周期过程)应用指南》。

本指导性技术文件与 ISO/IEC TR 19760: 2003 相比,主要差异是在规范性引用文件中用不注日期的国家标准代替相应不注日期的国际标准。

本指导性技术文件仅供参考。有关对本指导性技术文件的建议和意见,向国务院标准化行政主管部门反映。

本指导性技术文件由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本指导性技术文件起草单位:北京邮电大学、中国电子技术标准化研究院。

本指导性技术文件主要起草人:袁玉宇、林杰、卢立蕾、刘潇健、张旸旸、王宝艾、杨金翠、高翊、庞浩、王磊、刘翔、路鑫、姜姗、葛生燕、胡文博、郭新伟、胡宇。