



中华人民共和国国家标准

GB/T 18978.300—2012/ISO 9241-300:2008

人-系统交互工效学 第 300 部分：电子视觉显示要求概述

Ergonomics of human-system interaction—
Part 300: Introduction to electronic visual display requirements

(ISO 9241-300:2008, IDT)

2012-12-31 发布

2013-06-01 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	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语与定义	1
4 一致性	1
5 GB/T 18978 的“300”子系列概述	2
6 集成与模块化产品	3
7 工作环境	3
附录 A (资料性附录) ISO 9241 系列标准概述	5
参考文献	9

前 言

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

GB/T 18978《使用视觉显示终端(VDTs)办公的人类工效学要求》已经发布以下部分：

- 第 1 部分：概述；
- 第 2 部分：任务要求指南；
- 第 10 部分：对话原则；
- 第 11 部分：可用性指南；
- 第 12 部分：信息呈现；
- 第 13 部分：用户指南。

由于 GB/T 18978 对应的国际标准 ISO 9241 的部分进行了调整和扩充，标准名称由《使用视觉显示终端(VDTs)办公的人类工效学要求》改为《人-系统交互工效学》，为了与 ISO 9241 相协调，GB/T 18978 标准名称改为《人-系统交互工效学》，各部分的编号和名称也将与最新的 ISO 9241 各部分的编号和名称(见附录 A)保持一致。

GB/T 18978《人-系统交互工效学》的“300”子系列计划包括以下部分：

- 第 300 部分：电子视觉显示要求概述；
- 第 302 部分：电子视觉显示术语；
- 第 303 部分：电子视觉显示要求；
- 第 304 部分：电子视觉显示的用户绩效试验方法；
- 第 305 部分：电子视觉显示的光学实验室试验方法；
- 第 306 部分：电子视觉显示的现场评定方法；
- 第 307 部分：电子视觉显示的分析符合性试验方法；
- 第 308 部分：表面传导电子发射体显示(SED)[国家标准化指导性技术文件]；
- 第 309 部分：有机发光二极管(OLED)显示[国家标准化指导性技术文件]。

本部分是 GB/T 18978 的第 300 部分。

本部分使用翻译法等同采用 ISO 9241-300:2008《人-系统交互工效学 第 300 部分：电子视觉显示要求概述》。

本部分由全国人类工效学标准化技术委员会(SAC/TC 7)提出并归口。

本部分起草单位：中国标准化研究院、深圳市华测检测技术股份有限公司、方圆标志认证集团、东莞市金河田实业有限公司、北京邮电大学、上海天祥检测技术有限公司。

本部分主要起草人：赵朝义、呼慧敏、朱平、郑深、晁储芝、杨帆、冉令华、谢月明、李波、李臣、刘伟、金志斌。

人-系统交互工效学

第 300 部分:电子视觉显示要求概述

1 范围

GB/T 18978 的本部分简要介绍了 GB/T 18978“300”子系列中的其他部分内容,并解释了此子系列标准的模块化结构。GB/T 18978“300”子系列标准确定了电子视觉显示工效学设计要求。这些要求作为电子视觉显示的性能规格,旨在确保正常视力或矫正视力的用户拥有一个有效和舒适的视觉条件,为设计评价提供了符合一致性测量和准则的试验方法和计量方式。

GB/T 18978 的“300”子系列标准适用于多种工作环境中各种工作任务下的电子视觉显示的视觉工效学设计。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

ISO 9241-302 人-系统交互工效学 第 302 部分:电子视觉显示术语(Ergonomics of human-system interaction—Part 302; Terminology for electronic visual displays)

ISO 9241-303 人-系统交互工效学 第 303 部分:电子视觉显示要求(Ergonomics of human-system interaction—Part 303; Requirements for electronic visual displays)

ISO 9241-304 人-系统交互工效学 第 304 部分:电子视觉显示用户绩效试验方法(Ergonomics of human-system interaction—Part 304; User performance test methods for electronic visual displays)

ISO 9241-305 人-系统交互工效学 第 305 部分:电子视觉显示光学实验室试验方法(Ergonomics of human-system interaction—Part 305; Optical laboratory test methods for electronic visual displays)

ISO 9241-306 人-系统交互工效学 第 306 部分:电子视觉显示现场评定方法(Ergonomics of human-system interaction—Part 306; Field assessment methods for electronic visual displays)

ISO 9241-307 人-系统交互工效学 第 307 部分:电子视觉显示分析和符合性试验方法(Ergonomics of human-system interaction—Part 307; Analysis and compliance test methods for electronic visual displays)

3 术语与定义

ISO 9241-302 中的术语和定义适用于本文件。

4 一致性

实现一致性应使用 ISO 9241-307 中规定的合适的符合性方法,同时考虑 ISO 9241-304、ISO 9241-305、ISO 9241-306 中规定的相关试验方法。若无法建立符合性方法,对于相关的设计问题,ISO 9241-303 应作为应用 ISO 9241-304、ISO 9241-305 或 ISO 9241-306 的设计指南。