

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 11463:2016

ISO/TR 13519:2012

Xuất bản lần 1

**HƯỚNG DẪN XÂY DỰNG VÀ SỬ DỤNG
CÁC SẢN PHẨM THỐNG KÊ ĐƯỢC HỖ TRỢ
BẰNG PHẦN MỀM**

*Guidance on the development and use of statistical publications
supported by software*

HÀ NỘI - 2016

Mục lục

	Trang
Lời nói đầu.....	4
Lời giới thiệu.....	5
1 Phạm vi áp dụng.....	7
2 Thuật ngữ và định nghĩa.....	7
3 Truy xuất nguồn gốc sản phẩm dữ liệu.....	9
4 Quy định về phần mềm.....	10
5 Hỗ trợ phần mềm.....	12
5.1 Hỗ trợ cho thực hiện phần mềm.....	12
5.2 Tính chất của phần mềm hỗ trợ.....	15
5.3 Ngôn ngữ phần mềm.....	16
6 Chất lượng.....	16
6.1 Khái quát.....	16
6.2 Hiệu năng phần mềm.....	17
6.3 Bảo trì phần mềm.....	22
7 Ý nghĩa pháp lý.....	22
8 Minh họa.....	22
8.1 Khái quát.....	23
8.2 Ví dụ về phần mềm cụ thể.....	23
Thư mục tài liệu tham khảo.....	25

Lời nói đầu

TCVN 11463:2016 hoàn toàn tương đương với ISO/TR 13519:2012.

TCVN 11463:2016 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC 69
Ứng dụng các phương pháp thống kê biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn
Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Lời giới thiệu

Tiêu chuẩn này bao gồm hướng dẫn về phần mềm để hỗ trợ xây dựng và sử dụng các ấn phẩm thống kê.

Các khía cạnh đề cập trong tiêu chuẩn này bao gồm

- truy xuất nguồn gốc sản phẩm dữ liệu (dạng hình, bảng và các kết quả bằng số khác),
- quy định kỹ thuật về phần mềm,
- loại hỗ trợ đối với phần mềm, và
- hiệu năng phần mềm bao gồm sử dụng dữ liệu tham chiếu cho mục đích kiểm nghiệm.

Việc đề cập đến các sản phẩm thương mại thuộc bất kỳ loại nào (bao gồm nhưng không giới hạn ở phần mềm, dữ liệu hoặc phần cứng) hoặc kết nối tới các trang tin điện tử không mang ý nghĩa về bất kỳ sự chấp thuận, xác nhận hoặc khuyến nghị, hoặc trách nhiệm pháp lý nào.

Hướng dẫn xây dựng và sử dụng các ấn phẩm thống kê được hỗ trợ bằng phần mềm

Guidance on the development and use of statistical publications supported by software

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này cung cấp hướng dẫn về xây dựng và sử dụng các ấn phẩm thống kê được hỗ trợ bằng phần mềm.

Đối với việc xây dựng các ấn phẩm thống kê, tiêu chuẩn này đưa ra hướng dẫn về truy xuất nguồn gốc sản phẩm dữ liệu (hình, bảng và kết quả bảng số khác) được sao chép trong các tài liệu quy định.

Để hỗ trợ người sử dụng ấn phẩm thống kê, tiêu chuẩn này cung cấp hướng dẫn về thông tin cần đưa ra trong các ấn phẩm thống kê liên quan đến quy định phần mềm, loại hình hỗ trợ đối với phần mềm và tính năng phần mềm bao gồm việc sử dụng tập hợp dữ liệu tham chiếu cho mục đích kiểm nghiệm.

Tiêu chuẩn này cũng đưa ra các ví dụ minh họa các khía cạnh được đề cập.

Trong tiêu chuẩn này, cụm từ "Ban kỹ thuật" đề cập đến các tổ chức chịu trách nhiệm biên soạn các ấn phẩm thống kê tương ứng.

2 Thuật ngữ và định nghĩa

Tiêu chuẩn này sử dụng các thuật ngữ, định nghĩa dưới đây.

2.1

Thuật toán (algorithm)

Quy trình từng bước mô tả một phép tính cụ thể, đưa ra đủ chi tiết để có thể thực hiện được bằng phần mềm.

2.2

Sản phẩm dữ liệu (data product)

Dữ liệu số, bao gồm đồ thị biểu thị bằng số trong ấn phẩm thống kê.

VÍ DỤ 1: Bảng trị số trong ấn phẩm thống kê.