



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25623—2017/ISO 7130:2013  
代替 GB/T 25623—2010

---

## 土方机械 司机培训 内容和方法

Earth-moving machinery—Operator training—Content and methods

(ISO 7130:2013, IDT)

2017-11-01 发布

2018-05-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
土方机械 司机培训 内容和方法  
GB/T 25623—2017/ISO 7130:2013

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2017年11月第一版

\*

书号: 155066·1-58681

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 25623—2010《土方机械 司机培训方法指南》。本标准与 GB/T 25623—2010 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 增加了术语和定义(见第 3 章);
- 修改了司机培训的具体要求(见第 4 章,2010 年版的第 3 章、第 4 章和第 6 章);
- 删除了司机培训记录手册的要求(见 2010 年版的第 5 章);
- 删除了多机型的操作和进修培训的要求(见 2010 年版的第 7 章);
- 增加了培训教师的要求(见第 5 章);
- 修改了培训证书的要求(见第 6 章,2010 年版的第 8 章);
- 删除了资料性附录(见 2010 年版的附录 A)。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 7130:2013《土方机械 司机培训 内容和方法》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下:

- GB/T 8498—2017 土方机械 基本类型 识别、术语和定义(ISO 6165:2012,IDT);
- GB/T 8593.1—2010 土方机械 司机操纵装置和其他显示装置用符号 第 1 部分:通用符号(ISO 6405-1:2004,IDT);
- GB/T 8593.2—2010 土方机械 司机操纵装置和其他显示装置用符号 第 2 部分:机器、工作装置和附件的特殊符号(ISO 6405-2:1993,IDT);
- GB 20178—2014 土方机械 机器安全标签 通则(ISO 9244:2008,IDT)。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国土方机械标准化技术委员会(SAC/TC 334)归口。

本标准起草单位:天津工程机械研究院。

本标准主要起草人:贾晓雯、李广庆。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 25623—2010。

# 土方机械 司机培训 内容和方法

## 1 范围

本标准提供了 ISO 6165 定义的用于土方机械司机培训的内容和方法。司机培训为土方机械初学者提供了制造商指导下的基础知识,包括正确、安全的操作和常规保养。本标准旨在建立土方机械司机可以进行日常保养操作的评判标准,并非指土方机械司机保养和操作能力的技能测试或评价,也不可替代我国关于司机培训的相关要求或法律法规。

## 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 6165 土方机械 基本类型 识别、术语和定义(Earth-moving machinery—Basic types—Identification and terms and definitions)

ISO 6405-1 土方机械 司机操纵装置和其他显示装置用符号 第 1 部分:通用符号(Earth-moving machinery—Symbols for operator controls and other displays—Part 1:Common symbols)

ISO 6405-2 土方机械 司机操纵装置和其他显示装置用符号 第 2 部分:机器、工作装置和附件的特殊符号(Earth-moving machinery—Symbols for operator controls and other displays—Part 2: Symbols for specific machines, equipment and accessories)

ISO 9244 土方机械 机器安全标签 通则(Earth-moving machinery—Machine safety labels—General principles)

## 3 术语和定义

ISO 6165 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 司机 operator

对土方机械进行常规操作和保养的人员。

注:“常规”是指由制造商规定的指标,例如轮胎压力、液位等。

### 3.2

#### 模拟器 simulator

一种模拟土方机械熟练操作规程的系统。

### 3.3

#### 学员 trainee

接受培训的人员。

### 3.4

#### 培训教师 trainer

具有相关教学资质,能够指导学员进行土方机械正确操作和日常保养的人员。