

ICS 25.010
J 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 26499.1—2011

GB/T 26499.1—2011

机械 科学数据 第 1 部分：分级分类方法

Machinery—Science data—Part 1: Method of grading and classification

中华人民共和国
国家标准
机械 科学数据
第 1 部分：分级分类方法
GB/T 26499.1—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码：100045

网址 www.spc.net.cn

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 21 千字
2011 年 8 月第一版 2011 年 8 月第一次印刷

*

书号：155066·1-43287 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68533533



GB/T 26499.1—2011

2011-05-12 发布

2011-10-01 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

参 考 文 献

- [1] GB/T 7027—2002 信息分类和编码的基本原则与方法
[2] GB/T 13745—2009 学科分类与代码
[3] SDS/T 1003.2—2004 科学数据共享概念与术语 第2部分:术语
[4] SDS/T 2121—2004 数据分类与编码的基本原则与方法
-

前 言

GB/T 26499《机械 科学数据》分为四个部分:

- 第1部分:分级分类方法;
- 第2部分:数据元目录;
- 第3部分:元数据;
- 第4部分:交换格式。

本部分为 GB/T 26499 的第1部分。

本部分附录 A 为资料性附录。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国自动化系统与集成标准化技术委员会(SAC/TC 159)归口。

本部分起草单位:北京中机科海科技发展有限公司、安徽京诺科技发展有限公司。

本部分主要起草人:李春梅、李丽亚、李艾丹、郭秋梅、吴来、薛中玉、李莹、王芳。

引 言

机械科学数据既包括机械行业各部门进行产品研发设计、生产制造、现场测试、实验研究、统计调查以及综合分析时获得的数据,也包括机械行业科技项目实施和科学实践过程中所产生、积累的数据。机械科学数据质量高,具有较大的实用价值和参考价值,是国家科技信息和科技成果的重要基石。

GB/T 26499《机械 科学数据》分为四个部分。

第1部分:分级分类方法,旨在通过对机械科学数据的分级分类进行规范,以便形成良好的机械科学数据共享机制,保护国家安全、社会公众利益和数据生产者的合法权益,促进机械科学数据的价值在广泛应用中得到更大的发挥和增值。

第2部分:数据元目录,旨在通过对机械科学数据的属性进行一致性和精确性的规范描述,保证具有相同概念的数据元在语义上统一、规范、无歧义,最大限度地消除数据描述的混乱现象。

第3部分:元数据,旨在通过对机械科学数据的来源、内容、质量以及用途等信息提供一套规范描述,为科研人员、相关用户等提供高效的检索、获取、使用和评价服务,促进机械科学数据的保存、管理、交流、共享和维护。

第4部分:交换格式。旨在通过确立面向机械科学数据共享活动的、结构化和预定义的数据交换结构和格式,实现数据在采集、加工、汇交、分发、服务和应用等多个环节中的自动交换,从而推动和促进机械科学数据的高度共享。

这四个部分分别规范了机械科学数据共享管理的四个方面,构成了一个有机整体,缺一不可。

机械科学数据分级、分类是开展机械科学数据共享的基础,制定机械科学数据共享分级、分类方法的意义在于:

- 有利于有序、有效地管理机械科学数据,按类别开发利用数据资源,最大限度地实现机械科学数据共享;
- 有利于保护国家安全、社会公众利益和数据生产者的合法权益,形成良好的机械科学数据共享机制,使机械科学数据资源的价值在广泛应用中得到更大的发挥和增值,最大限度地促进机械领域理论和技术的发展,从而在机械行业科技进步和经济建设方面发挥更大的作用。

表 A.1 (续)

代 码	名 称	备 注
JXSD40401	科技成果	
JXSD50000	现代管理	
JXSD50100	<u>现代企业管理</u>	
JXSD50101	现代企业管理基础	
JXSD50102	制造业战略管理	
JXSD50103	技术创新与产品研发	
JXSD50104	生产管理	
JXSD50105	质量管理	一级类目为加粗格式,二级类目为下划线格式,三级类目为一般格式
JXSD50106	营销管理	
JXSD50107	项目管理	
JXSD50108	工业工程	
JXSD50109	支持性管理	
JXSD50110	现代管理技术前沿	
JXSD50200	<u>现代物流(供应链管理)技术</u>	
JXSD50201	制造业供应链	
JXSD50202	制造业物流技术	
JXSD50203	物流装备	
JXSD50204	物流信息技术	
JXSD50205	物理相关资料	