

ICS 35.240.50
J 07



中华人民共和国国家标准

GB/T 25486—2010

GB/T 25486—2010

网络化制造技术术语

Networked manufacturing—Technical terminology

中华人民共和国
国家标准
网络化制造技术术语
GB/T 25486—2010

*

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 3.25 字数 92 千字

2011年2月第一版 2011年2月第一次印刷

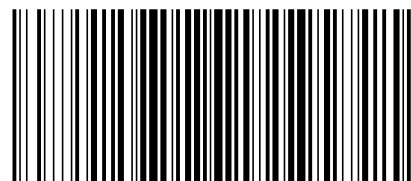
*

书号: 155066·1-41612 定价 45.00 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 25486-2010

2010-12-01 发布

2011-05-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 网络化制造技术术语和定义	1
附录 A (资料性附录) 网络化制造技术术语结构表及术语词条	28
A.1 网络化制造技术术语结构表	28
A.2 术语词条	28
A.2.1 管理类术语	28
A.2.2 工程设计类术语	30
A.2.3 制造过程和系统类术语	31
A.2.4 制造模式类术语	31
A.2.5 软件类术语	35
A.2.6 其他类术语	35
参考文献	36
索引	37
汉语拼音索引	37
英文对应词索引	41

session	2. 218
shop task management	2. 219
simulation	2. 220
special layer	2. 221
static coordinate	2. 222
surface sculpt technology	2. 223
system component	2. 227
system integration technology	2. 225
system multilayer isomeric	2. 226

T

technology independent	2. 228
three-dimensional digital measuring technology	2. 229
tool layer	2. 233
total enterprise integration	2. 230
total quality control	2. 231
total quality management	2. 232

U

usage	2. 234
usage attribute	2. 235
usage entity	2. 236

V

variant design	2. 237
view dimension	2. 247
virtual conferencing space	2. 238
virtual enterprise	2. 239
virtual environment	2. 240
virtual manufacturing	2. 241
virtual manufacturing device	2. 242
virtual product development	2. 243
virtual prototype	2. 244
virtual reality	2. 245
visualized engineering design	2. 246

W

work center	2. 248
-------------------	--------

Z

zero stock production	2. 249
-----------------------------	--------



organizational chart	2. 183
organizational unit	2. 184
organize view	2. 185

P

paperless design/manufacturing	2. 186
part currency layer	2. 187
Petri net	2. 188
place	2. 189
precision express principle	2. 194
product data exchange specification	2. 195
product data management	2. 196
product life cycle management	2. 191
product multi-life cycle	2. 193
program evaluation and review	2. 190
prototype	2. 192

Q

quality function deployment	2. 197
-----------------------------------	--------

R

rapid prototype manufacturing	2. 198
rapid reconfigurable manufacturing	2. 199
rapid response engineering	2. 200
reference model	2. 203
regional manufacturing system based on network	2. 208
relation	2. 206
relation entity	2. 207
reliability system engineering	2. 209
resource	2. 201
resource layer	2. 202
response ability	2. 204
reuse principle	2. 205
reverse engineering	2. 210
roaming	2. 211
rule	2. 212

S

scopes package	2. 213
semantic web	2. 224
service	2. 214
service consumer	2. 215
service element	2. 216
service provider	2. 217

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国自动化系统与集成标准化技术委员会(SAC/TC 159)归口。

本标准起草单位:北京机械工业自动化研究所、上海同济大学。

本标准主要起草人:王坚、戴毅茹、黎晓东、高雪芹。