

ICS 25.040
N 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 18725—2008
代替 GB/T 18725—2002

GB/T 18725—2008

制造业信息化 技术术语

Manufacturing information—Technical terminology

中华人民共和国
国家标准
制造业信息化 技术术语
GB/T 18725—2008

*

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 4 字数 112 千字
2008年12月第一版 2008年12月第一次印刷

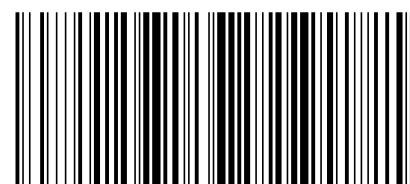
*

书号: 155066·1-34503 定价 40.00 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 18725-2008

2008-07-28 发布

2009-03-01 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

SGML 4.74

SM-MPS 4.75

SMS 4.76

software agent 3.226

software program capability 3.227

software tool linker 3.228

SQL 4.77

STEP 4.78

STEP-NC 4.79

supply chain 3.229

supply chain execution 3.230

Supply Chain Management (SCM) 3.231

supply chain planning 3.232

T

taxonomy 3.233

TCP 4.80

TIS 4.81

total enterprise integration 3.234

Total Quality Control(TQC) 3.235

Total Quality Management (TQM) 3.236

U

Unified Modeling Language(UML) 3.237

V

VI 4.82

virtual conferencing space 3.238

Virtual Enterprise(VE) 3.239

virtual enviroment 3.240

virtual machine 3.241

virtual manufacturing 3.242

Virtual Manufacturing Device (VMD) 3.243

virtual product development 3.244

virtual prototype 3.245

Virtual Reality(VR) 3.246

visualization in science computing 3.247

visualized engineering design 3.248

W

WAN 4.83

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 缩略语 30

附录 A (规范性附录) 本标准的配套标准中定义的术语 33

附录 B (规范性附录) 术语词条 36

附录 C (资料性附录) 有关标准和术语概念的参考资料 41

中文索引 43

英文索引 48

| | |
|--|--------|
| MMS | 4. 54 |
| modelling coordinates | 3. 175 |
| modelling transformation | 3. 176 |
| modular programming | 3. 177 |
| MPS | 4. 56 |
| MPS | 4. 57 |
| MRP | 4. 58 |
| MST | 4. 59 |
| MSTD | 4. 60 |
| MTI | 4. 61 |
| multimedia computer aided engineering | 3. 178 |
| multimedia technology | 3. 179 |
| multi-model technology | 3. 187 |

N

| | |
|-------------------------------------|--------|
| NC | 4. 62 |
| nonprocedural language | 3. 181 |

O

| | |
|--|--------|
| object | 3. 182 |
| Object Define Language (ODL) | 3. 183 |
| Object Management Group (OMG) | 3. 184 |
| object-oriented data base | 3. 185 |
| object-oriented language | 3. 186 |
| object-oriented middleware | 3. 187 |
| Object-Oriented Programming (OOP) | 3. 188 |
| Office Automation(OA) | 3. 189 |
| OLTP | 4. 63 |
| Open Database Connectivity (ODBC) | 3. 190 |
| Optical Character Recognition (OCR) | 3. 191 |
| ORB | 4. 64 |
| OSI | 4. 65 |

P

| | |
|---|--------|
| paperless design/ manufacturing | 3. 201 |
| parameter design | 3. 193 |
| participative design/engineering | 3. 194 |
| PC | 4. 66 |
| peer to peer network | 3. 195 |
| PHIGS | 4. 67 |
| PLM | 4. 68 |

前 言

本标准是对 GB/T 18725—2002《制造业信息化 技术术语》的修订。

本标准代替 GB/T 18725—2002。

本标准与 GB/T 18725—2002 相比主要修改如下：

——修改了前言。

——在“规范性引用文件”中,用我国的国家标准代替对应的国际标准。

——对部分词条进行了修改,同时删除和新增了若干词条,并在修改或新增词条的页边空白处以双竖线标出。修订后本标准共有词条 251 项。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国工业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。

本标准主要起草人:黎晓东、高雪芹、崔素荣。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 18725—2002。