

<<国防科技名词大典.综合>>

图书基本信息

书名：<<国防科技名词大典.综合>>

13位ISBN编号：9787801348562

10位ISBN编号：7801348567

出版时间：2002-1

出版时间：航空工业出版社

作者：汪亚卫

页数：652

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<国防科技名词大典.综合>>

### 前言

为了适应新世纪我国国防科技工业发展的需要，国防科学技术工业委员会在世纪之交，组织国内3000多位从事国防科技工作的专家学者，在短短两年时间内，编撰出版了这部《国防科技名词大典》（以下简称《大典》）。

这部《大典》是在对国防科技名词术语进行搜集、筛选、分析、研究的基础上编撰而成的，《大典》力求定义准确、概念清晰，具有标准化和规范化的功能。

在编撰、审订过程中，《大典》总编委会按照“求新、求精、优质、高效”的原则，广泛动员国防科技工业系统的专家学者，精选词条，仔细推敲，严格把关。

在编辑、出版过程中，各单位通过周密计划，精心组织，实施“过程跟踪，节点控制，里程碑考核”，完成了这部大型工具书的出版工作，其效率之高，在我国科技辞书的出版史上是不多见的。

《大典》是我国第一部集国防科技工业各领域专业名词术语于一体的大型专业工具书，具有权威性、系统性、实用性的特点。

它的出版凝聚了我国国防科技工业众多专家学者的集体智慧，是国防科技工业技术基础工作的一项重要成果，必将推动我国国防科技工业在新世纪更快地发展。

这部《大典》共收词20000余条，彩色图表6000余幅，近1200万字，分为综合、核能、航天、航空、船舶、兵器、电子等7卷。

综合卷主要包括国防科技综合性、通用性、基础性的词汇，同时附有全书的总索引；核能、航天、航空、船舶、兵器5个专业卷收录的主要是具有各行业特色的科技词汇；电子卷收录的主要是电子行业的基础性词汇，其他行业电子词汇则收录在相应专业卷中。

各卷都附有相关的科技大事记。

这部《大典》言简意赅、图文并茂、印装精美、用途广泛。

愿《大典》成为您工作中的良师益友。

## <<国防科技名词大典.综合>>

### 内容概要

《国防科技名词大典（综合）》是我国第一部集国防科技工业各领域专业名词术语于一体的大型专业工具书，包括综合、核能、航天、航空、船舶、兵器、电子等7卷。

全书共收词20000余条，彩色图表6000余幅，近1200万字。

它是为适应我国国防科技工业发展的需要，由政府组织、行业支持、专家参与的大型系统工程，是国内外国防科技名词术语的积累与总结，是广大专家学者集体智慧的结晶。

综合卷是其中一卷，主要收录国防科技综合性、通用性、基础性的名词术语，并附有国防科技大事记和全书的总索引。

本卷分6大类、16个分支，收词近2700条，彩色图表近700幅，约200万字，适合国防科技工业、军队有关单位和其他相关行业的科技、管理人员及院校师生使用。

<<国防科技名词大典.综合>>

书籍目录

序前言凡例分类目录国防国防科学技术国防科技工业武器装备设计、材料、制造和试验技术国防科技工业技术基础正文国防科技大事记条目外文索引总索引参考文献后记

## 章节摘录

插图：以作为制件结构的一部分，也可在完成固化后取出。

缠绕成形可充分发挥纤维连续性的优点，具有整体性好、可连续作业等特点，还易于实现工艺过程自动化。

通过改变树脂与纤维的比例、缠绕轨迹形式来调整制件的强度和刚度，以承受特定的载荷。

缠绕成形按工艺可分为干法缠绕（用预浸纱带缠绕时，需先对预浸纱带加热软化，使其树脂处于B阶段）、湿法缠绕（纤维浸渍树脂后直接进入模具或内衬）和半干法缠绕（纱带浸渍树脂后在缠绕前需经烘干，基本清除溶剂，使其所浸树脂处于半B阶段）。

就缠绕方式则可分为极向缠绕（缠绕轨迹与芯模旋转轴接近平行）、螺旋缠绕（缠绕轨迹与芯模旋转轴成夹角）以及周向缠绕（缠绕轨迹与芯模旋转轴接近成直角）。

（撰写：赵渠森审订：陶华）缠绕机filament winding machine以缠绕工艺制造圆筒、球形件、管件、瓶体、杆类等旋转体零件的设备。

它能充分利用纤维连续承载特性，按产品的受力状态来分布纤维，是获得产品最佳结构效益的有效手段。

缠绕机应操作简便、高效率、低成本、准确实现产品预定的纤维排列要求。

缠绕机按工作原理可分为机械式和数控式。

机械式缠绕机包括绕臂立式、翻转式、链条式缠绕机三种：（1）绕臂立式缠绕机，芯模围绕自身轴线等速旋转，装有导丝嘴的绕臂围绕芯轴旋转（如图所示）；（2）翻转式缠绕机，芯模在绕自身轴线等速旋转的同时还能实现翻转，它能实现平面缠绕及环向缠绕。

## 后记

《国防科技名词大典》是在国防科学技术工业委员会的领导下，由科技与质量司具体组织编撰的大型国防科技工具书。

综合卷作为这部辞书的组成部分，收录了国防科技综合性、通用性、基础性的名词术语近2700条，彩色图表近700幅，约200万字。

根据总编委会提出的“求新、求精、优质、高效”的编撰要求，我们聘请了23位国防科学技术各专业领域的专家分别担任各分支的主编，组织了包括两院院士在内的600余位专家参加编撰审订工作。

这些专家经过多次讨论，确定了本卷的框架，根据现行的国家和行业标准，在参阅了《中国大百科全书》、《中国军事百科全书》、《高技术辞典》、《材料大辞典》等国内外众多工具书的基础上，撰写了词条释文。

这些释文经过同行专家和本卷编委会的认真修改、审订，最后由总编委会审核定稿。

我们希望，本卷能在吸取前入经验的基础上，有所创新，力求全面覆盖国防科学技术领域综合性、通用性、基础性的名词术语，达到标准化、规范化的目的，进而对国防科学技术的发展有所帮助，有所促进。

<<国防科技名词大典.综合>>

编辑推荐

《国防科技名词大典(综合)》由航空工业出版社，兵器工业出版社，原子能出版社共同出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>