建立一个新理念：“一分投入、两分产出”，是有志于“民技军用”的民营企业家追求的最高目标。

民企“参军”必读

丁锋 魏兰 编著

兵器工业出版社

民企“参军”必读

丁 锋 魏 兰 编著

兵器工业出版社

内 容 简 介

本书贯彻“军民结合、寓军于民”的方针，较为系统地介绍了民企参与军工科研生产的条件、方法和途径，内容丰富，政策指导性强，理论和实践结合紧密，可作为民企“参军”必读。

图书在版编目（CIP）数据

民企“参军”必读/丁锋，魏兰编著. —北京：兵器工业出版社，2008.11

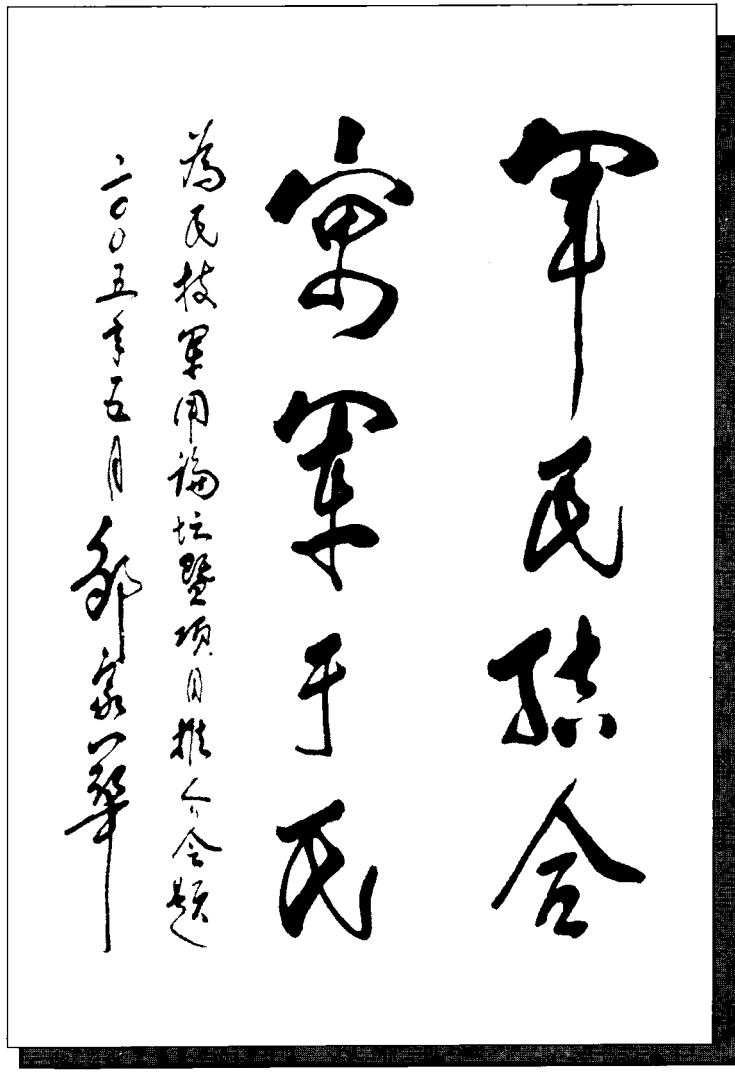
ISBN 978-7-80248-261-6

Ⅰ.民… Ⅱ.①丁…②魏… Ⅲ.服务—基本知识—中国 Ⅳ.E265

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2008）第 166610 号

出版发行：兵器工业出版社　　责任编辑：刘燕丽
发行电话：010-68962596，68962591　　封面设计：李　晖
邮　　编：100089　　责任校对：郭　芳
社　　址：北京市海淀区车道沟 10 号　　责任印制：赵春云
经　　销：各地新华书店　　开　　本：890×1240　1/32
印　　刷：北京蓝海印刷有限公司　　印　　张：10.75　8 面彩插
版　　次：2008 年 11 月第 1 版第 1 次印刷　　字　　数：281 千字
印　　数：1-2050　　定　　价：60.00 元

（版权所有　翻印必究　印装有误　负责调换）



注：2005年5月，全国人大原副委员长邹家华为民技军用论坛暨项目推介会题词。

鼓励支持民营科技型企业为国防建设服务，促进军、民技术的双向转移，是贯彻中央“军民结合、寓军于民”方针的重大举措，不仅有利于加速军队和国防现代化建设，同时也有利于提升民营科技型企业的创新能力。希望大家共同努力，开创“民技军用”工作的新局面。

周光召

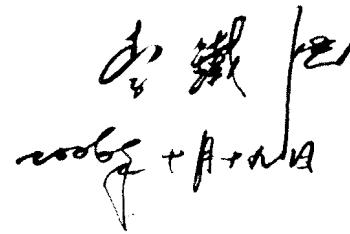
二〇〇五年五月廿六日

注：2005 年 5 月 26 日，全国人大原副委员长周光召致民技军用论坛暨项目推介会的贺信。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

信息技术“民技军用”是贯彻中央提出的“军民结合、寓军于民”方针的重要举措，是利国利军利民的大事，我十分赞成把这项工作做好。

信息产业是国家的龙头产业，它不仅要为国家经济建设服务，而且要为国防建设服务。希望大家共同努力，在以胡锦涛同志为总书记的党中央领导下，为军队和国防现代化做出新的贡献！



注：2006年10月19日，全国人大副委员长李铁映为全国信息技术“民技军用”高科技型企业论坛写的贺信。

序　言

遵照中央关于“军民结合、寓军于民”的方针政策，从2001年以来，我们联合各方有识之士，致力于把民用高科技资源用于为国防建设服务（简称“民技军用”）。此举得到了军内外有关部门的大力支持，许多民用企业特别是高科技民营企业积极参加了各种“民技军用”活动，收到了明显的效果。实践证明，把民用企业拥有的军民两用先进成熟的技术成果和产品向军方用户（军队和军工部门）推介，推进国防科技与民用技术的互相转移，实现军民互动，对加速装备采购改革和国防科技工业体制改革，特别是对加快国防和军队现代化建设的步伐，促进国家和国防科技创新体系的建立，具有十分重要的意义。

2005年2月，国务院颁发了“非公经济36条”，鼓励民企参与国防建设，参加军品科研生产项目的招标竞标，把民用高新技术和产品推向军品市场。随后，解放军总装备部、国防科工委、信息产业部先后出台了关于武器装备采购改革、军工科研生产管理、军工电子科研生产管理向民企开放的政策，引导民企有序地进入军品市场。为了在新形势下探索“军民结合、寓军于民”的新途径和新方法，进一步引导民用企业特别是民营企业为国防建设服务，我们组织军内外高级军事技术专家对

这些政策进行解读，编写了《民企“参军”必读》一书，从理论到实践比较系统地阐明了民企“参军”的条件、方法和途径。本书内容丰富，政策指导性强，作为民企“参军”的“敲门砖”，值得一读。

我国实行改革开放以来，在一些重要的高新技术领域，军用与民用领域在技术水平上有些已难分伯仲，特别是电子信息技术的迅猛发展，很多民用技术已大大超前于军用，如计算机技术、网络技术、软件技术、通信技术、微电子技术以及信息安全技术等，其中微电子技术、通信技术、软件技术以及信息安全技术是武器装备中最突出的薄弱环节，甚至成为制约武器装备发展的“瓶颈”，若将这些民用技术迅速转化为军用，可以大大加速武器装备的发展，大幅度提高武器装备水平，可以达到事半功倍的效果。很显然，“民技军用”在军品市场有很大的发展空间。

目前，影响“民技军用”工作开展的主要原因除了体制机制不适应市场经济外，最大的问题是军与民之间的信息不对称，民不了解军的需求情况，军不了解民的资源情况。为此，军与民之间需要搭建一座桥梁和纽带。北京东方巨龙高新技术交流中心构建的“军民两用技术专家委员会”是一个跨部门、跨系统、高层次的专家群体，是国家和军队高层机关的智囊和助手，它的主要任务是宣传中央关于“军民结合、寓军于民”的方针政策，沟通军队、政府机关与民用企业的联系，大力推进军民高新技术的双向转移和促进军民互动，帮助民企创造开拓进入军品市场的条件。它是民企“参军”的良师益友。

国防现代化建设任重而道远，每一个公民都有责任和义务为加速推进国防现代化进程而献一份爱心。每一个企业家都应该明白：只有国家强大了，企业发展才有更大的空间。让我们携起手来，为走出一条具有中国特色的“军民结合、寓军于民”道路，共同努力奋斗！

军民两用技术专家委员会名誉主任
中国人民解放军总装备部中将院士 沈荣骏

2008 年元月

目　录

上篇（理论篇）

著名科学家王大珩院士谈“寓军于民” …… 3
做好“民技军用”这篇大文章 …… 5
世界主要国家推行“民技军用”战略的主要做法 …… 16
“民技军用”、军民结合的战略思考 …… 24
军民结合　协调发展　努力把国防和军队信息化建设推向新阶段 …… 52
军转民、民转军的辩证 …… 63
适应装备发展需要加快建立军民互动机制 …… 68
军民结合、软硬并举 …… 75
建立“军民结合、寓军于民”国防科技工业创新体系 …… 79
军民结合　势在必行 …… 90
“民技军用”　功在千秋 …… 93
提倡一种高科技资源产生两种效益 …… 104
坚定不移地走“军民融合”之路 …… 110
“军民融合”创新篇 …… 120

中篇（实践篇）

大力推动民用工业企业参与国防建设——记《中国民用工业企业技术与产品参与国防建设展览会暨研讨会》 …… 137

“民技军用”的方法与途径 …… 142
军队装备采购方式、程序和承制单位资格审查要求 …… 152
关于军用高新技术发展需求分析 …… 159
关于申请国军标质量管理体系认证 …… 170
《保密资格审查认证管理办法》解读 …… 181
《武器装备科研生产许可》解读 …… 195
电子元器件贯彻国军标实施生产线认证的程序与要求 …… 209
关于军队物资采购供应商管理 …… 216
《国防科技工业投资体制改革指导意见》解读 …… 223
我公司“从军之路”的创业历程和体会 …… 228

下篇（政策篇）

国家政策导向部分 …… 237
国务院关于鼓励支持和引导个体私营等非公有制经济
发展的若干意见 …… 239
新形势下军民两用技术装备的采购策略 …… 251
关于《军队物资采购管理规定》 …… 257
军队物资采购网简介 …… 261
军工产品质量体系认证须知 …… 267
武器装备科研生产单位保密资格审查认证管理办法 …… 271
武器装备科研生产许可实施办法 …… 280
武器装备科研生产协作配套管理办法 …… 287
国防科工委关于非公有制经济参与国防科技工业建设的
指导意见 …… 294
民用部门军品配套科研生产许可证管理实施

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

细则 …… 298
深化国防科技工业投资体制改革的若干意见
…… 302
国防科工委关于非国有企业军工项目投资管理有关问题
的意见 …… 308
国防科工委 发展改革委 国资委关于推进军工企业股份制
改造的指导意见 …… 311
附录 1：北京东方巨龙高新技术交流中心简介 …… 318
附录 2：北京东方巨龙高新技术交流中心“民技军用”
工作大事记 …… 320
跋 …… 325

上篇（理论篇）

胡锦涛总书记在十届人大四次会议解放军代表团全体会 议上强调：

要适应新的形势，积极探索军民结合、寓军于民的新途径新方法，全面推进经济、科技、教育、人才等方面的军民结合，从国家经济社会发展中获取国防和军队现代化建设的丰厚资源和强大支撑。

胡锦涛总书记在党的十七大报告中提出：

“必须站在国家安全和发展战略全局的高度，统筹经济建设和国防建设，在全面建设小康社会进程中实现富国和强军的统一。”“调整改革国防科技工业体制和武器装备采购体制，提高武器装备研制的自主创新能力和质量效益。建立和完善军民结合、寓军于民的武器装备科研生产体系、军队人才培养体系和军队保障体系，坚持勤俭建军，走出一条中国特色军民融合式发展路子。”

注：张爱萍、魏传统、任白戈、杨超给作者的题词。

著名科学家王大珩院士谈“寓军于民”

2005 年 2 月 24 日，军民两用技术专家委员会副主任丁锋、副秘书长魏兰等一行四人，到解放军 301 医院访问著名科学家王大珩院士。丁锋同志说明来意后，王老兴致勃勃地用放大镜一字一句地看完《军民两用技术专家委员会简介》和专家名单，然后在聘请王老为高级顾问的信笺上写下了“衷心赞成”四个字，充分表达了一位老科学家对成立军民两用技术专家委员会的充分肯定和热情支持。王老虽已步入耄耋之年，但仍思维敏捷，思路清晰，凸显了大科学家风范。王老的谈话内容十分丰富，概要归纳为以下几方面：

（一）王老认为成立《军民两用技术专家委员会》，推进军民两用技术的发展，实现军民互动，是个战略问题，是涉及国家兴旺发达的大事，是一件好事，举双手赞成。这个委员会是一个军民结合的桥梁，起码现在可以起到这个作用。温家宝总理提出把“军民结合、寓军于民”作为编制 2020 年国家科学和技术中长期计划的重要指导原则，我们这样做，符合中央与时俱进和科学发展观的意图，这也与邓小平同志发展高科技的思想是一致的。在这个时候提出成立《军民两用技术专家委员会》，很是时机。

注：本文由军民两用技术专家委员会秘书长丁锋、副秘书长魏兰等到解放军 301 医院访问著名科学家王大珩院士，整理了访谈录并经本人阅改后定稿。

（二）过去搞“两弹一星”时，国家的尖端技术主要集中在国防科技工业部门，那时候提出搞军转民。改革开放以后，特别是20世纪90年代以来，民用高新技术得到了迅速发展，信息技术在很多方面超过了军工部门，有许多高新技术和产品完全可以转为军用，“民转军”问题看来是大势所趋。

（三）20世纪80年代，我与杨嘉墀等四人向中央建议搞“863计划”时，曾向温家宝同志提出发展高科技要搞“军民结合”，温家宝同志很支持我的意见，但当时没有落实。如果那时就抓这件事，现在发展情况就不同了。

（四）党中央提出的“科学发展观”，我完全赞成，五个字非常精炼。科学就是实事求是，求真务实；发展就是要开拓创新，革命进取。“军转民，民转军，军民互动”，完全符合中央提出的科学发展观。

（五）“民转军”，军民技术双向转移，实现军民互动，关键是个体制问题，要把体制搞顺才行。我们过去是学苏联的做法，军、民长期分离，现在马上要改变它有一定困难。如搞大飞机，军有军的想法，民有民的想法，搞不到一起。实际上在技术上应该考虑以军带头，因为军有很多特殊性；经济上应该考虑以民带头，因为民用数量大。从军民结合上研究问题，事情就好办了。

整个访谈过程中，王老自始至终表现出老一代科学家爱国、爱党的高度责任感和对发展高科技具有的高瞻远瞩的思想。最后，他语重心长地说：要做好民转军这项工作，目前难度比较大，一个是认识问题，一个是体制问题，再一个就是决心问题。希望你们努力奋斗，做出成绩来。

（丁锋、魏兰撰写，此文已经王大珩本人阅改2005年2月27日）

做好“民技军用”这篇大文章

在经济全球化和新军事变革的推动下，我国经济正在转型，我军也要在半机械化的基础上逐步完成机械化、信息化双重历史任务，建设信息化军队，打赢信息化战争。在这个过程中，国防经济系统和国防科技系统正在进一步融合于国民经济和社会发展，“民技军用”即充分运用民间资源（包括民间企业、技术及其产品等）为增强国防实力和提高军队战斗力服务，已成为经济和军事转型的一个重要内容。处于这个非常关键的转型期，国家、军队和民用企业都面临着新的问题、新的机遇。能否抓住机遇，解决实际问题，促进“民技军用”，对于国防和军队现代化建设的跨越式发展，对于民用企业的创新发展，对于经济的转型发展和社会的和谐发展，都是非常重要的。

一、发展“民技军用”是我党历代领导人一贯坚持要做好的一篇大文章

新中国成立之初，毛泽东主席、周恩来总理等老一辈革命家，在国防建设上就非常重视和强调军民结合。毛泽东在1956年发表的《论十大关系》中明确指出：“只有把经济建设发展得更快了，国防建设才能够有更大的进步。”他提出，要学习两套

注：本文作者雷渊深系军事科学院少将。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com