

# GUO WAI TAN KE

# 国外坦克

1979年创刊 总第379期 月刊

2010 07

## 目录



主办单位 北京特种车辆研究所  
编辑出版 《国外坦克》杂志社  
顾问  
唐贤明 邱明 吴玉金 徐滨士 王哲荣  
姬建民 王曙明 周旦坤 杨雪雷 郑一琦  
曾毅  
社长 肖顺旺  
编委会主任 张兵志  
编委会副主任 张炳岩 邵毅 何明利  
乔梁 王红喜 汪业福  
主编 步建兴  
责编 步建兴  
编辑 郭正祥 谢国华 田蕊 曾望  
美编 贾利剑  
广告发行 步建兴  
编辑部 010-68862377 (传真)  
地址 北京长辛店槐树岭3号院58号  
邮编 100072  
电子信箱 guowaitanke@163.com  
刊号 CN11-4221/E  
印刷 中国人民解放军第1205工厂  
总发行 北京市报刊发行局  
邮发代号 80-127  
订 阅 全国各地邮局(所)  
广告经营许可证 京丰工商广字第 0059号  
运营机构: 北京世英翔国际广告有限公司  
联系人: 安卫虹 / 15712853457  
出版日期 2010年7月1日

版权所有 不得翻印

万方数据

### 环宇军讯

3 通用动力公司牵头地面战斗车辆项目等 10 则  
特别报道

7 2010 欧洲防务展新型装甲装备 步建兴 王军良 王雄高

### 综述述评

10 俄罗斯陆军武器装备现状 蔡建华 赵锋

### 专题——车辆防护

【背景】14 防护技术的发展 刘向平

【材料】21 陶瓷材料在被动弹道防护中的应用 刘向平

24 透明装甲——新的挑战 刘向平

【技术】25 “硬杀伤”主动防护系统

——不同系统概念的分析与评估 周燕 王雄高

33 信号管理 吴磊

36 数字模拟——一种军用车辆防护设计的工具 王雄高

【防护车辆】40 防护决定车辆概念 吴磊

### 战车新锐

45 俄罗斯双车体铰接式步兵战车构想(4) 熊友奇 郭正祥

### 高新技术

49 2010 年美国陆军科学与技术发展构想(下) 博望月 仪

### 训练保障

56 法国 VBCI 步兵战车的使用培训 易南平 龚运生



封面 芬兰模块化装甲车

封二 欧洲防务展上展出的“豹”2A4  
改进型坦克

插一 插二 插三 插四

2010 欧洲萨特利防务展装甲装备

封底 2010 欧洲防务展首次亮相的  
“豹”2A7+ 主战坦克