



导弹攻防

美国国防部在2010年公布了四部重要军事战略文件（见封三图片），这套系列文件中包括有史以来第一部《弹道导弹防御评估报告》。如报告所示，导弹防御在阶段上涉及到助推/上升段、中段和末段拦截，在军种上涉及到陆基、海基和空基拦截，在兵器上涉及到逼近爆炸拦截、直接撞毁拦截和光电（定向能）拦截，在预警上涉及到固定、移动、陆/海/空/天载荷平台，在态势上涉及到被动防御、主动防御和联盟防御，其他还有政治、外交、法规、预算、技术等各方面的考虑。美国的导弹防御是一项庞大和长期的国家战略，美国空军在这项战略中具有哪些独特的能力和潜力，如何自我定位，应该和可能担当什么角色，怎样与其他军种和产业界竞争及合作，以及如何影响国家防/反导政策走向和预算？本期第一篇文章“美国空军参谋长施瓦茨将在第八届美国导弹防御年会上的发言”对这诸方面都有直接或间接涉及。第二篇文章“《弹道导弹防御评估报告》概要”为读者理解这部重要文件提供权威的介绍。

施瓦茨将军在上述讲话中特别提到了空射型撞毁拦截弹（ALHK）的潜力。本期中“空军在积极导弹防御中的作用”一文即对这种拦截导弹作详细分析。作者认为，对弹道导弹的防御必须立足于对费效比和可行性的考虑，而ALHK——由空军战机携带的小型、无爆破弹头的撞击式拦截导弹——能在许多方面满足这些要求。文章从技术角度分析助推段、中段和末段拦截方式的优劣，并进一步将末段拦截分为低层和高层拦截，由此得出结论：ALHK应用范围更加宽广，凭借战斗机平台，能够在来袭弹道导弹的助推段、上升段（中段早期）和末段（高层）成功实施拦截。

美国空军不仅在发展ALHK等动能拦截导弹，也在非常积极地研究定向能武器。这种兵器收放自如攻防两宜的优势本刊上期已有介绍。据报道，雷神公司的最新激光武器在2010年5月加利福尼亚州外海测试中，成功击落四架无人飞机，雷神副总裁特别提到：“在海洋环境中进行的测试是激光科技方面的巨大进步。”为何特别点出“海洋环境”？“发展专业化气象保障，优化定向能武器效能”一文可提供部分答案，并帮助读者把定向能武器和气象保障作战联系起来。作者认为，定向能武器的研制正在快速推进，但空军气象部门尚未做好同步准备，无法提供这些武器所需的极度精确的大气层气象特征信息，故而必须从教育、科研、资金、领导重视等方面加以改进。

中国空军杂志近载“从一击致命到一击制胜”一文，显见中国军方开始追求一击制胜的导弹打击能力，中国军事学者的许多文章也展现出对中国拥有一击致命精确武器的日益自信。然而在美国海军战争学院任职的吉原恒淑博士对这种“自信”有不同解读。“中国的导弹战略与美国在日本的海军部署——北京的作战观”一文深刻分析了中国新兴的对日“导弹威逼作战理论”（Missile coercion doctrine），包括此作战观的兴起背景、内容、目标、纵横向冲突升级风险、升级控制对各方的挑战，以及这种理论的严重缺陷。同他的上一篇文章“明知不可想而想——东京的核选择”（见本刊2009年冬季刊）一样，此文笔调依然冷峻，但更敏锐和尖锐，尤其是“批判性分析”一节观点独到。联系到美韩日越最近展开的联合军事演习，以及美国超级核航母“乔治·华盛顿号”就以日本横须贺为母港这一事实，本期刊登此文正当其时。

如何从太空保障和支援地面/海洋/天空作战? 美军经过最近几场战争, 在由本国各军兵种参与的联合作战 (Joint operations) 方面已比较成熟, 但在由多国部队参与的联盟作战 (Combined operations, Coalition operations, Allied operations) 方面仍面临许多挑战。“新地平线: 联盟太空作战”一文认为, 开展联盟太空作战的时机已经来临, 但美军和盟友都没有做好准备, 因此应尽早组建联盟太空作战支援组, 并在作战准则、组织结构、指挥与控制、教育和训练, 装备和工具等诸方面加以调整。从联合作战到联盟作战, 从空地一体到天地一体, 美军始终保持超前思维, 遂能引领战场风骚。

奥巴马总统在部署从伊拉克撤军的同时, 把兵力配置向阿富汗短期倾斜, 但长期目标是加强阿富汗本国的安全部队, 扶助阿军尽早接过本国的安全重担。“联盟空军过渡部队扶建阿富汗空中力量”一文遵照这项“本土化”战略指向, 介绍以美军为主的联盟空军如何将阿富汗国民军航空队“扶上机, 送一程”。作者身为盟军驻阿空军过渡部队总指挥, 着重提醒在扶建阿富汗空中力量过程中, 包括机种选择、人员培养、程序编写, 人力情报的使用等诸方面, 都应充分尊重本国国情, 避免欲速不达。

阿富汗战乱正酣, 哥伦比亚平叛渐熄, 前车之鉴, 弥足珍贵。“哥伦比亚可以教阿富汗 (和美国) 如何取胜”一文强烈质疑美军在扶建阿富汗军队的过程中一味扩充阿军人数的做法。文章指出, 哥伦比亚九十年代的动乱和阿富汗目前局势颇多相似, 但原本不堪一击的哥伦比亚政府军最终打垮了不可一世的反叛力量, 作者认为制胜之道有三点: 加强国家对军队领导, 提升军人专业素质, 以及重视直升机打击力量。

奥巴马总统要求美军作战部队在 2011 年 12 月 31 日全部撤出伊拉克。然而把 12 万大军和 330 万件装备中的绝大部分完好撤离一个仍然充斥着敌意的国家, 谈何容易!“在伊拉克强悍到底: 空军为何必须在‘伊拉克自由行动’中最后撤出”一文认为空军在撤军过程中的作用非常关键, 尤其是不可削弱其在近距离空中支援、情监侦、空中电子攻击等方面的支援职能。作者呼吁美国空军决策人员抑制撤军诱惑, “挺住再挺住, 坚持到最后离场。”

冷战结束后, 随着美军介入各种区域冲突和事件, 军事行动的概念急剧扩大, 它包括诸如平叛、非正规战、网空攻防、舆论战、救灾、人道援助、与伙伴国的战区安全合作、外国内部协防等各种使命。“改变冷战思维: 确保空军新版作战准则 AFDD 3 反映空军当前的作用和使命”一文认为美国空军现行作战准则 (条令) AFDD 2《作战行动和组织》仍未脱离冷战思维, 具体表现在把“作战行动”狭隘地理解为对“拥有相当强大的传统和/或核军事能力的对手实施重大应急作战行动”, 专注于武力打击。因此空军在将 AFDD 2 更新为 AFDD 3 时, 必须“体现空军对全频谱军事行动联合作战的多重能力和贡献。”联想到《中国军事科学》近期一文, 其中指出: “战争所包含的政治诉求规定着战争的内在演变规律与外在表现形态,” 从而引领战争向“三无”(无人、无形、无声) 方向发展。用“政治诉求”来解释美军为何从“专注武力打击”向全频谱作战发展, 想来亦同样贴切。

《空天力量杂志》中文编辑姜国成

免责声明

凡在本杂志发表的文章只代表作者观点, 而非美国国防部、空军部、空军教育和训练司令部、空军大学或美国其他任何政府机构的官方立场。