

# 削减预算『大刀』令他愁容满面

记美国空军参谋长马克·威尔西三世上将

## 主张“舍基地，保飞机”

早在威尔西三世的前任施瓦茨主政期间，美空军就已确立了F-22与F-35的“高低搭配”模式，以代替现役F-15双发制空战斗机和F-16多功能单发战斗机的组合。

F-22具有高机动能力、隐身、超视距作战及超音速巡航能力，可是它的功能太过单一，只能投入“粉碎敌方制空权”的初期战斗，在对地支援、反雷达作战等方面均不擅长，与美军现役的F-15C/D飞机相比显得“太不能干”了。相形之下，只有一台发动机且结构明显超重的F-35要担负的任务实在太多，有专家估算，未来F-35将要执行的作战任务种类和强度很可能是现役F-16的1.9-2.3倍，可是它的一切技术优势只能依赖于隐身性能（其机动能力与近距离空战能力都不如F-16）。因此，美国国会问责局多次向空军发难，指责军方高层醉心于“隐身飞机神话”，忽视了各项性能的平衡，还间接导致F-22、F-35等第五代战斗机的造价攀升到令人难以容忍的高度。

上任以来，威尔西三世屡次出席国会听证，为“新战机搭配”辩护，强调它们正处于战斗力生成过程中的“必要烦恼”，外界应该遵循军事建设的客观规律，相信美国空军有能力在成本与效能间取得平衡，“不应过早地把空军形容为‘吞金兽’”。

然而“乱世出歧义”，擅长打仗且不太适合辩论的威尔西三世必须要打赢“舆论战”，才能为空军谋求可预期的未来。近来，他不仅要向不懂军事的国会议员们解释“新战机搭配”的价值，还要讲解美军今后破解海外基地使用风险的方法。早在伊拉克战争期间，土耳其就拒绝让美国飞机飞越其领空对伊拉克进行轰炸，如今美国空军使用日本基地时也遇到一系列法律障碍，况且相当多的美军海外基地正受到潜在对手的导弹威胁（即美军所称的“非接触威胁”）。

据报道，威尔西三世向政界推销的应对策略是“舍基地，保飞机”和“全球侦察与打击”的作战概念，主张对海外战区实施远距离精确打击，并以本土（或海外属地）起飞的隐身战

毫无疑问，在相当长时间内，美军空军仍将是全世界最强的空中力量。但美国国债危机爆发后，五角大楼在汹汹舆情之下被迫对美国各军种举起削减预算的“大刀”，让“军头们”愁容满面。其中，新任美国空军参谋长马克·威尔西三世上将就是最紧张的人之一，他必须在更有限的资金里找到最能激发未来空军战斗力的元素。



机群直接取得作战胜利，这样就能避开使用海外基地的麻烦。

事实上，威尔西三世领导下的美国空军正按照“全球打击特遣部队”概念营造新的作战矛头，其基本组成是12架B-2轰炸机和两个F-22战斗机中队（48架），这样规模的打击部队每出动一次，理论上24小时内即可精确摧毁270个固定目标，对手的防空系统将在冲突发生的第三天即被摧毁，尔后F-35战机即可发起后续打击。

但“全球打击特遣部队”在未来十年间将遇到诸多挑战，目前威尔西三世最担心的就是“钱的问题”——除非资金足够，否则B-2（包括后继型号）、F-22、F-35的装备数量无法保证，而且飞行员的招募也将成为问题。

## 少见的“术业双优者”

说起威尔西三世的从军履历，美国媒体将其形容为“大理石”，意指无可挑剔。1953年，威尔西三世出生在

得克萨斯州的圣安东尼奥镇。1976年，他从美国空军军官学校毕业，次年进入教学部队接受长达四年的T-37教练机驾驶培训，然后派到A-10攻击机部队工作。

众所周知，驾驶攻击机讲究“飞得越低，越有本事”，可不规则的地形随时可能危及飞机安全，因此攻击机飞行员必须具备冒险家的特质，而威尔西三世就能在离地百米的高度进行隐蔽飞行，并能抓住稍纵即逝的机会，对地面目标进行精确打击。一名曾与他共事的空军少校回忆说：“A-10很重，大家都叫它‘长翅膀的疣猪’，可是威尔西三世却把它玩得像蜻蜓一样，这简直是飞行的艺术。”

1984年，崭露头角的威尔西三世奉派到驻英国伍德里奇基地的美国空军第81联队服役，直到1988年才调回位于本土的卢克基地，进行F-16战机的换装教育。在这期间，威尔西三世不仅要担负日常战备值班，还要挤出时间来接受在职指挥参谋业务深造，成为美军里少见的“术业双优者”。1986年，他获得空军指挥参谋学院函授班结业资格。1987年，他获得韦伯斯特大学计算机资源管理硕士班毕业资格。1990年，他获得美国空军学院战争班函授结业资格。

1992年以后，威尔西三世把职业发展重点转向军事学术与情报战略方面。1993年6月至1995年6月，他担任五角大楼国防与太空作战部首席办公室主任。2005年6月至2007年6月，他出任华盛顿战略司令部情报侦察指挥部少将副指挥官。2008年8月至2010年12月，他担任中情局副局长，随后转任美国驻欧空军上将司令。

在驻欧空军司令任上，威尔西三世有效调度美国及北约盟军空中兵力，其防区涉及51个欧洲、亚洲与中东国家，还负责支援美军非洲司令部在去年干涉利比亚的军事行动。

外界评价威尔西三世是个指挥型飞行员，不仅自身飞行时数超过3400小时，还在部队管理与战场建设方面具有独到之处。 萧萧



军事人物

## 环球军情

### 俄成功试射新洲际导弹 可突破最先进反导系统

俄罗斯国防部发言人10月25日表示，10月24日22时28分，俄战略导弹部队从阿斯特拉罕州的卡普斯金亚尔发射场成功试射一枚新型洲际弹道导弹，导弹击中了位于哈萨克斯坦的萨雷沙甘靶场的预定目标。俄专家指出，这款导弹尚未命名，属绝密导弹项目。有俄专家分析认为，这款洲际导弹使用固体燃料，一次可携带6枚核弹头，射程1万公里以上，可以突破现阶段最先进的导弹防御系统，属第五代战略导弹。

### 美韩议联合核威慑战略 公告称将加强对韩保护

美国国防部长帕内塔10月24日与韩国国防部长官金宽镇在五角大楼举行美韩安保会议，同意在2014年前制定有针对性的联合核威慑战略。会后发表联合公报称，美韩不会容忍朝鲜方面的“一切军事挑衅”，美韩双方将继续开展协商，发展联盟力量，以应对朝鲜的“大规模杀伤性武器威胁”。帕内塔向金宽镇表示，美方将继续向韩国提供并加强安全保护，其中包括美国的核保护伞、常规打击及导弹防御能力。

### 美实施最复杂反导测试 同时拦截五枚导弹目标

美国导弹防御局、陆军防空和导弹防御第94和第32司令部、“菲茨杰拉德”号驱逐舰以及空军第613航空航天行动中心最近联合完成了一次导弹防御实弹测试，同时对5个弹道导弹和巡航导弹目标实施拦截。此次测试的集成防空和弹道导弹防御体系采用多套传感器和导弹防御系统对多个目标同时实施拦截。“战区高空区域防御”系统首先拦截1枚中程弹道导弹，其后“爱国者”导弹成功摧毁1枚短程弹道导弹和1枚低空巡航导弹。另外2枚靶弹拦截失败。

## 外军掠影

# 韩军“战争大脑”可能因非法盗版而停摆

时刻准备与朝鲜一决雌雄的韩国大军靠什么张弓搭箭呢？远比对对手先进的自动化指挥系统就是韩军的最大倚仗。可是这些指挥系统的“大脑”——韩军情报指挥控制系统(CISR)居然被指认为盗版，说不定什么时候就会全面停摆！

## 微软多次叫板韩军

据悉，韩军情报指挥控制系统是帮助韩国联合参谋本部掌握各地驻军情况的“神经”，它能对战场环境进行实时管理，尤其是以步兵为基本单位的韩国陆军部队实时共享情报，发挥“网络中心战”效力的关键。另外，一直标榜“联合作战”的美韩军队只有通过韩军情报指挥控制系统才能实现情报共享，发挥联合作战的威力。没想到，如此重要的军情系统居然被指认为非法盗版。

5月30日，韩国国防部连续收到美国微软公司发出的四次措辞强硬的公函，称韩国军方的军情指挥系统使用非法盗版软件，涉嫌侵犯微软专利，该公司按照韩国《著作权法》的规定，向韩国国防部索赔高达2000亿韩元的“软件合作费”。

韩国军事专家金东圭称，微软叫板韩军可谓底气十足，谁都清楚“盗版”的潜台词是“技术后门”，意



利用韩军情报指挥系统进行模拟演练一直是美韩联合演习的重要内容

味着貌似强大的韩军情报指挥系统存在巨大隐患，如果不答应赔偿要求，微软很容易让其停摆。

## 提出三项侵权申诉

仅从就事论事的角度看，韩国国防部确实涉嫌侵犯《著作权法》中有关商业软件的保护规定。据知情人士透露，微软大致掌握了三项韩军侵权事实。首先，在韩军情报指挥系统中，用户认证使用“网络密钥管理服务”(KMA)，当用户连接系统时，在终端机上插入存有密钥的USB装置，KMA即可进行认证。韩军使用的KMA是利用Windows

Server和MS-SQL数据库开发的，按照版权要求，这些产品要根据客户端数量购买访问许可证(CAL)。而韩国国防部并未购买CAL，因此存在“超范围使用”的问题。其次，韩军情报指挥系统中的综合杀毒装置只从微软购进了杀毒更新服务，没有购买使用许可。

按照微软方面估算，仅连接在韩军情报指挥系统中的超额终端机问题就可以索赔54亿韩元的违约金，若加上与情报指挥系统相连接的韩军协同指挥控制系统和资源管理系统的终端机，韩军面临的索赔额就高达683亿韩元。

最后，韩军情报指挥系统中使用的办公软件都是非法复制的，在韩国国防部2011年发布的公告中，韩军共有18436台情报指挥系统终端，安装正版办公软件的终端不过9100台，连一半都不到。

据悉，韩国国防部曾为求证微软方面的说法，向下属的信息企划室询问相关细节，得到的答复是“目前正在确认微软指出的问题”。而当问及微软指控是否属实时，信息企划室的回答说“差不多是这样”。

如果微软公司以“侵犯著作权”为由提起诉讼，在法院受理后，韩国军方安装在KMA上的服务软件将无法使用，那也就意味着与KMA连成一体的韩军情报指挥系统及其子系统都将陷入瘫痪状态。

## 军事软件可能失控

还有一个让首尔当局挠头的问题是，韩国国防部使用盗版软件不仅违反国内著作权法，还违反了《美韩自由贸易协定》(FTA)，如果问题在国内得不到有效解决，势必会升级成为美韩两国的贸易纠纷。

有分析称，围绕这一问题，美国很可能依照明显对自己有利的FTA规定，向韩国发起制裁报复。今年3月15日起生效的FTA规定韩国所

有政府部门都有使用正版软件的义务，各部门中的电脑(包括国防部管理的指挥系统终端、国防认证系统等)均要使用正版软件。微软公司的律师表示，还有其他美国软件商也已掌握韩国国防部的侵权事实，但因为种种原因尚未申诉，韩国国防部应拿出“改过自新”的正确态度。

有韩国军事专家指出，使用非法软件的危害不仅是涉权纠纷，甚至有可能让韩军战术指挥系统遭遇灭顶之灾。去年，韩国监察院曾指出韩军现有的指挥系统各自为政，无法协同作战，特别是作为战时军令发布单位的“联合参谋本部”所用KJCCS指挥系统和陆军指挥系统无法连接，不能有效掌控一线部队。

韩国监察院认为，KJCCS和各军种指挥系统中存在的问题已不可容忍。KJCCS有显示韩军部队方位和兵力装备的功能，但它显示的不少信息却滑稽可笑——在一次测试中有33支韩军部队被标注在朝鲜境内；还有一些显示信息与实际情况出入甚大，例如KJCCS显示韩军驻京畿道某师有1.2万人，但实际上仅有9000人；KJCCS显示该师有40辆K1坦克，实际只有28辆；已在2010年坠毁的3架F-5E战机也被显示为“可作战”。 邱远川