

西方海军装备研制趋向国际合作

□ 宋克刚

在现代战争中，特别是在海湾战争以后，许多国家都注意到，高新技术装备在未来海战中的作用。

苏联的解体、冷战的结束，世界总的局势发生了深刻的变化，为适应这种形势，各国都在相应调整自己的军事战略。与此同时，各国也都在压缩国防开支、减少装备订货。由于装备需求量的减少，致使军工企业的国内市场严重不足，而国际市场的竞争又十分激烈。特别是随着西方军工企业出现合并的热潮和集中化的加剧，跨国公司不断壮大、建立“联合企业”，保持本国的军事科研能力及军工企业基础、相互分享科技成果，是国防科研和国防工业求得生存的必要条件。为此，军事装备研制方面的国际合作已成为各国政府的政治愿望。为卓有成效地进行军备合作，德、法、英、意四国于1996年11月成立了联合装备合作组织，负责装备研制和采办的计划管理。同时西欧联盟也成立了西欧军备组织，负责管理西欧联盟内的装备研制计划。

西方国家在装备研制上走联合开发的道路，其优势在于：

1. 发挥各自的技术优势和产品特长。舰艇是一种综合性强并极其复杂的高科技产品，不是某一个国家能够全部包揽的，需要相互的技术支持和配合，联合起来可达到取长补短，提高了装备的高科技含量和作战性能。
2. 降低研制费用和建造成本。因冷战的结束，各国军费锐减、压缩装备订货量，一国难以承担全部的研制费用，因此费用可由几国分摊；需求的国家多，可投入批产，从而降低了建造成本。
3. 缩短研制周期。一种新舰型从方案论证、设计建造直至服役，大约需十年左右的时间。由于联合研制，在研制中可以分工协作，各自发挥自己的技术优势与产品特长，从而缩短了整体的研制周期。
4. 增强国际竞争能力。由于降低了研制费用及建造成本，并提高了装备的研制质量，除了满足研制国本身的需求外，还可赢得国际市场的需求。

目前，世界上合作较成功的主要范例有：

1. 英、法、意三国的“地平线”级新一代防空护卫舰；
2. 法、意、德三国的MU90轻型鱼雷；
3. 丹麦与德国的G2型沉底水雷；
4. 法国和西班牙合作的潜艇水下自主式动力系统(MESMA)；
5. 英、美合作的水面舰艇反水雷系统；
6. 英、法、意合作的下一代大型鱼雷电池和电机，等等。

这些国家在合作研制上的做法是，在采取合作行动之前，首先要审时度势，设法了解合作伙伴，其中包括技术特长、工业基础、财政状况。同时，要建立必要的双边或多边组织机构，明确分工范围及职责、费用的承担、研制程序和完成时间。这些都要以合同的方式签订下来。

总之，在新的形势下，西方国家，特别是随着欧洲一体化进程的加速，政治上的需求导致军事、经济和技术上的合作。各国已不再留恋以往那种仅仅依靠本国的技术和资金，单枪匹马地发展自己的军事装备，而是冷静地面对新的国际环境，为了共同利益采取广泛的国际合作，以求得先进的技术装备。

[选择本期文章题目](#)

