



### 从大规模入侵到精准猎杀

作为全球特种作战能力最强的国家之一，美军在历史上实施过多次影响深远的特种作战“斩首”行动。

1986年“黄金峡谷”行动是美军早期精准斩首的首次尝试。当时美国认为利比亚支持国际恐怖主义活动，对其国家安全构成威胁，出动24架F-111轰炸机从英国基地起飞，跨洲奔袭利比亚，对卡扎菲住所等5个目标实施精确打击。此次行动虽未成功击杀卡扎菲，但炸死其养女、炸伤儿子，验证了“远程精确打击”在斩首行动中的可行性，推动了美军无人机战术和精确制导武器的发展。

1989年巴拿马“正义事业”行动则是大规模入侵与斩首行动结合的典型。美军以“保护侨民”

为名，出动2.7万兵力入侵巴拿马，核心目标之一是抓捕巴拿马领导人诺列加。行动中，美军动用AC-130炮艇机对诺列加据点实施火力压制，最终将其生擒，押往美国受审。此战开创了“悬赏通缉+重兵压境”的斩首模式，但27人阵亡、324人受伤的伤亡代价，以及大量平民伤亡的附带损伤，促使美军思考更精准、低伤亡的特种作战模式。

2003年3月，伊拉克战争爆发之初，美军便实施了代号“震慑”的军事行动，其中核心环节便是针对萨达姆及其核心幕僚的“斩首”行动。美军依据情报，判断萨达姆及其家人在巴格达的一处地下掩体中，随即动用巡航导弹、精确制导炸弹对该掩体实施猛烈空袭，试图一举消灭萨达姆。但此次行动最终以失败告终。事后查明，美军所依据的情报存在严重偏差，萨达姆及其家人并

上图：2025年12月17日，波多黎各蓬塞市，美国海军硫磺岛号两栖攻击舰（LHD-7）停靠期间，舰员在折叠旋翼的MH-60S骑士鹰直升机旁行走。

未在该掩体中。此次“斩首”行动的失利，导致美军不得不调整作战策略，从“精准斩首”转向“全面推进”，延长了战争进程，也增加了美军的伤亡和战争成本。

“9·11”事件后，美军将特种作战斩首行动作为反恐核心手段，战术上转向“轻量化、精准化、远程化”，依托技术赋能实现“发现即摧毁”，形成了成熟的“情报—侦察—打击”闭环。

2011年“海神之矛”行动是这一时期的标杆之作。美军通过近一年的持续监控，锁定“基地”组织头目本·拉登在巴基斯坦阿伯塔巴德的藏身处。行动中，24名海豹六队队员乘坐隐身黑鹰直升机跨境突袭，仅用40分钟便完成击杀任务并撤离，全程未与巴基斯坦军方发生冲突。此战中，GPS导航、夜视仪、无人机中继通信等技术成为标配，情报确认的细致程度达到“建筑内门窗开关方向均标注清晰”的水平，标志着美军特种作战进入“技术赋能精准猎杀”的新阶段。

2019年击毙“伊斯兰国”头目巴格达迪行动和2020年击杀伊朗将军苏莱曼尼行动，进一步完善了这一模式。前者在叙利亚伊德利卜实施夜间突袭，利用AI图像识别技术快速确认目标身份，迫使极端组织头目巴格达迪自爆身亡；后者则在伊拉克