

相关资料

图1图2

美国RQ-1捕食者无人机 RQ-1“捕食者”无人机是美国通用原子公司生产的中空、长续航无人机，1994年试飞成功，1997年8月投产，生产总数已达到60架并发展成RQ-1A、MQ-9和MQ-9A三种型号，可谓三代同堂，家族兴旺。RQ-1A型主要用于侦察监视；MQ-9型与RQ-1A型相比，提高了起飞重量，增强了续航能力，最主要的是增加了对地攻击功能，因此又被称为攻击无人机；MQ-9A型是为美国海军研制的海军型无人机。除此而外，通用原子公司还在“捕食者”的基础上研制“牵牛星”(ALTAIR)和采用喷气发动机的“捕食者”C型无人机，“牵牛星”已经于2003年6月11日，成功地进行了首次飞行试验。

RQ-1A“捕食者”无人机其翼展14.85米，机长8.13米，有效载荷201千克，巡航速度130千米/小时，飞行高度7295米，活动半径3700千米。RQ-1A上安装有各种先进的传感器，合成孔径雷达重量30.8千克，作用距离4-11.2千米，目标图像分辨率为0.3米，对固定目标的发现概率为95%，对活动目标的发现概率可达70%以上，能够监视140万平方千米的区域。RQ-1A“捕食者”无人机上安装有两个数据传输系统：一是通信距离270千米的C波段数据链路系统；二是卫星数传系统。只要无人机处于卫星信号覆盖范围内，即可实时传输高清晰度目标图像信息。

1995年的波黑战争期间，RQ-1A“捕食者”首次参战，共执行了600多次侦察任务，成为波黑战争中引人注目的“明星”。在科索沃战争中，5架RQ-1A“捕食者”无人机粉墨登场，是唯一能提供战区目标图像情报的无人机，堪称北约立下了“汗马功劳”。

MQ-9“猎人杀手”无人机其使用一台威廉姆斯公司生产的FJ44-2A涡喷发动机，机身长11.0米(RQ-1A机身长8.13米)，翼展19.5米(RQ-1A翼展14.85米)，起飞重量4536千克，具有6个外挂架，可携带360千克内部载荷和外挂1361千克外部载荷在约18300米的高度以5千米/小时的速度飞行30小时以上。美国空军已订购19架MQ-9“猎人杀手”无人机。

美空军在MQ-9“猎人杀手”无人机上使用的第一种武器是“海尔法”反坦克导弹。2001年10月17日，美军首次使用，MQ-9“猎人杀手”发射“海尔法”导弹，摧毁了一辆塔利班的坦克，首开无人机发射精确制导武器攻击地面目标之先河。2001年11月3日，美军出动MQ-9“猎人杀手”无人机，发射“海尔法”反坦克导弹，击毙了本·拉登的助手阿提夫。2003年3月22日，一架MQ-9“猎人杀手”无人机在伊拉克战争中使用“海尔法”导弹，攻击了伊拉克南部城市阿马拉赫城外的ZSU-23-4自行防空高炮阵地。美空军关于伊拉克战争的最初总结报告中认为，MQ-9“猎人杀手”攻击无人机的任务完成率为77.2%。

美空军还计划在MQ-9“猎人杀手”上安装多种微小型精确制导武器：重量为227千克GBU-38型和113千克的GBU-39型JDAM；用于空中格斗的AIM-9“响尾蛇”和AIM-120“先进中程空空导弹”(AMRAAM)空空导弹；用于摧毁敌对空雷达的先进反辐射导弹；用于反装甲目标的低成本自主攻击系统(LOCAAS)。此外，美军还在飞行中的MQ-9“猎人杀手”无人机上成功进行了发射微型无人机试验，并在进行无人机空中加油试验。

MQ-9A海军型“捕食者”无人机其最大飞行高度15240米，连续飞行时间48小时，飞行速度450千米/小时，翼展扩大到26.2米，最大起飞重量增加到5000千克(其中包括1360千克外部载荷和505千克的内部载荷)；合成孔径雷达的作用距离为370千米，在机头安装电光和红外摄像机传感器球形转塔以及卫星通信天线。(当代海军2004-02)

国防武器库



前苏联BTP-70...



意大利圣乔治奥...

- 俄罗斯SS-25战略弹道导弹;
- 俄罗斯SS-24战略弹道导弹;
- 俄罗斯SS-19战略弹道导弹;
- 俄罗斯SS-18式战略弹道导弹;
- 俄罗斯SS-17战略弹道导弹;
- 俄罗斯SS-11战略弹道导弹;
- 俄罗斯撑杆战略巡航导弹;

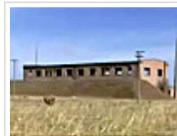
枪械|火炮|雷达|装甲|卫星|飞机|舰艇|导弹

国防法规

- [国家]** 《中华人民共和国进出口商品检...
- [地方]** 青海省国防教育暂行条例
- [国际]** 关于中哈友好关系基础的联合声明
- [文件]** 加强对学生军训工作的领导

国家国防|地方国防|国际军事|教育文件

国防教育场所



核武器研制基地...



陈嘉庚生平事迹...



甘肃省国防科技...



嘉峪关

博物知识|纪念瞻仰|教育训练|文化遗址

国防历史

- 国防教育的基本原则;
- 国防教育关注的内容;
- 国防教育的形势;
- 存在问题;
- 基本经验;
- 全民参与的伟大工程;
- 痛定思痛后的行动;

- 社会各界的强烈呼声:
- 国防教育法酝酿颁布:
- 法制化的初步探索:

世界|古代|近代|现代|新中国|教育

江西省国防教育基地



罗坊会议纪念馆



银鹰少年军校

ICP备案号: 赣ICP备05004294号 E-Mail: zfwz(at)jjiangxi.gov.cn

江西国防教育网版权所有, 未经允许不得复制或镜像 技术支持: 大江网