

# 海豚当兵

3月12日,美军参谋长联席会议主席马丁·登普西一行视察了位于圣迭戈的美国海军海洋哺乳动物专案计划基地。该基地主要研究海生哺乳动物在军事方面的用途,此外,也训练那些在马戏团表演的动物来执行一些任务,包括保护船只及海港、侦测、清除水雷以及武器回收。

(据新华网)



## 外军动态

# 美军将实现无人机自主空中加油

□据 新华网

据美国《空军》月刊网站报道,今年夏天,美军可能会用两架分别改装成加油机和受油机的RQ-4“全球鹰”无人机进行空中加油试验。如果试验成功,美军空中加油技术将取得突破性进步。

自20世纪90年代开始,随着无人机在军事上的大量使用,进行无人空中加油的设想和计划被陆续提出。诺斯罗普·格鲁曼公司在NASA(美国国家航空航天局)

支持下,与DARPA(美国国防高级研究计划局)共同开展启动了运用AAR(无人机之间的伙伴式自主空中加油技术)在两架“全球鹰”之间进行空中加油的“KQ-X”研究计划。

对无人机进行加油,面临无人系统、传感和空气动力学等多方面的挑战。为此,进行无人机自主伙伴式加油,必须安装可伸缩的空中受油管,同时还要加装用于引导AAR对接的GPS/INS导航系统、多余度自主编队飞行精确控制系

统、双向高速数据链系统和视频跟踪系统等等,并采用地面遥控、GPS定位和光学导引相结合等引导方式来完成无人机的对接和加油全过程。

若美国此次试验取得成功,“全球鹰”续航时间可从目前的41小时延长至160小时以上,其作战半径和监控能力都将得到极大拓展。同时,该研究成果对于提升有人驾驶飞机空中加油的安全性和可操作性也具有重要借鉴价值。

## 兵器大观

### 寻商机,巧试探

【兵器】水上飞机 US-2  
【买方】印度  
【卖方】日本



据《印度快报》报道,日前,印度放弃了加拿大庞巴迪公司的CL-415、俄罗斯列里也夫设计局的别-200以及道尼尔公司的水上飞机,最终选择了日本新明和工业公司的US-2水上飞机。印度将该批带有“电子侦察系统”水上飞机部署在安达曼-尼科巴群岛海域。

这笔交易在意料之中,双方各取所需。印方获取了自己满意的水上飞机,同时还增加了日本这个武

器供应商。武器装备的多元化是印度一直致力解决的问题,新供应商的加入让印度在国际军火市场上有更大的选择余地。

对日本而言,向印度出口水上飞机是日本政府放宽武器出口限制后首次向他国出口武器装备。此举可认为是日本为试探别国对日本放宽武器出口限制的反应而打出的一张牌,也为今后出口导弹、火炮、军舰等武器装备投石问路。

### 老姑娘,新嫁娘

【兵器】M-346 高级教练机  
【买方】以色列  
【卖方】意大利



好事多磨,“新”机外销。最近,意大利阿莱尼亚-马基飞机公司上下都很高兴。据以色列《国土报》报道,以色列国防部宣布选择意大利阿莱尼亚-马基飞机公司的M-346作为以色列空军的新型高级教练机。M-346将获得以色列方面30架飞机的订货合同,合

同总金额大约10亿美元。

虽然早在2004年7月,作为世界上第一种第五代高级教练机的M-346就已经首飞成功,算是一位“老姑娘”,但直到今天才实现首次海外销售。此次合同,使意大利阿莱尼亚-马基飞机公司对M-346的国际市场增添了信心。

### 新油轮,大买单

【兵器】军用油轮  
【买方】英国  
【卖方】韩国



这是超大油轮,更是巨型补给舰。2月22日,英国国防部宣布,将为皇家辅助舰队订购4艘新一代37000吨级油轮,以支持海军未来在全球的行动。通过竞标方式,最终韩国大宇船舶与海洋工程公司赢得了堪称“近代海军及造船鼻祖”英国的一份价值4.52亿英镑的合同。

该油轮船体设计为双体船,长度超过200米,能够在1小时内

提供可注满两个游泳池的燃料。第一艘油轮预计于2016年交付英国皇家海军辅助舰队,并计划于2018年开始服役,替代皇家辅助舰队目前使用的单船体油轮。

具备军事海上抵达和保障概念的新一代油轮,除了满足皇家海军的海上燃料补给能力外,还可向位于近海的两栖战舰、登陆舰和飞机提供支持。

(本组稿件据《解放军报》)

# 教育资讯

订版热线:63232112 63232113 63232133

## 会计培训

●东方财校会计证,会计实操班  
设白、晚双休班 www.eastkj.com  
零基础包过 65262818/64900082

●正大会计证实操 13353791133

●市文化宫会计证实操 64922846

## 文化补习

●立民教育一对一,名师授课,  
处方教学快速提分 15139976726

**极速英语招生**  
中高考一线名师授绝招,零起  
点,初三变高三 15838523800

●神龙英语 轻过95分 60621008  
●助考名牌大学 13007586888

**全国连锁品牌  
学吧教育**  
名师一对一  
迅速提成绩

西工 62277951 涧西 60610801

## 招生

电脑培训 63265586

●天津高中免费咨询 13903882828

●特色手诊培训班 13403793743

**洛阳东方外国语学校**  
中小学特色教育航母——  
中国东方外国语教育集团斥资  
2亿元,占地200亩,洛阳市引  
进优质教育项目,教育部双语教  
学实验基地,在校生2000余名。  
地址:中州路东出口 18937994188

**洛阳东方外国语学校**  
艺术生文化课高考冲刺提分班  
会集北京、郑州等地专家  
名师,个案辅导、因材施教。全  
封闭寄宿制管理,百日提高百  
分,文化课上线率100%。  
现招收艺术生700名(文理)  
地址:中州路东出口 18937994188

**九邦教育**  
名师一对一  
真正一线名师  
快速提升成绩  
64852003  
洛阳个性化教育旗舰品牌

**郑州大学**  
本、专科招生  
截止日期:3月19日  
电话:63254916 13698887321  
地址:洛阳广播电视大学

## 出国留学

美国商旅签证咨询  
热线:63356729 13673903697  
注册号:410303120022904

优签美国旅游签证  
洛阳大 63338668 63338800  
教外综资认字[2000]174号

**洛阳第28届国际教育展**  
世界名校招生面试会  
时间:3月18日(周日)13:00  
展址:华阳广场国际大饭店2层  
美英加澳新亚欧名校联展,全球  
名校,现场面试录取!现场赠送  
IPAD.10000元留学大礼包!  
洛阳市富雅东方B座1909室  
62275190 教外综资认字[2000]69号

**专业 日本留学**  
本科毕业生  
就职于日本公司  
或直读名牌大学院生  
高中毕业生  
确保入读日本名牌大学  
全程勤工俭学经济自给  
电话:64857266 13903792051  
教外综资认字(2000)73号

**河南一鸣**  
留学大型说明会  
美、英、新、日、韩、澳、意、法  
26个国家150家海外名校莅临  
★现场减免3000元,免20%语言费  
★免费接送,免费午餐百元礼品  
电话:63917768 15036347566  
地址:数码大厦A座1009室  
教外综资认字(2000)73号

## 友情提示

本栏目仅为信息提供  
和使用的双方搭桥,信息  
内容的真实性、准确性以  
及由此产生的后果,由信  
息提供者负责。您使用这  
些信息时,请注意查验各  
种相关文件和手续。