

# 俄侦察舰对美压力测试有何考量？

今年以来，俄罗斯侦察舰“维克托·列昂诺夫”号在美国东海岸“猛刷存在感”，一个月内两次造访美国东部海域。分析人士认为，不排除俄方此举旨在对美新政府实施某种形式的“压力测试”。不过，美方迄今反应平静，甚至有意淡化此事。这与美国新政府仍有意缓和美俄关系的考量有关。

## A 俄“间谍船”频现身

据美国有线电视新闻网15日报道，在金斯湾美国潜艇基地以南20海里处发现了俄罗斯的“维克托·列昂诺夫”号侦察舰，当时它正在向北航行。而就在一个月前，美国海军在距康涅狄格州海岸30海里处也曾发现这艘舰船。

美国一名防务官员称，“维克托·列昂诺夫”号在2014年至2015年间也在美国附近海域做

过类似的航行。

“维克托·列昂诺夫”号是俄罗斯专门用于收集情报的中型侦察舰，1988年开始服役于苏联海军北方舰队。据公开资料显示，“维克托·列昂诺夫”号全长91.5米，舷宽14.6米，吃水4.6米，满载排水量3470吨，动力装置为两台苏尔寿柴油机，编制船员为146人。

## B 搜集反潜数据

资深军事评论员石宏介绍说，“维克托·列昂诺夫”号的主要用途是搜集敌方潜艇信号，该船装有高灵敏的声响系统，可以对水下潜艇进行远距离探测，同时做出储存和分析，供俄海军反潜机、水面舰艇和潜艇作为反潜战数据库使用。

不仅如此，“维克托·列昂诺夫”号还能记录包括各类防空雷达、导弹、军舰、飞机等电磁辐射源所发出的无线电信号，并根据相关参数

实施跟踪。

此外，“维克托·列昂诺夫”号上也装有武器，包括两座AK-630M型6管速射炮和两座“箭-3”近程舰空导弹发射装置，具备一定的防空自卫能力。

“维克托·列昂诺夫”号今年2月巡行美国东海岸后，美国五角大楼发言人戴维斯说，该船上装有电子监控设备以及小型防御武器，但未携带任何足以威胁美国本土的重型武器。



俄罗斯侦察舰“维克托·列昂诺夫”号(资料图片)。

## C 对美“压力测试”？

值得一提的是，除了“维克托·列昂诺夫”号游弋美国东海岸，近期还发生了多架俄罗斯军机接近在黑海海域执行任务的美国“波特”号导弹驱逐舰事件。当时，一架苏-24战斗机在90米左右的高度飞行，距离“波特”号大概只有200米。美方称，这种行为“危险且不专业”。

分析人士认为，“维克托·列昂诺夫”号近期数次出现在美国东部海域，一个目的显然是试图搜集美军核

潜艇基地的各种电子信号以及进出港核潜艇的声纹信号；而结合俄军机接近美驱逐舰事件，俄罗斯最近对美军的一系列动作，也有可能是在用一种“技术性压力测试”，试探美国新政府对俄罗斯的态度。

然而，对于“维克托·列昂诺夫”号现身美国东海岸，美方似乎有意淡化。在被询问对于该事件的态度时，美国总统特朗普称俄这样做“不好”，但表示不认为这是来自俄罗斯总统

普京的挑衅行为。

根据美国军方的消息，“维克托·列昂诺夫”号并未进入美国12海里领海，而是在国际水域活动。

石宏认为，对于美俄近来一系列的军事“交锋”，美国官方保持了一定程度的克制，这可能表明特朗普政府确实有意缓和美俄关系，以便于更好地集中精力应对美国内政外交上的棘手问题。

记者 刘莉莉  
(新华社北京3月19日电)

# 未来驾驶什么样？

## 德国博世欲为自动驾驶汽车打造“大脑”

智能芯片帮助汽车掌握学习能力

德国博世集团董事长福尔克马尔·登纳表示：“自动驾驶无疑会提高道路行车的安全性，而这关键在于人工智能技术。我们正在让汽车变得更智能。”

登纳说，博世计划与美国高科技公司英伟达展开合作，进一步开发车载电脑这一核心技术。英伟达将负责为博世提供自带各种智能算法的芯片，帮助汽车掌握学习能力。

据介绍，使用人工智能技术的车载电脑不仅能够有效识别行人、骑车者或其他物体，还可识别并评估复杂路况，然后与车辆的驾驶行为联系，从而使车辆具备学习能力。

车载电脑把车辆行驶过程中不断积累的知识存储于模拟神经网络中，再由专家评估其准确性。经过道路实测后，通过人工方式获得的知识架构可一次性复制到所有其他人工智能车载电脑上。

远程查看并控制家中不同场景

大会上展示的一款概念车显示，驾驶人可以在车辆行驶时基于物联网并利用人工智能语音识别技术，远程查看并控制家中不同场景，完成设置采购清单、收取快递等操作。

“你甚至可以和其他人共享这辆车。利用语音、指纹或面部进行身份识别后，系统会调出你的个人数据，结合你的习惯偏好，自动调节车内温度，播放音乐。驾驶时间越久和距离越长，汽车对你越了解，”工作人员说。

汽车出现故障怎么办？通过遍布全车的传感器，后台服务部门对车辆各部件的实时状态了如指掌，能够根据故障紧急程度和驾驶人的出行周期，自动安排送修时间。

当工作人员模拟维修现场戴上增强现实眼镜时，“有问题”的空调压缩机位置立刻出现红点，隔空点击后，具体问题和解决方案便出现在透过眼镜看到的虚拟屏幕上。“一些需要更换的零部件还可通过3D打印技术现场制造。”工作人员说。

无人驾驶汽车最快2020年走进千家万户

自动驾驶距离现实有多远？

登纳说：“我们希望实现所有路况下的自动驾驶。最快在2020年，无人驾驶汽车将会走进千家万户。”

美国高科技公司英伟达首席执行官黄仁勋在大会期间说，随着深度学习算法极大提升数据处理速度和准确性，预计2018年底可以实现国际自动机工程师学会定义的自动驾驶的第4级，即在特定路段的全自动驾驶。

德国汽车制造商宝马的自动驾驶业务负责人埃尔马·弗里肯施泰表示，宝马计划到2021年时发展至第5级，即在任何路段的全自动驾驶。

国际自动机工程师学会将自动驾驶技术分为5级，从1级到5级自动驾驶程度逐步提高。其中，第5级自动驾驶技术叫作全自动驾驶，能在所有环境、条件、路况下实现安全自动驾驶。

超八十家参展商展示对物联网的成功运用

参加此次大会的中国人工智能科技公司地平线机器人首席执行官余凯认为，传感器成本高、数据收集不够充分、计算平台功耗大、特殊驾驶行为的决策过程研究等，都是真正实现自动驾驶前需要解决的问题，但自动驾驶代表的人工智能科技一定是产业发展的大趋势。

一年一度的博世“互联世界”物联网大会始办于2014年，是世界物联网业界的盛会之一。与未来驾驶有关的高清地图、智能停车、错误方向驾驶预防和应急、驾驶数据存储处理等产品和服务也在本届大会上亮相。

本次大会上超过3000名企业管理人员和开发者共同探讨物联网的发展趋势和在现实产业价值链内的应用。同时，有超过80家参展商在大会期间，展示了他们对物联网的成功运用。

(综合新华社电)

## 世界顶级黑客大赛结束 中国企业团队包揽前3名

新华社温哥华3月18日电(万斌)为期3天的Pwn2Own 2017世界黑客大赛17日结束，来自中国的360安全团队、腾讯Sniper团队和长亭科技团队包揽了大赛前3名。

17日当天，360安全团队成功实现了对Edge、Win10、VMware虚拟机的连环破解，创下单项积分27分的历史新高。最终，360安全团队以63分的成绩获“世界破解大师”总冠军，腾讯Sniper团队和长亭科技团队分别名列第二和第三。

Pwn2Own是世界顶级黑客挑战赛，由美国网络安全研究组织ZDI等机构主办，得到微软、谷歌、苹果、Adobe等公司支持。这项比赛从2007年开始举行，本届比赛的项目设置数量和奖金均为历届最高，吸引了来自中美等国的11支团队参赛。

## 朝进行新型大功率火箭发动机地上点火试验



朝鲜最高领导人金正恩(右一)现场指导试验。 新华社/朝中社

新华社平壤3月19日电(记者陆睿 程大禹)据朝中社19日报道，朝鲜日前进行了新型大功率火箭发动机的地上点火试验，朝鲜最高领导人金正恩对试验结果表示满意。

据报道，金正恩18日凌晨来到西海卫星发射场，了解发动机的技术性能和地上点火试验的准备情况，之后下达了进行点火试验的命令。

报道说，新开发的大功率发动机由朝鲜国家科学院研制，比以往的发动机推力更大，是首次进行地上点火试验。此次试验的目的是验证燃烧室的推力性能、涡轮泵的运转精确性、控制系统的安全性和可靠性等大功率发动机的全部技术指标。经过试验，各项指标都达到预定标准。

金正恩表示，此次试验取得了成功，对于朝鲜的宇宙开发具有重大意义。

## 马来西亚警方称 发现更多人 涉朝鲜籍男子死亡案

据新华社吉隆坡3月19日电(记者刘彤 林昊)马来西亚警察总长哈立德19日说，警方在对朝鲜籍男子死亡案调查时发现，除之前公布的几名涉案嫌疑入外，可能另有多人涉案，其中包括“重要人物”。

据马新社报道，哈立德当天在马六甲参加活动时说，涉案人员包括朝鲜公民，警方将依法通过合适方式抓捕涉案人员，目前不便透露他们身份。

广告

## 招 标 报 名 公 告

- 一、招标人:海南江海汇实业有限公司
- 二、项目名称:江海汇房地产项目(位于东海岸比邻华侨城,建筑面积25206m²)
- 三、招标内容:

- ①、施工总包、消防工程、园林绿化工程(均二级以上资质)、监理单位(乙级以上资质);
  - ②、铝合金门窗、太阳能热水、外墙石材工程、桩基工程;
- 联系人:王小姐  
联系电话:18976769680  
邮箱:3132984032@qq.com

## 招 标 公 告

- 一、招 标 人:武警海南省总队后勤部
  - 二、项目名称:总队机关综合改造一期工程
  - 三、建设地点:海口市白龙南路
  - 四、项目概况:总队机关综合改造一期工程,分别是新建大门围墙、3#公寓楼改造、指挥综合楼改造、生活服务中心改造工程
- 计划工期:180日历天 招标范围:新建大门围墙、3#公寓楼改造、指挥综合楼改造、生活服务中心改造工程施工阶段及保修阶段监理,

招标控制价165000元。

- 五、投标人资格要求:具备独立法人资格,具备房屋建筑工程监理乙级(含)或以上资质,(类似项目描述)业绩,并在人员、设备、资金方面有相应的监理能力。
- 六、报名时间:2017年3月20日—2017年3月25日
- 七、报名地点:总队后勤部营房处。报名时请携带相关证明及业绩复印件,并加盖单位公章以备查验。
- 八、联系人:任助理 电话:0898—36733379

武警海南省总队后勤部  
二〇一七年三月二十日

## 海南日报报业集团 后勤保障中心诚聘

因事业发展需要,海南日报报业集团现面向社会公开招聘后勤保障中心以下人员,诚邀优秀人士加盟。

一、岗位及条件要求

岗位	人数	条件及要求
咖啡厅吧师	1名	1、具有中专学历且两年以上咖啡厅工作经验; 2、掌握咖啡烘焙、出品及水吧操作流程; 3、掌握西餐、西点、小吃的制作办法; 4、年龄25—30岁,男女不限。
中餐面点师	1名	1、具有高中学历且两年以上中餐面点工作经验; 2、擅制作北方面食者优先; 3、年龄30—40岁,男女不限。
工程维修员	1名	1、具有高中学历且两年以上工作经验; 2、具有电工操作证或相关操作许可资质证书; 3、熟悉强弱电安装维护、空调的安装维修及相关设备设施使用操作; 4、年龄25—35岁,男性。

二、报名方式

请有意应聘者登录南海网(www.hinews.cn)人才专栏,下载填写《海南日报报业集团人才报名表》,并发邮件至13807562666@163.com。报名时请附上个人毕业证书、2寸相片及相关材料等。报名截止时间为2017年3月27日。

三、录用程序

按照报名、资格审查、笔试、面试、体检、审批等程序,择优聘用。

四、联系方式

联系部门:海南日报报业集团后勤保障中心  
联系电话:(0898)66810571  
单位地址:海口市金盘路30号

## 公 示

海口市琼山区红城湖片区棚户区(城中村)改造项目已启动征收,现有现场征收编号道客G8、G9、G10、G11、G12、G12-1、G12-2位于上述改造项目征收范围内。由于上述宗地中部分土地尚未办理相关权属证书,为了明确上述土地的权属及使用情况,道客经济合作社、道客社区居民委员会、国兴街道办事处已出具《土地权属来源证明》,并经我部调查、复核,现将上述现场编号项下土地的基本情况进行公示。如有异议,自本公示之日起7日内向我部提出,逾期我部将依法进行征收。

联系人:吴女士 联系电话:13337567928

联系地址:海口市琼山区红城湖片区棚改指挥部

海口市琼山区红城湖片区棚户区(城中村)改造指挥部

2017年3月20日

附:征收编号道客G8、G9、G10、G11、G12、G12-1、G12-2《土地权属来源证明》记载的基本情况汇总表

序号	现场征收编号	土地使用者名称	土地座落	四至范围	面积(单位:m²)	来源类型	使用起始时间	使用现状
1	道客G8	杜香益	海口市琼山区道客新村301号	东至杜玉环地,南至道路、西至叶明意宗地。北至椰树集团小区围墙	84.88	有偿购买		居住
2	道客G9	杜玉环	海口市琼山区道客新村302号	东至游丽蓉宗地、南至道路、西至杜香益宗地、北至椰树集团小区围墙	137.52	有偿购买		居住
3	道客G10	游丽蓉、杜玉华	海口市琼山区墨客村	东至杜作红、南至庭院、西至杜玉环、北至庄小平、吴先芬	106.16	村分地	1981年3月	已建房
4	道客G11	邓学文、徐志洪、邓家吉、邓南宇	海口市琼山区道客新村305号	东至椰树集团小区围墙、南至道路、西至游丽蓉、北至椰树集团小区围墙	369.79	由生产队统一安排宅基地	1980	建房
5	道客G12	杜盛刚、王齐鹏、朱瑜、朱焕月、朱焕日、朱焕星、朱材由	海口市琼山区道客新村306号	东至朱焕月、符爱金、朱瑜、南至空地、西至围墙,北至巷道	850.5	1980年5月村(队)分地	1980年5月1日	建房
6	道客G12-1	王齐冠、王齐鹏、王小芸、王爱菊、王开进	海口市琼山区道客新村306号	东至杜香益、杜婷房屋,南至空地,西至杜盛刚、王齐鹏房屋,北至巷道	662.93	1980年5月村(队)分地	1980年5月1日	建房
7	道客G12-2	杜香益、杜婷、杜盛刚、杜爱荣、杜小春、王齐冠、朱焕月	海口市琼山区道客新村308号	东至空地,南至空地,西至王齐冠、王齐鹏、朱瑜房屋,北至巷道	762.12	1980年5月村(队)分地	1980年5月1日	建房

## 海南金汇拍卖有限公司拍卖公告

受海南海渝达投资开发有限公司委托,由我公司对以下房产进行公开拍卖:三亚市河西区金鸡岭路海岸龙庭海景花园B栋、C栋一层共16个铺面[证号为:三土(2013)字第04027号,三土(2013)字第04028号]每间铺面43.65—74.7m²不等,面积合计822.65m²;参考价3.5万元每平方米,每一间铺面竞买保证金30万;现将拍卖事项公告如下:1、拍卖时间:2017年3月29日15:00;2、拍卖地点:海口市蓝天路35号锦鸿温泉花园酒店公司拍卖大厅;3、标的展示、咨询及办理竞买手续时间:见报之日起至2017年3月28日17:00止,逾期将不予办理竞买手续;4、收取竞买保证金时间:以2017年3月28日17:00前到账为准;5、收取竞买保证金单位名称:海南金汇拍卖有限公司,开户行:交通银行海南省分行营业部;账号:461600100018000681130;6、缴款用途处须填明:海岸龙庭铺面保证金(如代缴必须注明代某某缴款)。7、特别说明:(1)上述标的按现状拍卖;(2)过户的税、费按国家规定各自承担。联系电话:0898-36656056 13976059898 郭先生18976241313罗先生 13807512638蒲先生

## 中国建设银行股份有限公司海南省分行 关于公开征集三亚地区自助设备维护外包项目供应商的公告

根据业务需要,我单位拟公开征集三亚地区自助设备维护外包项目供应商,欢迎符合条件的供应商报名参加,具体内容要求请登录中国建设银行海南省分行网站: http://www.ccb.com/hi 查询。

报名时间:2017年3月20日至2017年3月24日止  
报名地址:海口市国贸路8号建行大厦A座802室  
咨询电话:0898-68587456 36685290 36685053  
联系人:黄先生 蔡先生 林先生  
特此公告

中国建设银行股份有限公司海南省分行  
2017年3月20日