

# 中国海军在日本海举行实兵对抗演练

新华社西安舰 8月 19 日电 (黄益方 李唐) 从 18 日开始, 由西安舰、衡水舰和高邮湖舰组成的海军舰艇编队, 与东海舰队荆州舰等多艘舰艇组成的编队, 在日本海某海域展开实兵对抗演练。

这次演练, 两支舰艇编队分别组成红蓝双方, “背靠背”进行攻防对抗。演练开始后, 红蓝双方依托一体化指挥平台, 迅速构建作战体系, 并融合岸基、海上、空中等多源信息, 生成综合海战场态势, 随后确定作战方案, 灵活组织战斗行动。

圆满完成“环太平洋 - 2016”演习任务后, 西安舰、衡水舰和高邮湖舰 3 艘组成编队从夏威夷向西北航渡, 经罗盘海峡、宗谷海峡进入日本海。航渡一路训练一路, 中国舰艇官兵克服出海时间长、工作强度大等诸多困难, 发扬连续作战的顽强作风, 完成了攻防操演、直升机起降、航行补给等多个课目的训练。

航渡期间, 他国军机对中国海军舰艇进行了抵近侦察和监视, 中国海军舰艇及时采取必要措施进行了应对。

据介绍, 这次演练是海军年度计划内的一项演训活动。在国际海域进行远海训练是世界各国海军的通行做法, 中国海军舰艇编队这次对抗训练符合相关国际法和国际惯例。

## 美报告: 中国是美国经济增长“重要贡献者”

据新华社华盛顿 8月 18 日电 (记者 郑启航 高攀) 美中贸易全国委员会 18 日发表报告说, 2015 年中国继续成为美国第三大货物出口市场, 是美国经济增长的“重要贡献者”。

美中贸易全国委员会会长约翰·弗里斯比表示, 对华出口对于美国经济增长和就业市场改善“至关重要”, 对华出口的蓬勃发展趋势为众多美国人创造了可观的就业机会。

2015 年, 受全球贸易增长放缓影响, 美国对华货物出口额为 1130 亿美元, 低于 2014 年, 但中国是继加拿大、墨西哥之后的美国第三大货物出口市场



制图/陈海冰

### 货物贸易领域

2015 年, 美国 50 个州中 31 个州对华出口增幅达到或超过 3 位数, 其中 4 个州出口增幅超过 500%



### 美对华货物出口涵盖

运输设备、农业、计算机及电子产品、化工等众多行业

### 服务贸易领域

过去 10 年美对华出口年均增速近 17%  
2014 年, 美国对华服务出口额达 420 亿美元, 中国成为美国第四大服务出口市场  
2015 年, 美国 50 个州对华出口增幅均达到或超过 3 位数, 其中 10 个州增幅超过 400%



### 美对华服务出口涵盖

旅游、教育、运输、金融服务等领域

## 轮船“加勒比梦幻”海上起火

500 多人险中逃生



救援人员搀扶一名获救乘客离开救援船。

新华社/美联

一艘轮船“加勒比梦幻”17 日从多米尼加驶往美属波多黎各途中, 在加勒比海海域起火, 当时轮船位于圣胡安以北 2 海里处。美国海岸警卫队得知火情后, 动用飞机和船只救援乘客, 其他机构和私人船只也加入了救援。500 多人从紧急滑梯成功逃生, 目前尚无人员死亡报告。

搁浅在波多黎各首府圣胡安附近水域的起火轮船“加勒比梦幻”为美洲游船公司所有, 兼具客轮和货轮功能, 每周往返波多黎各和多米尼加数次。据报道, 当时火势危险迫使消防人员放弃灭火。

船上乘客大部分为多米尼加人, 包括数十名前往波多黎各参加体育比赛的学生运动员。逃生游客中有 105 人在码头接受治疗, 另外 24 人被送院治疗。伤者中, 一名男子从紧急滑梯逃生时腿部骨折, 3 名女子脚踝脱臼。“这像是灾难片中的情景,” 64 岁的多米尼加乘客玛丽亚·普伦扎边说边抹去眼泪, “在大海之上, 发生了火灾。你会为火灾感到惊慌。”

吕天然(新华社 8月 19 日专稿)

## HK 科技之眼

1993 年, 英国研究人员实现了相位编码量子密钥分发。那时, 一场量子技术领域的国际竞赛已经开启。而在量子通信技术的太空“赛场”, 中国 16 日成功发射全球首颗量子科学实验卫星, 一举以绝对优势成为国际公认的领跑者。那么, 这一领域的其他“选手”都有谁? 他们在这一竞赛中表现如何?

由半导体技术发展推动的第一次信息处理技术革命, 已深远影响着我们的生活。学界普遍认为, 量子技术具备引发第二次革命的潜能。正因如此, 过去一二十年间, 包括中国在内的多个国家和地区在量子技术研发中都投入了大量资金和精力。

目前, 量子技术的应用研发主要

集中在两个领域, 即量子计算和量子通信。其中, 中国在量子通信技术领域目前处于领先地位。美国物理学会士、加州大学洛杉矶分校物理学家姜弘文教授接受新华社记者采访时说, 首颗量子卫星的成功发射说明, 中国正成为量子科学和技术国际研究中的“发动机”, 中国最新研发的技术是最前沿且极具挑战的, 是量子通信技术发展的重要里程碑。

与此同时, 加拿大、日本、意大利和新加坡的研发团队也将紧随其后, 开展类似空间量子研究。不过, 这些“选手”选择的竞赛“路径”各有不同。

比如, 新加坡国立大学和英国斯特拉思克莱德大学组成国际科研团队, 正在借助成本仅约 10 万美元、重量只有约 5 公斤的立方体卫星开展量子实验, 以帮助人类实现“天基量子通信”。据报道, 去年, 这个国际科研

团队发射了一颗立方体卫星, 可以在其轨道制造和测量“相关联”的成对光子。明年, 他们计划发射能制造完全纠缠的光子对的设备。

加拿大科学家的想法是, 在地面制造成对的纠缠光子, 然后将它们发射到不足 30 公斤重的微型卫星。研究人员认为, 这将比在太空制造光子的成本低。不过, 将光子送上卫星是个挑战, 科学家计划首先用装有光子接收装置的飞机做测试。

意大利帕多瓦大学的科学家更“图省事”。他们觉得, 在普通卫星上安装反射镜或其他更简单的设备, 就可以完成在太空开展量子科学实验的任务。去年, 这个研究小组展示了光子从卫星弹回地球, 仍能保持其量子态, 接收错误率极低, 足以用于量子密码。

还有研究人员提议, 应该在国际空间站开展量子实验, 利用复杂的“超纠

缠技术”, 实现更安全高效的远距离传动。

美国对量子通信的理论和实验研究开始较早, 并最先被列入到国家战略、国防和安全的研发计划。不过, 美国“商业内幕”网站在一篇文章中指出, 中国在量子通信领域投入了大量资金和精力, 将引领量子通信技术在太空领域的竞赛, 而美国似乎并没有相关的具体研发计划。

相对于竞争, 科技发展更呼唤合作。美国加州理工学院量子物理学专家斯皮里东·米哈拉基斯赞扬中国在这一领域开展的国际合作, 并称赞中国科学院的视野。

米哈拉基斯相信, 国家间的科研合作可带来影响深远的成果。米哈拉基斯对新华社记者说: “我希望更多国家能参与到相关研究中, 创建一个量子技术更加普及的世界。” 记者郭爽(新华社洛杉矶 8月 18 日电)

## 量子通信太空竞赛 谁与中国同场竞技

1993 年, 英国研究人员实现了相位编码量子密钥分发。那时, 一场量子技术领域的国际竞赛已经开启。而在量子通信技术的太空“赛场”, 中国 16 日成功发射全球首颗量子科学实验卫星, 一举以绝对优势成为国际公认的领跑者。那么, 这一领域的其他“选手”都有谁? 他们在这一竞赛中表现如何?

由半导体技术发展推动的第一次信息处理技术革命, 已深远影响着我们的生活。学界普遍认为, 量子技术具备引发第二次革命的潜能。正因如此, 过去一二十年间, 包括中国在内的多个国家和地区在量子技术研发中都投入了大量资金和精力。

目前, 量子技术的应用研发主要

集中在两个领域, 即量子计算和量子通信。其中, 中国在量子通信技术领域目前处于领先地位。美国物理学会士、加州大学洛杉矶分校物理学家姜弘文教授接受新华社记者采访时说, 首颗量子卫星的成功发射说明, 中国正成为量子科学和技术国际研究中的“发动机”, 中国最新研发的技术是最前沿且极具挑战的, 是量子通信技术发展的重要里程碑。

与此同时, 加拿大、日本、意大利和新加坡的研发团队也将紧随其后, 开展类似空间量子研究。不过, 这些“选手”选择的竞赛“路径”各有不同。

比如, 新加坡国立大学和英国斯特拉思克莱德大学组成国际科研团队, 正在借助成本仅约 10 万美元、重量只有约 5 公斤的立方体卫星开展量子实验, 以帮助人类实现“天基量子通信”。据报道, 去年, 这个国际科研

团队发射了一颗立方体卫星, 可以在其轨道制造和测量“相关联”的成对光子。明年, 他们计划发射能制造完全纠缠的光子对的设备。

加拿大科学家的想法是, 在地面制造成对的纠缠光子, 然后将它们发射到不足 30 公斤重的微型卫星。研究人员认为, 这将比在太空制造光子的成本低。不过, 将光子送上卫星是个挑战, 科学家计划首先用装有光子接收装置的飞机做测试。

意大利帕多瓦大学的科学家更“图省事”。他们觉得, 在普通卫星上安装反射镜或其他更简单的设备, 就可以完成在太空开展量子科学实验的任务。去年, 这个研究小组展示了光子从卫星弹回地球, 仍能保持其量子态, 接收错误率极低, 足以用于量子密码。

还有研究人员提议, 应该在国际空间站开展量子实验, 利用复杂的“超纠

缠技术”, 实现更安全高效的远距离传动。

美国对量子通信的理论和实验研究开始较早, 并最先被列入到国家战略、国防和安全的研发计划。不过, 美国“商业内幕”网站在一篇文章中指出, 中国在量子通信领域投入了大量资金和精力, 将引领量子通信技术在太空领域的竞赛, 而美国似乎并没有相关的具体研发计划。

相对于竞争, 科技发展更呼唤合作。美国加州理工学院量子物理学专家斯皮里东·米哈拉基斯赞扬中国在这一领域开展的国际合作, 并称赞中国科学院的视野。

米哈拉基斯相信, 国家间的科研合作可带来影响深远的成果。米哈拉基斯对新华社记者说: “我希望更多国家能参与到相关研究中, 创建一个量子技术更加普及的世界。” 记者郭爽(新华社洛杉矶 8月 18 日电)

## 自动驾驶发展史上的一个重要里程碑

## 优步本月在美推出无人车服务

场投放自动驾驶汽车叫车服务。

### 最终目标是发展无人驾驶出租车

报道称, 优步将与沃尔沃合作, 利用后者业内领先的汽车安全技术。他说, 优步没有汽车制造经验, 因此把优步的自动驾驶技术与沃尔沃先进的汽车安全技术相结合, 可以加快优步发展自动驾驶汽车的进程。

还有研究人员提议, 应该在国际空间站开展量子实验, 利用复杂的“超纠

缠技术”, 实现更安全高效的远距离传动。

美国对量子通信的理论和实验研究开始较早, 并最先被列入到国家战略、国防和安全的研发计划。

不过, 美国“商业内幕”网站在一篇文章中指出, 中国在量子通信领域投入了大量资金和精力, 将引领量子通信技术在太空领域的竞赛, 而美国似乎并没有相关的具体研发计划。

相对于竞争, 科技发展更呼唤合作。美国加州理工学院量子物理学专家斯皮里东·米哈拉基斯赞扬中国在这一领域开展的国际合作, 并称赞中国科学院的视野。

米哈拉基斯相信, 国家间的科研合作可带来影响深远的成果。米哈拉基斯对新华社记者说: “我希望更多国家能参与到相关研究中, 创建一个量子技术更加普及的世界。” 记者郭爽(新华社洛杉矶 8月 18 日电)

## 陵水黎族自治县国土资源局国有建设用地使用权挂牌出让公告

陵土告字[2016]19号

根据《中华人民共和国土地管理法》、《招标拍卖挂牌出让国有建设用地使用权规定》等有关法律法规的规定, 经陵水黎族自治县人民政府批准, 陵水黎族自治县国土资源局决定公开挂牌出让编号为 2016-09 号国有建设用地使用权。现就有关事项公告如下:

### 一、挂牌出让地块概况

地块编号	土地位置	地块面积(平方米)	土地用途	容积率	建筑密度(%)	绿地率(%)	建筑限高(米)	出让年限(年)	投资总额(万元)	竞买保证金(万元)	挂牌起始价(元/平方米)
2016-09	新村镇镇域	5898	商服用地(住宿餐饮)	≤0.8	≤35%	≥35%	10	40	1829.8	888	1890

### 二、竞买人资格

中华人民共和国境内的法人、自然人和其他组织(除法律另有规定者外), 均可申请参加竞买。

三、本次挂牌出让按照出价最高且不低于底价者得的原则确定竞得人。

### 四、竞买咨询及报名期限

有意参加竞买者请到海南省政务服务中心二楼省公共资源交易中心 22 号窗口查询和获取《陵水黎族自治县 2016-09 号国有建设用地使用权挂牌出让手册》, 并按挂牌手册的具体要求报名参加竞买, 挂牌手册所载内容亦为本公告的组成部分。

报名期限: 2016 年 8 月 20 日上午 8:30 至 2016 年 9 月 18 日下午 17:00。

### 五、竞买保证金

申请人在提交竞买申请前, 须向陵水黎族自治县国土资源局指定账户足额交纳竞买保证金。

### 六、资格确认

经审查, 申请人按规定交纳竞买保证金, 符合竞买人资质条件的, 在 2016 年 9 月 8 日 17:30 前确认其竞买资格。

### 七、挂牌报价时间及地点

挂牌起始时间: 2016 年 9 月 9 日 8:30

挂牌截止时间: 2016 年 9 月 20 日 10:00

挂牌地点: 海南省政府会展楼二楼省公共资源交易服务中心土地交易厅。

### 八、其他事项

## 陵水黎族自治县国土资源局国有建设用地使用权挂牌出让公告

陵土告字[2016]20号

根据《中华人民共和国土地管理法》、《招标拍卖挂牌出让国有建设用地使用权规定》等有关法律法规的规定, 经陵水黎族自治县人民政府批准, 陵水黎族自治县国土资源局决定公开挂牌出让编号为 2016-10 号国有建设用地使用权。现就有关事项公告如下:

### 一、挂牌出让地块概况

地块编号	土地位置	地块面积(平方米)	土地用途	容积率	建筑密度(%)	绿地率(%)	建筑限高(米)	出让年限(年)	投资总额(万元)	竞买保证金(万元)	挂牌起始价(元/平方米)
2016-10	新村镇镇域	5338	商服用地(住宿餐饮)	≤0.							