



海上大阅兵！普京检阅40多艘军舰

参阅的各级别军舰和快艇超过40艘，海军战机38架，海军士兵约4000人

信息时报综合报道 7月29日是俄罗斯海军日，为了庆祝这一节日，俄罗斯多地举行了盛大海上阅兵式。俄罗斯总统普京当天在圣彼得堡参加了庆祝海军日的海上大阅兵，检阅超40艘军舰。

普京出席阅兵活动

综合塔斯社、俄罗斯卫星通讯社等多家俄媒报道，这不是俄总统首次出席圣彼得堡阅兵活动。普京在阅兵式上说，俄海军成功完成了国防任务，为打击国际恐怖主义作出了重大贡献，在确保战略均势方面发挥了重要作用。

报道指出，俄罗斯海军日主要阅兵式 29 日在圣彼得堡和喀琅施塔得军港举行。参加盛大阅兵式的有波罗的海、北海、黑海舰队和里海区舰队的舰船、潜水舰、快艇、飞机和直升机。参阅的各级别军舰和快艇超过 40 艘，海军战机 38 架，海军士兵约 4000 人。

“航母杀手”现身

报道称，俄罗斯太平洋舰队当天在符拉迪沃斯托克也举行海上阅兵式和军事体育节，超40艘军舰、快艇、后勤保障船，安防部队20件军事技术装备和1500名官兵参加。

俄罗斯东部军区太平洋舰队发言人尼古拉·沃斯克列先斯基向外界透露，俄太平洋舰队司令谢尔盖·阿瓦基扬茨在符拉迪沃斯托克检阅了舰艇。阿瓦基扬茨在太平洋舰队“瓦良格”号导弹巡洋舰(素有“航母杀手”的美称)上发表讲话，向水兵、当地居民和客人们致以节日的祝贺。

此外，太平洋舰队的特种部队进行了攻占假想敌船只、海军陆战队工程兵士兵准备海上着陆桥头堡表演。

专题文字 人民



●俄罗斯海军日主要阅兵式29日在圣彼得堡和喀琅施塔得军港举行。

●参加盛大阅兵式的有波罗的海、北海、黑海舰队和里海区舰队的舰船、潜水舰、快艇、飞机和直升机。

●参阅的各级别军舰和快艇超过40艘，海军战机38架，海军士兵约4000人。



▲当地时间7月29日，俄罗斯圣彼得堡，7月29日是俄罗斯海军日，为了庆祝这一节日，俄罗斯多地举行了盛大海上阅兵式。视觉中国供图

▲普京当天在圣彼得堡参加了海上大阅兵，检阅超40艘军舰。视觉中国供图

▲当地时间7月29日，俄罗斯符拉迪沃斯托克，当地举行海上阅兵式，庆祝俄罗斯海军日。视觉中国供图



俄罗斯海军节：每年7月最后一个周日

报道指出，参加此次阅兵式的舰艇除了俄罗斯太平洋舰队旗舰——“瓦良格”号之外，还包括“潘捷列耶夫海军上将”号大型反潜舰，“快速”号驱逐舰等。

预计海军日庆祝活动结束后将举行隆重的招待会，届时将有海军将领和军官应邀参加。

据悉，俄罗斯海军节源于苏联时期，设在每年7月的最后一个周日。

国际空间站上打造出太空最低温

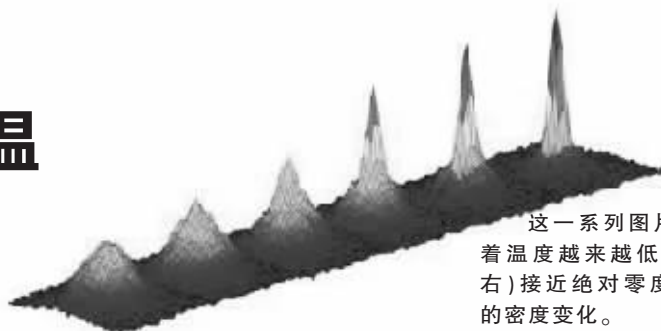
据新华社电 美国航天局喷气推进实验室最新报告说，他们利用一个叫冷原子实验室的设备，成功在国际空间站上制造出仅比绝对零度(零下273.15摄氏度)高100纳开尔文的极端低温。这是太空中迄今已知存在的最低温度。

据喷气推进实验室官网介绍，在最近的一次实验中，冷原子实验室成功让铷原子的温度降至100纳开尔文。开尔文温度单位的起点“零开尔文”(即绝对零度)为零下273.15摄氏度，1纳开尔文相当于10的负9次方开尔文。

相比之下，太空的平均温度为3开尔文，即零下270.15摄氏度。

在这种极端低温下，铷原子呈现玻色-爱因斯坦凝聚态，这是物质除气态、液态、固态、等离子态以外的第五种状态。该状态下的原子失去了个性，所有原子拥有相同的量子态，行动整齐划一，因此处于这种状态的大量原子的行为就像单个粒子一样。

喷气推进实验室介绍说，希望相关研究能提高科学家在微重力环境下精确测量重力的能力，并探索量子物理中一些长期悬而未决的问题。



这一系列图片显示，随着温度越来越低(从左到右)接近绝对零度，原子云的密度变化。

正式科研预计9月开始

“在空间站上做玻色-爱因斯坦凝聚态实验可谓梦想成真。”冷原子实验室项目科学家罗伯特·汤普森说，“这是一条漫长而艰难的道路，但努力是完全值得的，因为我们能用这个设备做很多事情。”

冷原子实验室由喷气推进实验室设计制造，今年5月底利用商业货运飞

船送至国际空间站，其操作由地面人员遥控实施。目前，冷原子实验室仍处于调试阶段，预计正式科研将从9月开始，并持续3年时间。

此前，科学家已在地面利用这个小型冰柜大小的设备制造出玻色-爱因斯坦凝聚态。