

# 菅义伟首访为何选择越南和印尼

日本首相菅义伟18日起将对越南和印度尼西亚进行为期四天的访问。

分析人士认为，菅义伟上任后首次出访选择这两个东南亚国家作为目的地，有强化与东盟国家关系、助力本国经济复苏等多重考虑。预计未来菅义伟政府将在很大程度上延续前任首相安倍晋三的外交政策。

菅义伟9月中旬当选日本首相，接替因健康原因辞职的安倍。

分析人士指出，按惯例，日本首相首次出访大多会选择关系密切的盟国美国，或借出席国际会议之便访问会议主办国。不过，鉴于目前新冠疫情依然在全球肆虐，国际会议多改为线上举行，美国又临近总统选举，都不太适合

## 强化与东盟关系

为菅义伟首访的目的地。

而越南今年是东盟轮值主席国，当地有不少日本企业；印尼则是东盟人口最多国家和东盟总部所在地，同时也是二十国集团成员。两国在东南亚都具有重要影响力。日本舆论认为，菅义伟将通过此访强化日本与东盟国家关系，特别是在安全合作方面，会继续拉拢东盟国家加入日

美推动的所谓“印太战略”框架。

值得一提的是，安倍2012年第二次上台后首次出访目的地中也包括越南和印尼。菅义伟复制安倍的做法，被视为有沿袭安倍外交政策的想法。

此外，日本也希望通过菅义伟的访问促成这两国的技能实习生尽快来日本，帮助日本恢复经济。

## 将延续安倍政策

时期成型的“自由开放的印度洋和太平洋”构想，同时也会推进与中国、俄罗斯等亚洲邻国构建稳定关系。不过，菅义伟也表示，“我会在我的外交姿态”。

日本共同社报道称，菅义伟缺乏外交经验，在执政初期更有可能采取谨慎保守的外交政策，避免极端化手段，尤其注意不与周边国家产生过多摩擦。有日本学者认为，菅义伟会更多倚靠熟悉外

交事务的高官出谋划策，同时注意与安倍时期的政策“对表”。

分析人士认为，日本的印太构想与美国“印太战略”相呼应，两国试图联手在印太地区推行对抗性的地缘博弈战略，这冲击了以东盟为中心的区域合作架构，对于区域内各国都毫无益处，预计也难以被东盟各国所接受。

(据新华社东京10月18日电 记者郭丹)

以安倍继任者身份登台的菅义伟在执政后会推行怎样的外交政策引人关注。日本媒体普遍认为，菅义伟在执政初期应会延续安倍时期的政策，待站稳脚跟后或将逐步推出带有个人印记的举措。

菅义伟当选首相后曾表示，他基本上会继承安倍的外交方针，希望以日美同盟为基础展开外交活动，推进在安倍



# 量子科技为何成为多国战略布局的重点领域

## 量子通信 信息安全传输的“保护盾”

量子通信是利用量子力学相关原理解决信息安全问题的通信技术。其中一个著名原理就是量子纠缠，两个处于纠缠状态的量子就像有“心灵感应”，无论相隔多远，一个量子状态变化，另一个也会随之改变，爱因斯坦称之为“鬼魅般的超距作用”。传统的通信方式有被窃听的风险，而在量子通信中，窃听者必然被察觉并被通信双方规避。量子通信因此常被称作信息安全传输的“保护盾”，在保密领域有很大应用前景。

近年来，中国量子通信技术取得多项突破性进展。比如2016年8月，中国发射了自主研制的世界上首颗空间量子科学实验卫星“墨子号”；此后，中国科研人员利用量子卫星在国际上率先成功实现了千公里级的星地双向量子纠缠分发等成果。2017年，全球首条量子保密通信骨干网“京沪干线”项目通过总技术验收。

今年以来，在量子通信领域中国学者“捷报频传”。有关方面3月宣布，中国科学技术大学潘建伟团队等研究人员实现了500公里级真实环境光纤的双场量子密钥分发和相位匹配量子密钥分发，传输距离达到509公里，创造了新的世界纪录。有关方面9月宣布，郭光灿院士团队与奥地利同行合作，首次实现了高保真度的32维量子纠缠态，显著提高了量子通信的信道容量。

## 什么是量子科技？

### 解读量子科技还要从量子力学说起

量子力学发源于20世纪初，是研究物质世界微观粒子运动规律的物理学分支

**如果一个物理量存在最小的不可分割的基本单位，则这个物理量是量子化的**

量子力学中有一些“违背常理”的特点，如著名的“薛定谔的猫”等

但相关理论不断获得实验支持，在一百多年里催生了许多重大发明——**原子弹、激光、晶体管、核磁共振、全球卫星定位系统等**，改变了世界面貌

**量子信息技术则是量子力学的最新发展，代表了正兴起的“第二次量子革命”**

在量子信息技术中，具有代表性的是量子通信和量子计算。这也是各主要科技大国重点抢占的战略技术高地

制图/陈海冰

## 量子计算 未来计算技术的“心脏”

量子计算是各国优先发展的另一重点科技领域。百度研究院量子计算研究所所长段润尧告诉新华社记者：“量子计算是这一场新量子革命最具有代表性的技术，是未来计算技术的心脏。”

与传统计算机相比，量子计算机有独特优势。传统计算机中1个比特在某个时间只能是0或1中的一个状态，而在量子计算机里，由于量子叠加态的存在，1个量子比特可同时记录0和1两个状态。因此，量子计算机拥有计算能力远超传统计算机的潜力。但目前人类能同时操纵的量子比特还不多，量子计算机尚未走向大规模实用。

在量子计算赛道，谷歌、微软、英特尔等西方科技企业拥有先发优势，通过不同技术路径不断实现对更多量子比特的操纵。去年10月，谷歌研究人员在英国《自然》杂志发表论文称，基于一个包含54个量子比特的量子芯片开发了量子计算系统，它花费约200秒完成的任务，传统超级计算机要1万年才能完成。这在当时被称作实现了“量子霸权”，即让量子计算机在某个特定问题上的计算能力超过传统计算机。

中国研究人员也在量子计算方面奋起直追。中国科学技术大学、清华大学等高校近年来都在量子计算领域取得一些阶段性成果。百度、阿里巴巴、腾讯、华为等科技企业也相继出台了量子计算研究计划。今年9月，百度、本源量子等企业先后发布了自己的最新量子计算云平台，使普通用户也能通过云技术使用量子计算。

虽然量子计算机距离大规模普及还有很长的路要走，但相关前景广阔。特别是，借助于量子计算技术，人类对于微观世界的认识以及宏观世界的探索将得到极大扩展，从而引发人类思维能力的根本性提升。

(据新华社北京10月18日电 记者彭茜)

# 联合国解除武器禁运对伊朗影响几何？

## H 国际观察

### A 美国阻止未能奏效

伊朗外交部发表声明说，自18日起，向伊朗提供或从伊朗获取武器的所有限制措施都自动终止。

联合国对伊朗武器禁运可以追溯到2007年3月联合国安理会通过的第1747号决议。该决议规定禁止伊朗对外出口武器，并呼吁所有国家对向伊朗出口重型武器保持警惕和克制。2015年7月，伊朗与伊核问题六国（美国、英国、法国、俄罗斯、中国和德国）达成伊核问题全面协议。该协议以及随后安理会通过的第2231号决议均写明，联合国维持对伊武器禁运至伊核协议正式生效五年之后，即2020年10月18日。

近来，美国在安理会提出延长对伊武器禁运决议草案并试图启动伊核协议“快速恢复制裁”机制，以全力阻止解除对伊武器禁运，但均以失败告终。

### B 军事豪购可能性小

联合国解除武器禁运，对伊朗意味着什么？西北大学中东研究所副教授王晋认为，解除禁运体现出国际社会对多边主义的坚持和对美国单边主义政策的反对。

伊朗今后可以从俄罗斯等国获得一些高精尖武器，这对于提升自身国防能力有一定作用。

英国《经济学人》杂志日前发表文章认为，禁运解除后，伊朗军事豪购的情况不大可能出现。

首先，俄罗斯等潜在的对伊朗军售国家都想与伊朗在中东地区的敌对国家——如沙特、以色列、阿联酋等保持良好关系。其次，美国对伊朗的制裁重创伊朗经济，削弱了伊朗的军购能力。再次，美国的制裁威胁会吓退一些有意对伊朗军售的国家。最后，伊朗的军事战略不是基于外购的武器装备，而是基于自行生产的弹道导弹和中东地区的一些亲伊朗民兵武装。

### C 伊核协议命运如何

伊核协议正式生效五周年之际，特朗普政府正不遗余力地推行对伊极限施压政策，希望彻底摧毁该协议。

王晋认为，伊核协议的命运在很大程度上将取决于美伊两国总统选举结果。如果美国总统特朗普连任，美对伊极限施压将会继续，伊核协议前景更加黯淡。特朗普的竞争对手、民主党总统候选人拜登此前曾表示，如果他当选，且伊朗重新“严格遵守”伊核协议，那么美国将重新加入该协议。

伊朗明年将举行总统选举，已担任两届总统、被视为温和派的鲁哈尼将卸任。对美强硬的保守派已在今年伊朗议会选举中赢得大多数席位。王晋认为，如果保守派赢得明年伊朗总统选举，伊朗有可能进一步突破伊核协议的约束。

(据新华社北京10月18日电 记者程鹏 刘军) (据新华社北京10月18日电 记者程鹏 刘军)

## 观天下

### 东京：疫情下的“三社祭”庆典



10月18日，在日本东京的浅草寺，人们戴着口罩参加“三社祭”庆典活动。

浅草寺“三社祭”是东京的传统祭祀庆典活动之一，于每年5月的第三周末举行。今年，受新冠疫情影响，“三社祭”庆典推迟数周后于当日举行。新华社/路透社

### 以色列商业航班首次直飞巴林

以色列代表团和美国代表团18日上午从以色列特拉维夫出发，搭乘以色列航空公司航班直飞巴林首都麦纳麦。美国财政部说，那是“从以色列到巴林的首个直飞商业航班”。

一名以色列官员在麦纳麦确认，以色列和巴林官员18日将签署联合公报，宣告两国正式建立全面外交关系。

以色列代表团由以色列国家安全顾问梅厄·本-沙巴特带队，美国代表团由美国财政部长史蒂文·姆努钦率领。路透社报道，两个代表团搭乘以色列航空公司973次航班，从特拉维

夫出发，飞越沙特阿拉伯领空，降落在麦纳麦。973是巴林的国际电话区号。

以色列与阿拉伯联合酋长国、巴林9月15日在美国白宫签署关系正常化协议。

一名以色列代表团官员在麦纳麦确认，以色列和巴林官员18日晚将签署联合公报，以“建立全面外交关系”，一旦签署，两国将可以在对方国家开设使馆。

现有4个阿拉伯国家与以色列实现关系正常化，分别是巴林、阿联酋、埃及和约旦。刘秀玲(新华社特稿)

### 冷漠可能是痴呆症的信号

据新华社北京10月18日电 (记者李雯)冷漠与痴呆症之间有关系吗？美国《神经学》杂志近日刊载的一项研究显示，对日常活动缺乏兴趣、重度冷漠的老年人患痴呆症的风险可能更大。

美国加利福尼亚大学旧金山分校的研究人员调查了2018名平均年龄为74岁的老年人的冷漠程度，相关指标包括参与一些日常活动的意愿等。

这些人在研究开始时没有患痴呆症。9年后，这项研究结果显示，研究结束时，共有381人患上了痴呆症。

在不太冷漠的人中，14%患上了痴呆症；在中等冷漠的人中，19%患上了痴呆症；而在重度冷漠的人中，25%患上了痴呆症。研究人员在调整了年龄、教育程度和其他可能影响痴呆症风险的因素后发现，重度冷漠的人比不太冷漠的人患痴呆症的可能性要高出80%。

专家指出，冷漠可能是痴呆症的一个早期信号。当老人不再想和家人或朋友聚在一起，不再对他们的爱好感兴趣，这些迹象可能表明老人有患痴呆症的风险。

### 调查显示约三成英国人一年洗一次床单

你多久洗一次床单？英国一项最新调查显示，大约三成调查对象一年才洗一次床单等寝具。

英国哈蒙兹家具公司就清洁习惯调查2000名英国人，得出上述结论。英国《镜报》16日援引调查结果报道，这一比例甚至低于清洗外套的人数比例，因为38%的调查对象每年会洗一次外套。另外，调查对象中，36%每年洗一次毯子，18%一年洗一次牛仔裤，80%内裤穿过一次就洗。相比床单、枕套等寝具，人们洗浴室毛巾要勤快得多，40%调查对象每次用完都要清

洗，45%使用五次后会清洗一次。

调查还显示，以年龄段划分，千禧一代是英国最爱干净的一代人，65岁以上人群清洁习惯最差。

针对上述调查结果，全科医生和医学顾问阿拉戈纳·朱塞佩呼吁大家最好每周清洗一次床单。朱塞佩说：“从卫生角度讲，经常清洗衣服和床单至关重要，能保证你的身体清洁和健康……洗床单和枕套则是因为它们脏了可能引发(人们)长粉刺以及带来其他皮肤问题。”

乔颖(新华社微特稿)

### 阿富汗一警局遭爆炸袭击 百余人伤亡

阿富汗西部古尔省首府菲罗兹山市的古尔省警察局外18日发生汽车炸弹袭击，至少16人死亡，90人受伤。

阿富汗内政部官员说，当天上午11时左右，一辆满载爆炸物的汽车在古尔省警局入口附近爆炸，致使包括平民和安全部队成员的多人死亡。

古尔省卫生部门官员说，爆炸导致至少16人死亡、90人受伤。

“爆炸威力非常大，”古尔省省长发言人阿里夫·阿比尔说，“有人员伤亡，人们正把他们送往医院。”一些伤员伤势严重，有生命危险。

古尔省靠近伊朗，先前较少发生暴力袭击。暂时没有任何组织或个人宣称制造这次爆炸。

美国与阿富汗塔利班今年2月底达成协议，驻阿富汗美军、驻阿北大西洋公约组织联军士兵将在2021年5月前撤离，以换取塔利班确保阿富汗领土不被用以发动恐怖主义袭击；塔利班同意与阿富汗政府就停火、权力分享等议题谈判。阿富汗政府与塔利班9月12日在卡塔尔首都多哈启动和平谈判。谈判双方已就推动谈判的广泛行为准则达成共识。

闫洁(新华社特稿)

### 越南中北部等地暴雨和台风致62人死亡



10月17日，在越南中部广治省，救援人员转移受洪灾影响的居民。

越南预防自然灾害中央指导委员会17日发布消息说，越南中部和西原地区连日来的暴雨及相关灾害已造成60人死亡、4人失踪，台风“浪卡”导致越南北部2人死亡、1人失踪。

新华社/越通社