

★ 环球热点

日本也要部署“萨德”系统？

杨宁 周丹丹

据日本共同社11月20日报道，日本政府相关人士20日透露，防卫相稻田朋美拟于12月中旬访问美属关岛，已就此事展开最后协调。日本此行计划考察美军最尖端陆基导弹拦截系统“萨德”(THAAD)，日本防卫省正在考虑引进“萨德”系统，应对朝鲜“导弹威胁”。

日本对部署“萨德”兴趣已久

据日本NHK等媒体近期报道称，为加强应对朝鲜弹道导弹的能力，刚刚换了鹰派女长官的日本防卫省正加快引进美制“萨德”反导系统的步伐。那么，日本此次访问关岛是否代表日本已经着手准备部署“萨德”系统了呢？

对此，外交学院教授周永生的回答是肯定的。他认为这代表着日本之前暴露出来的想要和韩国凑热闹部署“萨德”的政策已经进入实实在在的推进过程中。

中国社会科学院日本研究所外交研究室主任吕耀东也认为日本部署“萨德”是毋庸置疑的，只是时间问题。接着，他补充说：“早在2015年，日本防卫大臣中谷元在美国夏威夷就曾表示，日本正在讨论引进‘萨德’反导系统。当时有媒体报道认为，虽然中谷元表态暧昧，但日本引入‘萨德’一事基本可以确定进入技术操作层面。”

此次日本访问关岛并非日本首次传出要部署“萨德”系统。事实上，日本对这一系统的兴趣由来已久。

据日媒报道，早在2003年，小泉纯一郎内阁就通过所谓的“日本版导弹防御计划”，决定引进美国导弹防御系统。此后，几经修改补充，日本根据这一计划，已建立了相当规模的导弹防御体系。

2008年，“萨德”系统在美国本土投入使用。仅一年后，日本《每日新闻》就爆出新闻称，防卫省正在讨论向美国

采购“萨德”事宜，着手研究这一系统的技术性能和运行成本。

此外，据日本当地媒体透露，日本于2006年和2014年在日本本土部署了两处“萨德”系统同款的X波段雷达。

日本公立的NHK电视台之前也报道称，在中韩就韩国部署“萨德”问题关系紧张之际，日本防卫省也做出决定尽快讨论是否引进“萨德”。日本国内此前普遍认为，该国即使引进“萨德”，也将是5年中期防卫计划2018年结束之后的事情，报道称防卫省的决定意味着这一时间有可能提前到2018年之前。

同时，日本时事通讯社之前也报道称，在朝鲜发射“远程火箭”后，日本开始加快建设本国导弹防御系统的步伐，计划增加“宙斯盾”导弹驱逐舰的数量，同时升级其搭载的拦截导弹型号。

鉴于“萨德”通常负责在20公里至150公里高度拦截来袭导弹，日本希望借助这样的中段高层拦截系统，上接“宙斯盾”反导系统，下接“爱国者”反导系统，构成一个三层反导体系。

安全为幌加强军力

据日本共同社报道，日本此次访问美属关岛是为了应对朝鲜日益加剧的“导弹威胁”。

据日本经济新闻报道，在不久之前朝鲜强行实施第5次核试验之后，日本前防卫相森本敏表示“朝鲜的核、导弹开发已经在以超出预期的速度被推进”。

周永生则认为日本部署“萨德”纯属为了凑热闹。他说：“日本已经有了‘爱国者’进行低空拦截，对日本来说已经足够了，他还有标准三型高空拦截系统，高空拦截也没问题。韩国相对较弱，因而韩国部署‘萨德’系统还是可以理解的，但日本部署纯属冗余。”

吕耀东认为防范朝鲜只是一个借



口，并不是其主要目标，从军事技术角度来说，日本考虑引入“萨德”系统是为了弥补国内现有两层反导体系的漏洞，构建更为完善的三层反导体系，以此来强化对周边国家的威慑。

中国现代国际关系研究院日本研究所副研究员霍建岗在接受媒体采访时说：“对日本而言，增强防御就是最好的加强进攻。通过引进‘萨德’，可以让日本的军备更加完善，也使其离军事大国更进一步。”

此外，吕耀东分析称奥巴马要卸任了，为了让“亚太再平衡战略”在特朗普时期继续贯彻，趁着特朗普的政策明了之前加强美日同盟关系也算是其中一个考虑因素。

损害东北亚国家利益

霍建岗认为从表面上看，引进“萨德”可以进一步增强与美国在反导方面的合作，日本的反导系统从高到低都是美国提供的，“萨德”可以让这种合作更进一步，这也让“美国亚太再平衡”战略中日本这个“前沿阵地”更加巩固。

除了有助于稳固“前沿阵地”，“萨德”还可能推动美日韩三国反导联盟的建立。奥巴马政府推进的“亚太再平衡”战略中，早就有反导系统的设计，而美日韩三国反导联盟的建立是重要内

数字天下

1820万人

联合国艾滋病规划署21日发布报告说，截至2016年6月，全球约1820万艾兹病毒感染者接受了抗逆转录病毒药物治疗，获得这一“救命疗法”的患者人数较2010年约翻了一番。在12月1日世界艾滋病日到来之前，联合国艾滋病规划署发布了这份报告，分析总结了全球儿童、青少年、成年人、年长人士(50岁以上)以及包括注射毒品者、男性同性恋、性工作者和变性人等在内的高危人群感染艾滋病毒的风险和接受治疗的最新情况。

50周年

联合国工业发展组织21日在维也纳联合国城举行成立50周年庆祝大会。与会各国政府部长、国际机构和工商界高级代表充分肯定工发组织为帮助发展中国家实现包容和可持续工业发展所做的努力。联合国工业发展组织成立于1966年，总部位于奥地利首都维也纳。此次庆祝活动将持续5天，共有来自170个成员国、多个国际组织、私营部门和学术机构的代表出席。

5.4级

新西兰北岛附近海域当地时间22日发生5.4级地震，目前尚无伤亡损失报告。据新西兰皇家地质与核科学研究所发布的监测数据，地震发生在当地时间13时19分(北京时间8时19分)，地点为新西兰北岛东南海域，距北岛东部霍克斯湾东南70公里，震感强度为“强烈”。新西兰地震监测把震感分为五级，其中“强烈”为震感强度第二强的类别。

200家

联合国开发计划署专家21日说，该机构将建立全球南南合作智库网，为南南合作出谋划策，以实现南南合作的巨大潜能。预计将有超过200家智库加入这一全球网络。南南合作是发展中国家的经济技术合作，是国际多边合作的重要组成部分，有利于在世界范围内消除贫困、促进发展和共同应对挑战。

10人

美国主导的打击极端组织“伊斯兰国”国际联盟21日空袭了叙利亚北部拉卡省的一个村庄，造成至少10名平民死亡。据叙利亚通讯社报道，从其他地方逃难到该村庄的一个家庭的6名成员在空袭中遇难。此外，空袭造成村庄里一个棉纺厂的3名工人丧生，另有1名村民死亡。报道说，空袭还造成当地不少平民受伤，一些村民的房屋严重受损。

(均据新华社电)

来源：华声论坛

『无线充电』拓宽应用领域

陈正煜

2007年6月7日，麻省理工学院的研究团队在美国《科学》杂志的网站上发表了研究成果，这项被他们称为“无线电力”的技术经过多次试验，能成功为一个两米外的60瓦灯泡供电。这一巨大的突破迅速推动了无线充电的研究和应用，很快形成了不同的无线充电技术，在不同领域发挥作用。

手机无线充电是无线充电功能出现以来最为人们所熟知的应用，将手机“放”在充电板或充电器上就可以实现充电功能。近年来，无线充电已逐渐扩展到更广阔的领域，为更多不同的用电设备充电。英国第一条无线充电公交线路在2014年开始了为期五年的试运营。据英国广播公司(BBC)报道，英国城市米尔顿凯恩斯让这款无线充电公交车承担了一条繁忙的公交线路服务。设计师称这款公交车可以行驶一整天，它们每晚在车库充一夜电，白天则分别在线路起点和终点通过嵌在地面的感应充电板上充电10分钟，然后上路。充电时，公交车底部的电源板与路面的充电板之间相隔4厘米。如果电动公交车五年试运营成功，将会进一步在英国进行推广。

目前，类似的无线充电公交系统已经在意大利城市都灵和那不勒斯、荷兰城市乌特勒支和德国城市曼海姆使用。

日前，英国帝国理工学院宣布，该校团队成功利用无线充电技术，让无人机在飞行状态下也能进行充电。这款无人机能够在空中无线摄取飞行所需的能量。学院表示，这是他们首次为飞行中的无人机提供无线能源。尽管目前只适用于10厘米的距离，但今后有望极大地拓展其应用范围。

但另一方面，无线充电技术虽然有诸多吸引人的地方，也有目前技术发展和使用需求上的限制。设备成本投入较高，维修费用昂贵，而且能量转换效率随着距离的增加而急剧降低，虽然后续的技术发展会逐渐改善这一问题，但是较长距离的使用依然会带来巨大的无用功损耗。未来，随着WiFi充电技术和超声波充电技术的不断成熟，无线充电技术的可行性和实用性也在不断地刷新，相信这些问题也会逐渐得到解决。



无线充电无人机概念图 来源：网络图片



日本福岛县附近海域发生7.4级地震

当地时间11月22日5时59分(北京时间4时59分)，日本福岛县附近海域发生地震。图为在日本宫城县仙台市车站，乘客在震后被疏散。

新华社/共同社

APEC峰会为全球贸易合作增添动力

王世雅

据英国广播公司(BBC)报道，亚太经合组织(APEC)部长级会议于当地时间18日在秘鲁闭幕，21个成员国的领导人发表共同声明，重申对开放市场以及打击各种形式的保护主义的承诺。

据共同社18日报道，秘鲁总统佩德罗·库琴斯基在峰会上表示，目前自由贸易在全球面临威胁，他强调，“毫无疑问，贸易自由化问题是会议日程的重要议题之一”。

目前，世界经济局势不明朗。中国外交学院国际经济系主任江瑞平在接受本报采访时表示，因为受到贸易保护主义的影响，全球经济局势甚至出现了全球贸易增长速度比全球经济增长速度还要低的情况，这对全球经济的支撑和推动作用下降。

据美联社报道，库琴斯基对与会代表们说：“如果各国封锁本国经济，情况会变得糟糕。”峰会上，亚太经合组织工商咨询理事会主席胡安·拉福向该组织各地区领导人公布了如何推动贸易自由化的思考。拉福指出，这是当前全球对贸易自由化和全球化发展速度问题产生不安情绪的背景下，为企业界准备的一份建议。

据埃菲社19日报道，亚太经合组织工商咨询理事会认为，英国脱欧和特朗普当选美国总统给全球经济的未来造成了不确定性。

除了特朗普的政策外，据美联社报道，英国脱欧行动也是贸易保护主义趋势正在全世界变得流行的证据。这些让亚太经合组织在声明中表示出对贸易保护主义的警惕。对此，中国国际问题研究院研究员魏民在接受本报采访时表示，APEC成员认识到贸易保护主义对全球经济的危害，所以更倾向于加强区域合作。

分析人士指出，虽然亚太地区各个国家之间的经济发展差异较大，但在建立自由贸易、防御金融风险等方面可以有更多的合作。并且，亚太经合组织峰会发表的声明，说明了APEC成员对全球经济治理、区域经济治理能够达成一些共识，并可能在共识的基础上进一步深入协商。

亚太经合组织的强力发声，意味着亚洲区域的一体化可能成为影响世界经济的一大趋势。在过去20多年来，亚太经合组织实质性的合作内容越来越丰富。同时，本次亚太经合组织峰会为更

多领域带来希望。此次APEC工商领导人峰会的企业家代表团涉及到金融、无人驾驶、生物医药等新领域，显示出新兴行业的受重视程度日益加深。

据埃菲社18日报道，亚太经合组织21个成员经济体的国内生产总值之和占全球GDP总量的54%，出口贸易占全球出口贸易总额的50.3%。这是一个人口超



2016年APEC秘鲁峰会主会场前的标志

来源：秘鲁安第斯通讯社

过28亿的巨大市场，人口数相当于全球总人口的40%。对此，魏民表示，“亚太经合组织有明确的发展方向 and 更广的合作领域。从这方面看，亚太经济合作前景广阔”。

德国巴伐利亚广播电视台17日报道称，“一直以来，美国在经济组织上占有主导地位。不过，未来的领导者是谁，现在还是未知数”。目前，亚太是全球经济最重要的板块，也是最具发展活力的地区。可以说，亚太经济体已成为世界经济增长的主引擎。亚太经济贸易的自由化，不仅对全球经济一体化起推动作用，也对世界地缘政治具有重要作用。