

让极区成为更多“中国制造”的试验场

在人迹罕至的南极大陆，极寒、极干燥、高风速等一系列严苛的环境条件，无疑让生存成为一种极限挑战。随着人类探索南极的脚步走得愈深愈广，在南极生活时间越来越长，对极区作业装备和后勤保障也提出了更高要求。

中国南极科学考察进入第33年，越来越多“中国制造”和“中国技术”出现在站区运行和野外考察中。



极地全地形车为中国南极科考自主研发

当极地全地形车驶出车库时，凸显中国色彩元素的红黄两色车体格外醒目。这是我国自主研发的首款极地全地形车，2015年底运抵中山站后，已进行了一年的现场试验与运行。

项目现场执行人、贵州詹阳动力重工有限公司工程师李勇介绍，该车型采用前后双车体式，是一款全地形水陆两用多功能

车。该车针对南极特殊的气候和地理环境，进行了极地低温启动、电气元件耐低温、车体保温、多功能极地装备配套等多项技术改造。这一两栖车辆水中行驶时时速5公里，爬坡能力可达到30度至31度。

目前，这款全地形车实现了驱动轮、拖链轮、支重轮、橡胶履带“三轮一带”全国产化，并

通过橡胶减震增加了乘坐舒适度，适宜冰上长距离行进。

中国第33次南极科考队领队孙波说，运行一年多来，全地形车在裸露基岩区、冰雪区等表现出较好的通行性，能满足野外作业需求。它还是个移动观测站，除驾驶舱可坐人外，后车舱空间大、视野好，适合科研人员开展工作，还有应急救援能力。

成为更多“中国制造”的“天然试验场”

在中山站，挖掘机、装载机等各类工程机械和车辆绝大多数为国产装备；在冰盖内陆，雪橇、内陆生活舱……一个个“中国制造”相继挺进南极。

极地工作环境常接近极限状态，大多数南极科考保障装备有赖于定制化和研发创新。目前，我国许多企业因核心技术掌握不足、现场实践经验有限、产品缺乏领域细分等原因，特种车辆、雪地车、轻便保温材料等很多关键考察装备仍需依靠进口。

孙波介绍，目前中国已经建立了“一船四站”和海陆空协同的南极考察保障体系，第五座考察站建设正在筹划之中，未来南极考察保障能力“质”的提升，还需依靠中国自己的企业支持。“希望未来会有更多‘中国制造’加入南极科考站区建设中。”孙波说。

据新华社

小细节里的“中国技术”

在中山站综合楼底下的夹层里，记者看到一个占地不大的白色箱体式机器。第33次南极科考队中山站站长赵勇说，这是今年新引进的微生物餐厨垃圾处理机。

“中式餐饮的结构决定了餐厨垃圾混合着汤汤水水，过去用焚烧的办法，燃烧不充分容易造成污染。”赵勇介绍，从去年12月开始使用这套系统以来，共处

理了3吨左右的垃圾，效率高、残留少、无污染。目前每天可处理100公斤左右，完全满足站区使用。机器还和国内联网，实时远程监控和遥控操作。

在南极，发电机组被称作考察站的“心脏”，一旦发生火灾等事故则可能带来不可估量的灾难。原先中山站采用的是二氧化碳灭火装置，但由于超过一定浓度的

二氧化碳会使人窒息，这种方式存在一定风险。

今年，发电栋的机房新增了两个白色的“橱子”，这就是我国自行生产的七氟丙烷气体紧急灭火装置。一旦监测到火灾发生，它可迅速释放出相应浓度的气体用以控制火情。这一设备与国内厂家联网还可实现远程值班、检测钢瓶压力等。

特朗普政府遭遇执政之困

美国白宫5日发表声明称，美国总统特朗普要求国会就奥巴马政府是否“滥用职权”进行调查。前一天，特朗普称奥巴马去年11月大选前曾窃听他的电话，该指控遭奥巴马发言人否认。

特朗普“主动出击”的背后，是其执政核心成员近来麻烦不断。有报道称，司法部长塞申斯在去年美国大选期间曾与俄罗斯有接触，副总统彭斯在担任印第安纳州州长时曾使用私人邮箱处理公务。

这些迹象表明，特朗普的政治团队仍处于磨合期，如何尽快摆脱不利境地，稳固执政根基为特朗普面临的难题之一。

再陷争议

塞申斯和彭斯的丑闻曝光后，特朗普也通过社交媒体发声，批评美国民主党追究塞申斯和彭斯是别有用心。

日前，多家美国媒体报道说，塞申斯去年7月参加华盛顿一场智库活动时与俄罗斯驻美大使基斯利娅克进行了非正式交谈；去年9月，他又曾在办公室和基斯利娅克私下进行电话交谈。但在今年早些时候参

议院听证会上，他没有透露这两次接触。

《印第安纳波利斯明星报》3月2日报道，彭斯担任印第安纳州州长期间曾通过私人邮箱收发过可能含有敏感信息的邮件。报道说，黑客去年曾入侵彭斯的私人邮箱，并以彭斯的名义向其联系人发出虚假的索要经济援助的钓鱼邮件。不过据网络安全专家说，并没有证据显示此次入侵是针对彭斯的邮箱。

扭转不利

对于这些麻烦，塞申斯和彭斯都进行了辩护，为自身和特朗普团队改善形象。

塞申斯在参加电视访谈节目时称，去年大选期间，自己作为联邦参议员与俄罗斯驻美大使的两次接触没有任何不当。他将就谈话内容向参议院提交说明，作为听证会纪录的补充材料。

塞申斯的发言人弗洛雷斯说，塞申斯在国会的作证“绝对没有误导他人之意”，因为当时的问题是“是否有特朗普竞选团队成员与俄方官员联络，而非塞申斯是否以参议员和参院军事委员会成员身份与俄方有过

联络”。

特朗普多次在社交媒体上声援塞申斯，称塞申斯“没说错任何事”，只不过原本可以在听证会上表述更准确些。

对于有人将其与陷入“邮件门”的前国务卿希拉里·克林顿作对比，彭斯3日发表声明称，这是“荒谬的”。彭斯说：“我非常自信我们完全符合印第安纳州的法律，我在担任副总统期间将继续这样做。”

按照印第安纳州法律，公务人员可以使用私人邮箱。该州同时规定，公务人员用私人邮箱处理公务时，邮件必须存档，以备公众查询。

白宫发言人萨拉·桑德斯3日说，希拉里的助手向美国国务院交出了数千份电子邮件，称其他无关公务的邮件被删除。“他（彭斯）完全依法行事，交出了全部电子邮件。”

执政困境

不仅是上述麻烦，美国联邦调查局正在调查特朗普竞选团队成员在2016年大选期间与俄罗斯的联络。

塞申斯2日举行记者会宣布，

他现在和将来都不会介入任何关于俄罗斯政府与美国大选关系的调查。分析人士认为，塞申斯的丑闻若持续发酵，或引发特朗普政府新一轮人事变动。

塞申斯是最早支持特朗普的共和党联邦参议员，也是特朗普提名的第一位内阁部长人选，而如今，来自民主党要求塞申斯引咎辞职的声音不绝于耳。

这很容易让人联想到美国前国家安全事务助理弗林的前车之鉴。弗林上任仅约3周，就因去年12月与基斯利娅克通电话谈及当时的奥巴马政府对俄制裁，但向副总统彭斯隐瞒了这一谈话内容而被迫辞职。

不过有分析认为，对于塞申斯来说情况有所不同。他作为国会议员接触外国大使并不违反规定，与弗林和俄大使接触的性质不同。

而对于彭斯来说，虽然涉嫌使用私人邮箱处理包含敏感信息的公务邮件，但其行为符合印第安纳州法律以及以往州长行为惯例，如果他拿出有力的证据，可能不会被进一步追究责任。

据新华社

中国大陆专家 首获美介入放射学会金奖

新华社电 在2017年美国介入放射学会年会上，中国东南大学附属中大医院院长滕皋军教授因在介入放射学领域的杰出贡献，与两名美国同行一道被授予年度金奖。这是中国大陆介入医学专家首次获得这项荣誉。

美国介入放射学会在颁奖词中说，滕皋军从事介入放射和医学影像学临床与科研工作30余年，是中国介入放射学领域的领军人物，一直致力于实现该领域临床、教育和研究工作的标准化，对中国介入放射学会和美国介入放射学会等机构开展合作作出了巨大贡献。

美国介入放射学会是全球最早和最有影响力的介入医学专业学术团体，年度金奖为其最高荣誉奖，每年授予从世界各地遴选出来的2至3名介入医师，迄今共有50多名获奖者，滕皋军是中国大陆首位获奖的介入医学专家。今年与滕皋军一道获奖的还有美国介入放射学会前任主席凯瑟琳·克罗尔以及加州大学旧金山分校放射学专家珍妮·拉伯奇。

韩国军方称 朝鲜试射4枚导弹

新华社电 韩国军队联合参谋本部6日说，朝鲜当天早上在平安北道向朝鲜半岛东部海域发射了4枚导弹。

联合参谋本部室长卢在干（音译）在当天上午的国防部新闻发布会上表示，朝鲜于韩国时间7时36分（北京时间6时36分）在平安北道东昌里一带发射了4枚弹道导弹。导弹飞行距离约为1000公里，飞行高度约为260公里。卢在干说，目前韩美军方仍在对导弹的信息进行分析。但目前来看，导弹是洲际弹道导弹的可能性比较低。

韩国舆论认为，朝鲜是想通过这一试射活动向正在进行的韩美“秃鹫”联合军演表示抗议。

代行总统职权的国务总理黄教安当天上午在总统府青瓦台紧急召开国家安保会议时强烈谴责朝鲜再次试射导弹，并表示韩国政府将与国际社会紧密合作，让朝鲜受到应有的惩罚。这是时隔不到一个月朝鲜再次试射导弹。2月12日，朝鲜成功发射一枚地对地中远程战略弹道导弹。

法国总统候选人 菲永坚持参选

新华社电 法国右翼共和党总统候选人弗朗索瓦·菲永5日晚在法国电视2台发表讲话时表示，他拒绝向希望他退选的人妥协，将继续参加总统选举。他说，他代表着中右翼的大多数选民，没有人有权强迫他退出总统选举。面对近日来他的竞选团队成员纷纷离去的情况，他声称将组建新的竞选团队。

今年1月，法国媒体称菲永的妻子以议员助手名义领取工资但并未真正工作。菲永的民意支持率随即暴跌。