

# 联大审议信息社会世界峰会十周年成果

## 中国代表呼吁弥合数字鸿沟

新华社联合国12月15日电(记者孔晓晔)联大信息社会世界峰会十周年成果审议高级别会议15日在联合国举行。中国代表呼吁,要推进信息社会建设,首要任务是充分考虑广大发展中国家通过信息技术实现经济社会发展的迫切愿望,弥合数字鸿沟。

中国常驻联合国副代表王民说,信息和网络技术飞速发展极大地推动了人类社会的发展进步。但也必须

看到,10年前《突尼斯议程》确定的目标还远未实现,巨大的数字鸿沟依然存在。

他说,推进信息社会建设,弥合数字鸿沟是首要任务。今年联合国可持续发展峰会通过的2030年可持续发展议程明确提出,积极致力于信息技术应用的普及推广,帮助发展中国家改善通信基础设施,加强信息通信能力建设,提高其整体信息化水平,尽快跨越数字鸿沟,享受数字红利。

王民指出,推进信息社会建设,完善国际互联网治理体系是基本前提。应积极致力于建立多边、民主、透明的国际互联网治理体系,保证各方均能参与互联网治理,合理分配网络基础资源,共同管理网络关键基础设施。他表示,网络空间的安全与发展密不可分,相互促进。当前,网络空间形势与国际格局演变相互影响,网络安全问题成为影响国际关系的新的变量。在此背景下,应在网络空间坚持《联合国宪章》的宗旨和原则,为构建和平、安全、开放、合作的网络空间奠定基础。

王民还说,中方主张制定网络空间国家行为规范,应充分尊重各国对互联网安全的不同关切,在相互尊重、平等互利的基础上,通过对话合作共同维护网络安全。为有效应对网络犯罪和网络恐怖主义威胁,中方



主张在联合国框架下谈判制定全面均衡的打击网络犯罪国际公约。

2003年和2005年,信息社会世界峰会分别在日内瓦和突尼斯举行,缩小数字鸿沟和完善互联网管理是峰会的主题。

# 英颁布首份国家空间政策

科技日报伦敦12月15日电(记者郑焕斌)近日,英国空间局颁布了首份国家空间政策,坚定地要把英国未来空间计划置于国际舞台。

英国旨在成为欧洲商业空间飞行和有关空间技术研究的中心。该政策设定的愿景是在全球日益繁荣的空间市场中获取更大份额;保证英国抓住机遇以提供各种新型商业机会,创造就业,并开拓对太空疆域的理解。

该政策确定了4个主要原则:基于空间计划在国防、公共安全、科学、创新以及经济发展等领域所产生的巨大价值,承认空间对英国具有战略重要性;承诺保持并促进空间运作环境的安全,免受干扰,以卓越学术研究来支持强健且具有竞争力的商业空间部门的发展壮大;承诺在构建法律框架方面加强国际合作,以负责任的方式利用空间;加强国际合作,促进英国对空间领域的投资获取最大利益。

目前,空间产业在减灾防灾和运输等领域发挥着重要作用,每年为英国经济带来118亿英镑的贡献。政府承诺促进商业化空间产业的增长,其目标是到2030年英国空间产业占全球空间市场份额的10%,提供10万个新增就业机会,每年对经济贡献额达400亿英镑。

英国商业、创新和技能大臣贾·维德说:“数十年来人类一直梦想太空旅行,从现在起英将激发下一次科学和创新革命,以把科学幻想转变为科学现实。政府资助的宇航员首次进入太空,其行动激励英国制定第一份国家空间政策,以加速英国迅速成长的空间工业。”他还说,从历史上看,英国在太空计划方面并不是主要角色,该政策的颁布将改变上述状况。

目前,英国空间计划在监测和应对气候变化、支持发展中国家等方面居于世界领先地位。因此,政府将支持诸如载人太空飞船、微重力研究等领域的投资。此外,该政策明确规定了17个不同政府组织的作用和责任,也支持政府对制造业和服务业以及国际合作的承诺。

### 今日视点

# 从“三马拉车”到“四轮驱动”

## ——韩国三星集团开启转型之路

本报驻韩国记者 薛严

对于大多数普通消费者而言,提到三星电子和三星集团,第一时间可能会想到智能手机或者平板电脑。但是,随着物联网时代的到来,为了迎接新时期的新挑战,三星集团作为韩国经济的主要贡献者,正在悄然寻找新的利润增长点,同时寻求经营领域的重大转型。其中,智能汽车、智能机器人和物联网电池成为三星集团借以成功转型的重中之重。

### 借助已有优势 重返汽车战场

三星集团最早涉足汽车领域始于1994年,当年集团成立了三星汽车,但受1997年亚洲金融危机影响,被迫于2000年将汽车业务出售给法国雷诺公司。15年后,三星集团提出将智能汽车视为未来重要战略项目,标志着三星集团重新进军汽车市场的争夺战。

2015年12月,三星集团改组新设了原有的电装事业部,任命朴钟桓副社长为新任事业部组长。电装事业部直属专门负责半导体、显示器等零部件项目的三星电子副会长权五铨旗下,在三星集团内部占有相当重的分量。朴钟桓曾被三星电子李健熙会长直接派到当年的三星汽车工作,被认为是三星集团最适合负责汽车项目的人物。这一重组标志着三星集团由半导体、智能手机、家电这“三驾马车”引领变成了半导体、智能手机、家电和智能汽车的“四轮驱动”。

三星电子表示,电装事业部重组后,初期将以媒体播放器、导航等资讯娱乐和自动驾驶为中心集中力量,今后还会继续加强与子公司之间的合作。三星集团的智能汽车项目一直以来都通过三星电子(系统、半导体)、三星SDI(电池)、三星电器(相机等零部件)、三星Display(显示器)合作来进行工作。电装事业部重组后,除了制作智能汽车所需的外壳外,推进智能汽车领域所需的其他一切项目,三星集团都将正式参与。



### 开辟独立道路 攻克人工智能

2015年9月初,三星集团方面表示,作为进驻新产业的一环,三星集团通过三星风险投资向机器人新兴企业JIBO进行了投资。JIBO是美国麻省理工学院教授辛西娅·布雷西亚于2012年与同事一起成立的风险企业,2016年4月将会开始销售机器人JIBO。三星风险投资是三星1999年为培养集团层面的发展动力而成立的投资公司,三星电子、三星SDI、三星电器、三星证券和三星重工都是其大股东。

安全问题成为影响国际关系的新的变量。在此背景下,应在网络空间坚持《联合国宪章》的宗旨和原则,为构建和平、安全、开放、合作的网络空间奠定基础。

王民还说,中方主张制定网络空间国家行为规范,应充分尊重各国对互联网安全的不同关切,在相互尊重、平等互利的基础上,通过对话合作共同维护网络安全。为有效应对网络犯罪和网络恐怖主义威胁,中方

代表性实验是“獾(Mongoose)项目”。预计该项目的成果Exynos新产品将植入三星电子于2016年面世的GALAXY S7手机中。一旦“獾项目”成功,三星将进一步在移动芯片业务上摆脱美国高通公司的影响,在智能芯片领域走出自己的独立道路。

### 瞄准未来市场 着力开发电池

2015年,三星集团在电子领域的另一家支柱公司三星SDI也进行了业务整合。将化学领域业务整体出售给乐天集团后,三星SDI决定至2020年共投入3万亿韩元,将电池生产规模扩大至现在的10倍左右。三星SDI方面表示,目前公司的经营资源集中于车载电池,化学领域公司的出售资金将用于现在的汽车电池领域。

在中国市场上,三星SDI西安工厂于2014年8月破土动工,2015年10月正式投入使用首条动力电池生产线。随着新生产线的投入使用,该厂也具备了从汽车动力电池单元到电池模块的整个生产工艺。三星SDI表示,在2020年之前,其在西安工厂的投资总额将达到6亿美元,以期达成10亿美元年销售额的目标。三星SDI目前的客户包括宝马、克莱斯勒、福特以及德尔夫等。而在中国电动汽车销量飙升的过程中,三星SDI在中国市场上的扩张步伐也将不断加快。

同时,三星SDI正在为未来做准备,其未来核心就是物联网电池。人工智能机器人和物联网时代的到来,使得不需要连接电源就能启动的电池成为很多智能终端的必需品。为此,三星SDI新设了电池材料中心,致力于提高汽车用电池、无人机电池和智能机器人用电池的竞争力。除此之外,柔韧型、可弯曲电池技术也成为三星SDI的关注重点。

(科技日报首尔12月15日电)

# 驻英大使：“十三五”规划是中英合作新机遇

科技日报伦敦12月15日电(记者郑焕斌)当地时间15日晚,在英国48家集团俱乐部和英国中国商会联合举办的演讲会上,中国驻英国大使刘晓明发表了题为《“十三五”规划是中英合作新机遇》的主旨演讲。

刘晓明指出,中国制订“十三五”规划举世瞩目,“十三五”规划将引领中国经济走向何方,是人们最为关心的问题。他说,“十三五”规划针对中国经济社会发展新趋势、新机遇和新矛盾,确立了新的系统发展理念,即创新、协调、绿色、开放和共享这五大发展理念,标

志着中国进入全面建成小康社会的决胜阶段,是中国发展的新蓝图和新方向,也为中国的对外合作,特别是中英合作提供了新机遇。

在贸易投资合作方面,未来中国的市场将更开放,英国高品质的产品和服务将更受欢迎。英国企业赴华投资将面临更加公平、透明的竞争环境。中国企业也将进一步加大“走出去”力度,将有更多中国企业来英投资兴业;在金融合作方面,中英在增加两国本币互换规模,打造伦敦人民币业务离岸中心,推进“沪

伦通”可行性研究等领域合作前景十分广阔;在创新、区域城镇化、绿色合作领域,中英双方同样拥有巨大合作潜力。

刘晓明表示,“十三五”规划标志着中国的发展进入新的转型升级征程,同时“一带一路”战略正将中国和英国连接得更加紧密,中英关系已经进入一个持久、开放、共赢的“黄金时代”。“这样一个历史新时期,对中英两国企业及企业家们来说,是一个‘三期叠加’的战略窗口期,是一个千载难逢的黄金机遇期,是一个千帆竞渡、百舸争流的勇者争先期。”刘晓明说。

当晚,刘晓明还出席了英国中国商会揭幕仪式。英国中国商会的前身是英国中资企业协会,是由在英中资企业和代表处组成的一个非盈利性团体,现有正式会员和联系会员单位160余家。

### 环球快讯

## 中国专家当选法国医学科学院外籍院士

新华社巴黎12月15日电(记者张雪飞)法国医学科学院15日在巴黎宣布了2015年新当选院士名单。中国工程院院士、中国人民解放军总医院副院长、心血管外科专家高长青获得法国医学科学院外籍院士称号。

现任中国医师协会心血管外科医师分会会长、全军心脏外科研究所所长的高长青长期从事心血管外科临床、科研和教学工作。他在2007年开展了中国首例机器人微创心脏手术,开创了中国的机器人微创心脏外科,牵头制定中国机器人微创心脏手术技术规范和培训规范,是亚洲机器人微创心脏外科的开拓者之一。

迄今,高长青共主刀完成机器人微创心脏手术24种近800例,其中多种创新手术为国际首例。他还来自日本、新加坡、巴西、韩国等国家和地区的数十家单位培训了大量医生。正是在机器人微创心脏手术领域取得的巨大成就使得法国医学科学院将其选为外籍院士。

法国医学科学院是法国医学政策研究和医学知识普及的权威机构,其院士无论来自法国本国还是其他国家,均是在各自行业内受到广泛肯定的国际知名学者。2014年,中国工程院院士、上海市关节外科临床医学中心主任、骨外科学和骨科生物力学专家戴尅戎也曾被评为该院外籍院士。

## 报告称北极升温威胁部分动物生存

据新华社华盛顿12月15日电(记者林小春)由美国政府赞助的一项年度国际评估报告15日显示,北极正在继续变暖,今年的陆地气温创下过去115年来的新高。北极海冰和格陵兰冰架的融化正在摧毁海象的栖息地,并导致部分鱼类向更寒冷的北部迁移。

这份《北极报告》自2006年以来每年发布一次,今年的报告由11个国家的约70名科学家共同完成。报告显示,2014年10月至2015年9月期间的北极陆地平均气温是自1900年有观测记录以来的最高水平。

今年冬季北极海冰在2月25日达到最大面积,比往常提早了15天,并创下自1979年有卫星记录以来冬季北极海冰的最小面积记录。而夏季北极海冰

在9月达到最小面积,比过去30年的平均值少29%,是有记录以来的第四小面积。

报告指出,海冰消融导致海洋上层日照量增加,光合作用又刺激了海藻生长。今年北极陆缘海中大量浮游植物增生。海冰消融大幅改变海象栖息地。海象一般在海冰上交配、产崽、觅食并躲避风暴和掠食者。但航空调查发现,近年来大批海象登陆美国阿拉斯加西北部,由于数量太多,不仅造成觅食困难,还有海象幼崽被踩踏而死。

挪威和俄罗斯科学家对北冰洋陆缘海巴伦支海过去10年的调查发现,包括鳕鱼在内的部分亚北极鱼类向北迁移,这些来自较暖水域的掠食者对北极当地原有的小型鱼类的生存构成挑战。

## 美政府资助临床试验大幅减少引担忧

据新华社华盛顿12月15日电(记者林小春)美国约翰斯·霍普金斯大学日前完成的一项研究显示,过去10年里由美国政府资助的临床试验数量大幅下降,而由制药企业资助的临床试验数量大幅上升。一些研究人员对这种趋势表示担忧,认为政府资助的研究可能质量更高,而且更加客观。

美国官方从2005年开始要求美国研究人员在医学期刊上发表的临床试验必须在国家卫生研究院数据库登记。在新研究中,约翰斯·霍普金斯大学副教授斯蒂芬·伊尔哈特及同事在该数据库中,对2006年至2014年间的临床试验按资助者类型进行搜索。伊尔哈特等人在新一期《美国医学会杂志》上报告说,统计数据表明,制药企业资助的临床试验数量从2006年的4585项增至2014年的6550项,增长近43%。而国家卫生研究院资助的临床试验数量从2006年的1376项降至2014年的1048项,减少近24%。

伊尔哈特认为,美国国家卫生研究院资助的临床试验数量下降可能有两方面原因,一是国家卫生研究院的预算在扣除通胀因素后10年间下降了14%;另一方面,基因组研究和个性化药物研究等新兴研究领域加入竞争金额有限的官方科研预算。他呼吁美国医学界就如何更好地分配健康科研预算展开讨论。



## 新加坡：北极熊伊努卡庆祝生日

12月16日,在新加坡动物园,北极熊伊努卡吃冰块和水果制成的“蛋糕”。当日,新加坡动物园为将在12月26日迎来25岁生日的北极熊伊努卡开始为期10天的生日庆祝会。伊努卡是首头在热带地区出生的北极熊。

新华社发(邓智焯摄)