

从知识产权报告看中国创新走势

北京是世界最大创新热点城市 上海南京广州跻身前25名

■新华社日内瓦 11月17日电

世界知识产权组织近日发布的2019年版《世界知识产权报告》指出,全球创新活动呈现出合作日益紧密、更加国际化的特点,同时在地域上也向几个热点国家集中,中国正是其中之一。

报告指出,创新活动地点越来越向中国、德国、日本、韩国、美国5个国家的大城市热点地区集中。2015年至2017年间,这5个国家的约30个大城市热点地区的专利和科学活动分别占据了专利总量的69%和科学活动的48%。大多数国际合作发生在大城市热点地区,其中排名前十城市的国际合作发明量占据了国际合作发明总量的26%,中国的上海

和北京位列其中。

知识产权组织首席经济学家卡斯滕·芬克表示,报告指出了中国哪些热点城市是主要创新活动地点。比如,就专利申请量而言,深圳-香港地区(深港地区)、北京、上海都在技术发明排行上名列前茅;而在全球科学出版物排名上,北京是世界上最大的创新热点城市,上海、南京、广州跻身前25名之列。芬克强调,深港地区的专利申请量在中国专利总申请量中所占的份额从2000年的5%增长到2015年的28%,且这期间中国的总体专利申请量也在快速增长。

“我们还可以观察到,中国的创新热点(城市)是如何嵌入全球创新网络中的。”芬克说。比如,深

港地区、北京、上海这三地之间除了有紧密的合作关系外,还与许多国外热点城市开展了广泛的合作,尤其是旧金山-圣何塞地区、波士顿、纽约、费城、西雅图及东京等。

在此前举行的报告发布会上,知识产权组织经济与统计部研究员、报告作者之一尹德云表示,在科学出版物方面,中国和国外的合作一直在扩大和加强,许多基础科学研究成果都是国际合作的产物。

尹德云介绍,报告还体现了中国在创新活动中的一个显著特点。数据显示,中国在过去数年间与海外的创新合作实际有所下降,而中国国内各个热点地区之间的创新合作却在稳步增长。这表明,随着中国的经济增长,国内企业和市场

对创新的需求也在快速提高。“既然在家门口就能找到创新合作项目或者伙伴,企业干吗还大老远满世界找呢。”尹德云说。

芬克认为,这些都表明中国经济的某些部分已经从依赖相对廉价的劳动力和劳动密集型生产的模式,过渡到了企业通过创新获得竞争优势的模式,这对于中国的未来增长前景很重要。

“对于国际社会来说,这也是一个好消息。正如我们在报告中指出的那样,寻找解决共同技术挑战的方法变得越来越困难。更加丰富、更多样化的创新前景有助于不断推动技术前沿发展。”芬克说。

中国经济的这一转变,在知识产权组织总干事弗朗西斯·高锐看来,都得益于中国在保护知

识产权方面取得了极大的进步。他此前接受采访时曾表示,中国过去和现在的领导层数十年来一直十分重视知识产权在创新和现代经济中的作用,比如建立知识产权制度、相关基础设施、法律基础、关于知识产权的课程体系和专门法院等。这是值得其他国家学习的经验。

知识产权组织今年10月发布的年度报告《世界知识产权指标》显示,2018年全球专利、商标及工业品外观设计申请量再创新高,其中中国专利和商标申请数量最多,推动了知识产权需求的整体增长。另外,知识产权组织等机构7月联合发布的2019年全球创新指数显示,中国连续第四年保持上升势头,排在第14位,较去年上升3个位次。

- 日媒 -

量子密码向着实用化前进

日媒称,在世界范围内,使用光粒子传输信息的量子密码出现了越来越多的实用化可能。能够轻松破解现有加密技术的量子计算机已经问世,强化对机密信息的保护已经迫在眉睫。日本也在以官民并举的态势谋求逆袭。

据《日本经济新闻》11月13日报道,在网络世界广泛使用的密码是基于在传统电脑上短时间难以破解的数学问题而形成的。有观点担忧,其安全性正随着根据新原理驱动的量子计算机的问世而受到威胁。10月,美国谷歌公司宣布已经研发出以相当于最先

进的超级计算机1.5万亿倍的速度破解复杂计算问题的量子计算机。报道称,其中被寄予厚望的是在理论上被认为无法盗取的量子密码。利用这种基于量子力学的技术,信息发送方将加密的或用于破解的“键”信息通过光粒子进行传输。如果有第三方试图盗取,必然会留下痕迹,对于非法破解行为能够起到足够的防范效果。

报道称,量子密码有可能成为一个大产业。金融机构已经对那些量子计算机也无法破解的技术产生了兴趣。

■新华社北京11月18日电

- 北冰洋 -

25年后的夏天海冰完全消融

没有冰的北冰洋令人难以想象,但一项新研究认为,这样的场景最早可能在25年后成为现实。受人类活动导致的气候变化影响,自2044年到2067年之间的某个时间开始,北冰洋每年夏天都可能出现海冰完全消融的情况。

美国加利福尼亚大学洛杉矶分校的研究人员近日在英国《自然·气候变化》杂志上发表了上述研究成果。北冰洋海冰每年都会冬增夏减,9月最少。研究人员说,

卫星观测显示,在9月测得的北冰洋海冰面积,自1979年以来每年减少13%。按这个趋势,北冰洋海冰将从某个夏天开始出现完全消融的情况,但科学界对这个具体时间的预测结果不一。

北冰洋海冰面积的变化会在环境、生态和经济等方面产生广泛影响。如果能更准确预测相关变化出现的时间,有助于人们提前做好准备。

■新华社伦敦11月18日电

- 日本 -

雅虎日本和LINE计划明年合并

雅虎日本的运营公司Z控股公司与日本最大移动社交网络服务商LINE18日宣布,双方已就合并事宜达成基本一致,拟于今年12月签署最终协议,并在2020年10月前完成合并。

雅虎日本是日本最大门户网站,除了提供搜索、新闻、电子邮件等服务,还开展网购、移动支付和拍卖等业务,目前在日本拥有约5000万用户。其运营公司Z控股公司的

母公司为日本移动通信运营商软银公司。LINE与中国的微信相似,其聊天软件在日本社交软件领域占有压倒性份额,拥有约8000万用户。LINE的母公司是韩国互联网服务公司“领航员”公司。雅虎日本和LINE在日本的网购、移动支付等领域互为竞争对手,特别是自去年以来,双方竞相推出各种优惠活动吸引用户,展开角逐。

■新华社东京11月18日电



拉贾帕克萨缘何赢得斯里兰卡总统选举

国际观察

斯里兰卡新当选总统戈塔巴雅·拉贾帕克萨18日宣誓就职。作为反对党人民阵线党提名的总统候选人,他在16日举行的总统大选中获胜。

分析人士认为,戈塔巴雅·拉贾帕克萨胜出的原因是他的竞选承诺以及过往的从政经历符合选民希望国家安全和改变的诉求。如何稳定政局并团结不同族群将是新总统面临的巨大挑战。

获胜秘诀: 积极回应选民关切

根据对全部选票的统计结果,戈塔巴雅·拉贾帕克萨获得690多万张选票,得票率为52.25%。分析指出,戈塔巴雅·拉贾帕克萨赢得选举的一个重要原因是他积极回应选民关切,特别是约占斯里兰卡总人口70%的僧伽罗选民。

16日总统选举投票当天,记者来到科伦坡郊外一个僧伽罗人聚居区投票站。一名72岁的小商贩说:“我们需要一个安全的国家和一个善治政府。只有一个候选人能够做到这点,那就是戈塔巴雅,他能够给我们带来安全。”

由此可见,安全和善治是斯里兰卡普通人对于新总统最大

的期待。这也正是戈塔巴雅·拉贾帕克萨在竞选期间给选民承诺最多的。

选民愿意投票支持戈塔巴雅·拉贾帕克萨,不仅在于他的承诺,更在于他过往的政绩显著:他在政府任职期间不仅因打击反政府武装泰米尔伊拉姆猛虎解放组织(猛虎组织)而立下战功,还给科伦坡留下很多可圈可点的工程。

求变是这次选举中选民的另一诉求。科伦坡大学名誉教授黑提格指出,现任执政联盟在2015年上台时曾经给选民带来很多希望,然而总统和总理之间的政治隔阂导致政府执政能力低下,未能履行当初对公众的承诺。4年过去,斯里兰卡的经济形势恶化,生活成本不断提高。让选民更不可容忍的是安全漏洞百出,最终酿成200多人身亡的特大恐袭。

来自斯里兰卡东部的56岁选民贾格纳特说,国家经济形势不好,希望有一个能够给他的生活带来变化的政府。

当务之急: 稳定政局吸引投资

戈塔巴雅·拉贾帕克萨就任总统后马上面临的一个挑战便是如何尽快稳定政局。现任政府总理维克勒马辛哈领导的统一国民党仍然是议会第一大党,这

将对戈塔巴雅·拉贾帕克萨的执政形成掣肘。

根据斯里兰卡宪法规定,议会只有在组建4年半后方可解散,而本届议会于2015年8月组建,理论上说到明年2月议会不能解散,如果提前解散需要获得至少三分之二议员投票同意。因此,提前解散议会举行大选很难实现。分析认为,短期内,戈塔巴雅·拉贾帕克萨政府在很多问题上都需要与统一国民党协商解决。

目前,斯里兰卡的外国直接投资已经出现下降趋势,新政府的当务之急是稳定外国投资者的信心,任何政治混乱都会对外国投资者的信心带来消极影响。

除此之外,戈塔巴雅·拉贾帕克萨还需要面对的一个问题便是如何消除各个族群之间的隔阂,建立和谐的族群关系。这次选举中,戈塔巴雅·拉贾帕克萨虽然在南部和西部等僧伽罗人占多数的地区获得众多支持,但在以泰米尔人为主的北部地区遭到极大抵制。

戈塔巴雅·拉贾帕克萨胜选后在推特上表示,“我不仅是我投票赞成的人的总统,也是对我投票反对的人的总统,无论他们属于哪个种族或者宗教”。

■新华社科伦坡11月18日电
图为拉贾帕克萨18日在斯里兰卡北中省首府阿努拉达普拉宣誓就职。