

2016年8月17日 星期三 丙申年七月十五
今日12版 第9795号 人民日报社出版
编辑部邮箱：peoplehwb@VIP.163.com

HW海外网
www.haiwainet.cn



二〇一六年全球创新指数发布

中国跻身全球创新25强

据新华社日内瓦8月15日电 (记者张淼) 2016年全球创新指数15日在瑞士日内瓦发布。该指数显示,中国首次跻身世界最具创新力的经济体25强,瑞士、瑞典、英国、美国和芬兰依次占据榜单前5位。

2016年全球创新指数是该指数发布的第九版,由世界知识产权组织、美国康奈尔大学、英士国际商学院共同发布。该指数的核心部分由全球经济体创新能力和结果的排名组成,涵盖82项具体评估指标。在今年的榜单中,中国位列世界最具创新力经济体第25位,较上一年上升4位。

世界知识产权组织表示,在过去9年对全球100多个国家和地区创新能力的调查中,高度发达经济体在全球创新指数中一直占据主导地位,中国进入25强标志着中等收入国家首次进入高度发达经济体行列。

世界知识产权组织总干事高锐当天在日内瓦万国宫举行的记者会上说:“今年的全球创新指数排名映射出中国在这一领域表现的提升。这也与我们看到的中国近年来的发展相一致,包括中国将创新作为推动力,由‘中国制造’向‘中国创造’转型的重要要素。”

在评估高校水平、科学出版物和国际专利申请量的顶层指标“创新质量”中,日本、美国、英国和德国排名前4,中国名列第17位,成为中等收入经济体的领头羊,其次是印度(25位)和巴西(27位)。

在82项具体评估指标中,中国在高科技出口比例、知识型员工、15岁青少年能力(阅读、数学与科学)评估、公司培训等10项指标中全球居首;在全球性公司研发投入、知识与技术产出、无形资产等方面优势显著。不过,中国在监管环境、高等教育、单位能源产生的GDP贡献量等指标中排名靠后。

2016年全球创新指数25强创新经济体中,有15个来自欧洲,瑞士连续6年稳居榜首,其次是瑞典和英国。亚洲地区的新加坡(第6位)、韩国(第11位)、中国香港(第14位)、日本(第16位)也稳居20强行列。

国际科学界 点赞 中国量子卫星

中国16日成功发射全球首颗量子科学实验卫星,国际科学界人士对此纷纷“点赞”,并从各自角度解读量子卫星的意义以及对人们生活的影响。

赞“第一”

正如奥运赛场上的金牌总是备受关注,中国量子卫星的“第一”属性也是国际科学家们强调的重点。美国波士顿大学的量子物理学家亚历山大·谢尔吉延科说:“这个事确实很让人激动,因为它是首次开展此类试验,因此对全球都有重要意义。”

他说,量子通信的竞赛自1995年欧洲科研人员在日内瓦湖底进行量子密钥分发的最初演示时就开始了。在那以后,英国、美国、日本和中国等国家都在探索城市间的量子通信网络。如今,中国在发射量子卫星方面走在了前面。

感到激动的还有英国剑桥大学量子物理学教授阿德里安·肯特。他说:“我对中国发射量子卫星这事感到很兴奋。”他认为,这是为使用量子技术构建全球性安全通信网络迈出的第一步。

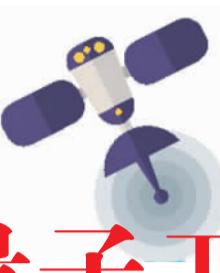
德国整合量子科学和技术中心负责人托马索·卡拉尔科说:“中国发射全球首颗量子卫星意义重大,在实现全球安全量子通信的道路上迈出了决定性的一步。”

谈意义

科学家们还从不同角度解读了量子卫星的意义。美国马萨诸塞大学的量子专家王晨说,用卫星参与量子通信,主要是可以减少搭载信号的光子在远距离传输中的损耗。因为与在光纤和地面空气中传播相比,光子在太空中的传输损耗更小。

谢尔吉延科给出了更详细的解释。他说,地面上量子通信的主要限制是距离,因为即便最好的光纤也有固有损耗。而通过使用卫星,可以把地球表面距离相当遥远的两个点通过天上的一个节点连接起来。

有的科学家则提到中国量子卫星影响的不只是量子通信,还有量子计算。比如阿德里安·肯特说,中国的量子卫星“对未来最终形成一个分布式的量子计算网络也非常重要”。



讲期待

多名外国科学家对于这个项目接纳奥地利科学家参加表示赞赏,希望以此进一步带动国际合作。

“科学是无边界的,中国和奥地利科学家合作的这个量子卫星项目正是让人兴奋的明证。”阿德里安·肯特说。

美国加州理工学院量子物理学专家斯皮里东·米哈拉基斯表示,此次中国与奥地利的合作是一个良好案例,说明国家间的合作可带来影响深远的成果,“我希望更多国家能参与到相关研究中,创建一个量子技术更普及的世界”。

奥地利著名量子科学家安东·蔡林格参与了中国量子卫星项目。他认为,中国卫星会带动全球相关领域的发展,因为如果中国团队取得成功,那么其他团队将更容易获得对量子卫星的资助。

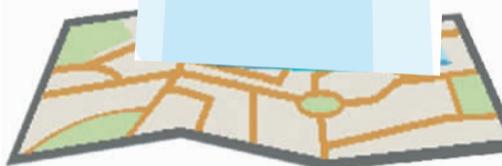
说影响

量子卫星会怎样影响我们的生活呢?卡拉尔科说:“基于量子的技术如今已进入我们的日常生活,没有量子力学,我们就不会有晶体管和激光器,也不会有计算机和互联网。”他说,量子卫星可能会促进相关领域进一步发展,令现有技术更加准确、灵敏、安全且性能更佳。

王晨强调了量子通信可以从物理学原理上保证传输的信息不会被窃听的特点,除了国家有保密用途之外,对普通来说,也会在保护商业机密以及个人隐私方面很有意义。

阿德里安·肯特也认为量子通信能够赋予我们所有人的更大隐私保障。而在卫星的帮助下构建一个全球性的量子计算网络,还能够让全社会都更快、更好地对关键事件作出反应。

(据新华社北京8月16日电 记者黄堃、林小春、张佳伟、郭洋)



李克强主持国务院常务会 听取外贸增长政策落实汇报等

据新华社北京8月16日电 国务院总理李克强8月16日主持召开国务院常务会议,部署对钢铁煤炭行业化解过剩产能开展专项督查,确保完成既定目标任务;听取促进外贸增长政策落实情况汇报,推动进出口回稳向好;决定免除普通高中建档立卡家庭经济困难学生学杂费,推进扶贫攻坚;确定完善社会救助和保障标准与物价上涨挂钩联动机制,更好保障困难群众基本生活。

会议指出,下一步要加大已有政策落实力度,推动进出口企稳回升。一要进一步扩大对外开放,二要引导金融机构加大对有订单、有效益企业的信贷支持,三要进一步清理港口、航运等经营性收费,四要改革完善与新业态、新模式相适应的体制机制,五要发挥双向投资对外贸的促进作用。

会议还研究了其他事项。

张高丽会见蒂姆·库克

据新华社北京8月16日电 (记者郝亚琳) 中共中央政治局常委、国务院副总理张高丽16日在中南海紫光阁会见美国苹果公司首席执行官蒂姆·库克一行。

张高丽表示,希望包括苹果公司在内的美国企业,充分发挥自身优势,积极开展对华业务,加大对华投资合作,全面拓展在华产业链,为中国经济社会持续健康发展作出积极贡献,也为构建中美新型大国关系贡献力量。

库克表示,苹果公司将加大在华投资,计划2016年底前在中国设立亚太地区第一家独立运营的研发中心,积极参与中国“互联网+”行动和中国智能制造。

中俄原油管道二线工程开工

本报北京8月16日电 (记者冉永平) 国家重点工程中俄原油管道二线工程日前在黑龙江省加格达奇地区开工建设。

中俄原油管道二线起自黑龙江省漠河县兴安镇附近漠河首站,途经黑龙江、内蒙古,止于黑龙江省大庆市林源输油站,与已建成投产的中俄原油管道(一线)并行敷设,管道全长约940公里,管径813毫米,设计输油能力1500万吨/年。计划明年10月底具备投产条件,2018年1月1日正式投入商业运行。

2013年6月21日,中国石油与俄罗斯石油公司签署向中国增供原油贸易合同,计划从2018年1月起,通过中俄原油管道二线向中国增供1500万吨/年。

“沙绘G20”舟山开雕



8月16日,“沙绘G20”舟山国际沙雕展在浙江舟山朱家尖南沙景区正式开雕,20多名中外沙雕手共同用沙雕打造中国、俄罗斯、美国、德国、印度尼西亚等20国的特色景观和城市风貌,为即将在浙江杭州举行的G20峰会增添气氛。

图为初见雏形的美国迪士尼城堡。

新华社记者 徐 昕 摄



当前,全球经济正处于增长乏力、分化动荡和规则碎片化的时期。今年,世界经济增长前景仍不乐观,国际金融市场动荡加剧,石油和大宗商品价格处于低位,全球贸易增速连续第五年放缓。同时,地缘政治风险和难民问题等日益凸显。全球治理面临重大挑战。

在这样的背景下,即将在杭州举行的二十国集团领导人第十一次峰会肩负着G20从危机应对机制向长效治理机制转型的期待,也寄托着探寻世界经济强劲增长动力和国际经济合作方向的期待。

如今,G20杭州峰会的脚步渐近,世界期待东道主中国为全球经济治理注入中国智慧。G20杭州峰会主题是“构建创新、活力、联动、包容的世界经济”,中国设置的这一峰会主题针对性强,体现了推动世界经济强劲增长的雄心。

创新,是实现经济长远发展的强大动力。中国站在全球高度,创造性地提出构建全球创新体系,依靠技术创新、经济形态创新以及体制创新,推动生产要素和资源在全球范围内有效、便捷地流动,从而释放全球经济活力和创造力,为全球发展绘制创新发展的宏伟蓝图。

活力,一是来自国际金融治理的完善,二是来自国际贸易和投资活力的激发。为此,中国重启了国际金融架构工作组(IFA),聚焦国际金融架构改革、金融市场稳定、绿色金融等议题;首次推动成立了G20贸易和投资工作组,针对如何推动全球贸易和投资合作、加强多边贸易体系建设、促进全球价值链的包容性和协调等议题进行磋商。首届商务部长会议已于今年7月举行,达成了全球贸易增长战略、全球投

为全球经济治理注入中国智慧

资合作框架、全球价值链能力建设战略计划等合作倡议。

联动,目的在于打破各种藩篱,让处于全球价值链上不同位置的国家优势互补、共享发展机遇。中国提出的国际产能合作倡议,将有效对接不同国家的供给与需求,为全球经济的开放与合作带来生机。中国还致力于帮助欠发达国家及中小企业融入全球价值链,推动全球各基础设施投资战略的对接融合、鼓励多边开发银行合作与信息分享,目的在于形成全球增长的联动效应,实现全球经济资源的优化配置。

包容,强调消除饥饿贫困、促进公平正义,各国坚持合作共赢实现可持续发展。中国将包容、可持续精神融入到G20议程的方方面面,致力于制定全面推进2030发展议程的行动计划;尤其关注如何帮助低收入国家和人群的发展,特别提出支持非洲地区的工业化、创造有体面的工作等议题。中国将再次在气候变化问题上发声,以推动《巴黎协定》尽快生效。这也是G20历史上,首次就气候变化发表主席声明。

作为全球增长的“火车头”,中国经济与全球经济已经融为一体。2008年至今,中国保持了对世界经济增长的高贡献率。这决定了中国有责任、有义务、有经验、也有能力推动全球经济治理进入新阶段。正如习近平主席在多种场合倡导的那样,中国将“确保各国在国际经济合作中权利平等、机会平等、规则平等”。中国期待与世界共襄盛举、共同发展。

(作者为中国社会科学院世界经济与政治研究所全球治理室副主任、副研究员)



本栏目主持人:陈振凯

女子链球实现突破

国乒男团、女团晋级决赛

本报里约热内卢8月15日电 (记者张保淑) 在当天比赛中,中国选手夺得一枚女子链球银牌。截至15日比赛结束,中国军团以15金14银17铜,继续列奖牌榜第三位。

张文秀勇夺女子链球银牌,实现了中国该项目上的奥运突破。同样实现中国奥运突破的还有女子马

拉松游泳10公里,辛鑫获该项目第四名。

国乒在男团和女团半决赛中以3:0的相同比分战胜对手,晋级决赛;黄雪辰/孙文雁组合以预赛第二名杀入花游双人技术自选决赛。曹缘以预赛第一名晋级跳水男子3米板半决赛。



截至北京时间8月17日0时 制图:卢泽华