

携手探索星辰大海 共同迈向智能互联

——2019年全球科技发展呼唤开放合作

新华社记者 张莹

人类首次黑洞图像面世,全球开始进入5G商用部署阶段,嫦娥四号首次实现人类探测器在月球背面软着陆……岁末回望,2019年全球科技发展亮点频现。

不仅是重大科技进展,各国科研人员展现的合作精神同样引人注目。他们携手探索星辰大海,共同迈向智能互联,为全球科技合作写下生动注脚;他们重申开放合作的重要性,有力回应科技领域“脱钩”“筑墙”等噪音。

携手实现共同梦想

在今年多项科技突破与进展中,国际合作发挥了不可或缺的作用。比如,4月面世的人类首次黑洞图像,来自“事件视界望远镜”项目。该项目利用分布世界各地的8个射电望远镜,汇集了全球多国超过200名科研人员的努力,终于完成“上一代人认为不可能做到的事情”。

“不同文化、不同机构、不同国家和大洲(的科研人员)走到一起合作并不容易,但如果有共同愿景的驱动,有首次看到黑洞的共同梦想,合作就变得可能。”项目科学委员会主席、荷兰奈梅亨大学教授海诺·法尔克说。

2019年适逢人类首次登月50周年。50

年前的登月将人类太空探索推向一个高峰,50年后人类航天探索迎来新变局:商业航天兴起、中国日益成为世界航天合作的重要力量……

中国嫦娥四号在1月实现了人类探测器首次月背软着陆,这个重大项目没有忽视国际合作;嫦娥四号搭载了来自荷兰、德国、瑞典和沙特等国的科学载荷;美国航天局根据中方提供的信息,使用其月球勘测轨道飞行器对着陆点进行成像。

这一年的中国贡献还体现在助力全球进入“5G商用元年”。全球移动设备供应商协会数据显示,到10月底全球已有超过20个国家开通5G商用服务。其中,英国、西班牙等国首次开通的5G服务都部分使用了中国企业的设备,地中海畔的“袖珍国”摩纳哥还在中国企业成套设备帮助下成为世界首个全境覆盖5G的国家。

呼吁破除共同障碍

世界知识产权组织11月发布的2019年《世界知识产权报告》指出,全球创新活动呈现合作日益紧密、更加国际化的特点。知识产权组织总干事弗朗西斯·高锐表示,当今的创新格局在全球范围内紧密关联,面对共同的全球挑战,各经济体必须在追求创新方面保持开放。

然而,个别国家却发出单边主义、保护主义和“反全球化”的杂音。面对试图阻挠开放合作大势的言行,世界越来越多有识之士发出客观、理性的声音,予以有力回应。

在全球5G建设中,个别国家针对通信设备企业在海外贴标签、设限制,还试图干扰其他国家在5G设备上的选择,把技术问题政治化,给各国筑起藩篱,阻碍5G技术联通全球、造福人类。

10月,在美国华盛顿举行的第70届国际宇航大会上,中国代表团因签证受阻而缺席开幕式。现场听众通过手机投票将一个问题在会场大屏幕上置顶:“在这个会议上,我需要一个重要的航天局。中国(航天局)去哪儿了?”

科学技术是世界性的,打破“围墙”、集合全球智力才能更好地推动科学发展。俄罗斯齐奥尔科夫斯基航天研究院院士亚历山大·热列兹尼亚科夫认为:“国际航天合作可降低‘孤军’探索的投入,多国联合实验所取得的成果有助于在更广泛领域催生重要发明。”

合作为了共同命运

仰望星空,加强国际合作探索星辰大海,关系人类未来命运。中国空间站计划在2022年前后完成建造,今年6月,中国就宣布17个国家的9个项目成为中国空间站科学实

验首批入选项目。这生动诠释了多边主义,充分体现了开放包容,是推动构建人类命运共同体的鲜活写照。联合国外层空间事务办公室主任西莫内塔·迪皮波说,这是“一个伟大范例”。

脚踏实地,人类已通过5G等通信技术智能互联,形成更加紧密的整体。回想3G时代,全球移动通信拥有3个标准,4G时代变为2个,而5G时代全球形成了统一的国际标准。中国工业和信息化部部长苗圩在2019世界5G大会上表示,未来开放合作仍然是推动移动通信发展的全球共识,中国欢迎全球企业、研究机构共同建设好5G网络,共享5G发展成果。

己亥秋末,第二届世界顶尖科学家论坛在上海举行。全球近70位诺贝尔奖、图灵奖、沃尔夫奖、拉斯克奖、菲尔兹奖得主,10余位中国两院院士,与来自全球的100多名优秀青年科学家,发出《上海倡议》,表示要不懈努力以期共同实现“科技,为了人类共同命运”的愿望。

这份倡议说:“开放、合作和科技共同体的观念,仍然是支撑科学发展的决定性基础。……跨国界、跨地域、跨学科、跨文化的开放性合作,这在过去、现在和将来都将是高高举起的旗帜。”(参与记者:桑海 刘芳 刘曲 周舟) (据新华社北京12月15日电)



陈雨菲获女单冠军

12月15日,陈雨菲在颁奖仪式上留影。当日,在广州举行的2019世界羽联世界巡回赛总决赛女单决赛中,中国选手陈雨菲以2比1战胜中国台北选手戴资颖,获得冠军。 新华社记者 张展摄

连输日韩避免垫底成现实目标

当东亚杯不再是“遮羞布”

从青训到联赛再到国字号,对于足球规律的探索与实践,乃至整个足球发展体系的差距,才是中国与日韩足球渐行渐远的深层次原因。

以出征本届东亚杯的日本队为例,平均年龄不到23岁,基本以本土国奥甚至国青适龄球员为主。但从比赛场面来看,这支球队秉承了日本足球多年来形成的技术和整体优势,在攻防两端都格外讲求配合和整体攻防,一看就是日本足球风格和体系打造出的球队。

同时担任日本国家队和国奥队主帅的森保一坦言,随着日本国家队在世预赛中考进强化期,“包括东亚杯在内,12月就是‘国奥强化月’。国奥(适龄)球员会在比赛中得到锻炼和成长。”

与日韩足球极具针对性的训练和比赛相比,中国男足国字号球队的各自为战令人无语。

代替国足出征东亚杯的国足选拔队成绩不佳,正在备战明年奥运会预选赛的国奥队同样表现低迷。

与东亚杯几乎同期进行的珠海四国赛中,国奥队输给二线阵容出战的叙利亚队,凸显出国奥队的奥运前景将无比凶险。

日本知名青训教练冈村一雄曾在接受中国媒体采访时坦言:“日本足球发展的秘诀就是坚持和落实。10年前我们青训上的一些东西还是借鉴中国足球的一些理念,只不过后来我们坚持做了下来而你们没做。”

当东亚杯也不再是“遮羞布”,中国足球更应该将那些所谓的自尊和幻想彻底丢弃。夯实基础青训,立足现实找规律,中国足球的破局,还得从时间和实践里去寻找答案。

本报记者 李元浩

北京时间12月15日的韩国釜山体育场没有意外,更没有奇迹——中国男足选拔队在这里进行的2019东亚杯足球锦标赛第二轮比赛中,以0比1不敌东道主韩国队,遭遇本届比赛两连败。

即将在最后一轮比赛中迎战中国香港队的国足选拔队,力争在本届比赛中免遭垫底尴尬成为最后底线。

创办于2003年的东亚杯(2012年之前称东亚四强赛),一度被视为中国足球的“福地”——国足曾在该项赛事中两次登顶(2006年和2010年),还获得过两次亚军。尤其是在国足夺冠的两届比赛中,球队都是在当届世界杯预选赛中惨败而归,表现糟糕,但随后在东亚杯中触底反弹,成功捧杯,多少提振了球队士气和外界信心。

然而,就是这样一项被中国男足狂刷存在感的赛事,近年来也很难成为中国足球的“遮羞布”。

2017年进行的上届东亚杯,即便有里皮这样的名帅压阵,但最终2平1负(最终凭借丢球数少勉强位列第三)的表现,着实令“银狐”有些颜面无光。

本届东亚杯,早已表态不会率队出战的里皮,在此前的世预赛中火线辞职,只留下一脸错愕的中国足球。

率领国足选拔队出征的李铁自知球队实力不济,但在媒体和球迷的“殷切期望”中还不得不“力争最好表现”。

然而,面对远非主力阵容的日韩两队依然连遭完败,尤其是对阵韩国队全场仅两次射门且零射正的尴尬数据,再次凸显出中国足球与日韩足球的差距。



这是12月13日拍摄的肯尼亚加里萨50兆瓦光伏电站。中企承建的东非最大光伏电站肯尼亚加里萨50兆瓦光伏电站13日正式投入运行。 新华社记者 谢晗摄

“气候政治”中的瑞典“环保少女”

新华社记者 和苗

16岁的瑞典“环保少女”格蕾塔·通贝里近日当选美国《时代》周刊2019年“年度人物”,她也因此成为迄今为止最年轻的《时代》“年度人物”。

通贝里因发起“星期五为了未来”环保运动迅速走红,围绕她的争议也不断升温。舆论认为,她的走红与欧洲各国对环保问题的日益重视有关,气候议题将在今后欧洲甚至全球政治中发挥重要作用。

通贝里对自己当选“年度人物”感到惊喜。她对瑞典媒体说:“如我之前所讲,当选‘年度人物’的不应该是我,而是参与‘星期五为了未来’运动的每一个人,因为这是我们一起取得的成就。”

2018年8月,瑞典遭遇百年不遇的森林大火。通贝里选择罢课并连续三周坐在瑞典议会大楼前抗议,强烈要求瑞典政府严格按照《巴黎协定》减少碳排放。此后,她选择每周星期五定期罢课,并开启“星期五为了未来”环保运动,要求政府就气候变化采取更多行动。在她的影响和号召下,全球多国青少年参与了罢课和游行活动。

凭借在环保领域的突出表现,通贝里在短时间内“吸粉”无数,迅速成为走红全球的“环保先锋”。

“通贝里现象”凸显欧洲各国民众对环境保护的重视,特别是年青一代。近几年来,欧洲国家极端天气情况增多。欧洲许多年轻人认为,应对气候变化不力最终将使他们在未来承受后果。与父辈相比,欧洲国家的年青一代在环保方面更加注重具体行动,绿色低碳的生活方式颇为流行。

在5月底的欧洲议会选举中,多个欧盟国家的环保主义政党异军突起,年轻选民的力挺是主要原因之一。在法国,18岁至24岁的选民有25%在欧洲议会选举中投给绿党,在德国这一比例高达34%。

在芬兰,绿党参与的执政联盟今年6月初宣布,计划在2035年前实现“碳中和”,比原计划提前10年,目标是成为首个放弃石化燃料的工业国。

舆论认为,气候变化已成为欧洲国家最重要的政治议题之一,在未来的欧洲甚至世界政治中,气候变化议题越来越重要,“气候政治”正在崛起。

围绕通贝里的争议反映了一个核心问题:未成年人在气候变化以及人类可持续发展的议题上,究竟应该扮演怎样的角色? (据新华社斯德哥尔摩12月15日电)

美土“拔河赛”难分胜负

毕振山

美国和土耳其的关系近日再起波澜。美国意图对土耳其施加制裁,土耳其则威胁关闭境内美国空军基地。有分析人士指出,围绕S-400防空导弹系统等问题,美国与土耳其展开“拔河赛”,双方各有进退,胜负一时难分。

美土之间于12月11日展开新一轮交锋。当天,美国国会众议院通过2020财年国防授权法案,其中包括要求制裁土耳其,禁止向上交付F-35战机等内容。美国参议院外交委员会也通过法案,要求按照《以制裁反击美国敌人法》对土耳其施加制裁。

对于美国的制裁威胁,土耳其外交部长恰武什奥卢表示,如果美方制裁土耳其,土方将关闭境内的因吉尔克空军基地和库雷吉克基地。

因吉尔克基地是美国在中东的主要空军基地之一,用于打击叙利亚和伊拉克境内的“伊斯兰国”目标。库雷吉克基地部署有北约反导系统预警雷达。

12月12日,美国国会参议院全票通过一项议案,认定土耳其奥斯曼帝国在第一次世界大战期间屠杀了大约150万亚美尼亚人,并称之为“种族灭绝”。美国众议院此前也曾通过类似法案。

此举引发土耳其不满。土耳其外交部13日召见美国驻土大使表达抗议。土方外长恰武什奥卢指责美方此举为“政治作秀”,土耳其总统发言人卡林说土方“强烈谴责”并且拒绝这一议案。

美国与土耳其虽然是北约盟友,但近几年关系不断紧张。尤其是在土耳其购买俄制S-400防空导弹系统问题上,双方矛盾始终难以调和。

在美方暂停土方参与F-35战机的资格后,土方于11月对接收的S-400系统进行了测试。土方还有意与俄方签署新的S-400购买合同,并寻求从俄罗斯、英国等方面购买F-35的替代机型。

与此同时,土方外长恰武什奥卢12月14日也表示,土耳其愿意从美国购买“爱国者”防空导弹系统,正在等待美方答复。

在分析人士看来,目前美土之间的关系类似一场“拔河赛”,双方在多项议题上展开博弈,谁也不肯让步,也不愿彻底翻脸,就这样持续相持。在这一过程中,有两点因素可能对未来美土关系发展产生影响。

首先,美国国会和政府的态度并不一致。美国国会力主对土耳其施加制裁,但美国总统特朗普表示S-400问题可以讨论。11月土耳其总统埃尔多安访美时,特朗普称埃尔多安为“朋友”,并愿与土方发展贸易关系。土方外长恰武什奥卢近日明确表态,土方并不在意美国国会的决定,而更重视美国政府的决定。

其次,土方将购买S-400视为主权问题,始终未曾让步。在土方已经开始测试S-400系统的情况下,美方几乎已不可能阻止土俄在S-400系统问题上的合作。

随着土俄关系日益密切,俄罗斯因素今后可能成为美方处理对土关系的重要考量之一。如果土耳其彻底倒向俄方,恐怕不是美国和北约愿意看到的局面。

时事观察

用橄榄皂“敲”开中国市场大门

——叙利亚企业的生意经

新华社记者 汪健 郑一聆

“中国消费者喜爱天然产品,而这正是我们公司的优势所在。”叙利亚达卡·卡迪马公司营销代表塔里克·沙米言谈间颇有自信。

达卡·卡迪马公司总部位于叙利亚北部城市阿勒颇,主营天然橄榄皂等植物制洗护用品。“达卡·卡迪马”在当地俗语中指传统、老派之物,准确反映了这家公司的产品特点:传统、天然、精致。达卡·卡迪马牌橄榄皂在阿勒颇驰名已久,也是这座城市悠久手工业传统的鲜活例证。

“叙利亚拥有制造橄榄皂的最佳条件,橄榄皂是当地特色产品。这种肥皂制作过程耗时一整年。”达卡·卡迪马公司公共关系主管舍赫姆·达昂对记者说,作为阿勒颇本地家族企业,达卡·卡迪马对当地传统特色的重视体现在原料选用、制作工艺等各个环节。

传统底蕴造就产品美誉,但在战火不停、经济凋敝的叙利亚,恪守传统不足以保障企业生存。于是,达卡·卡迪马在新品开发、市场开拓方面,走上了寻求变革之路。

在这家企业的产品陈列室中,从“经典产品”橄榄皂,到添加多种植物原料和精油的改良肥皂;从主打的肥皂包装,到品类广泛的洗护产品;从传统布袋包装,到精致木盒包装;从阿拉伯语标志,到多语种产品说明……

记者发现,在部分产品的最新包装上,除了英文、法文和俄文说明,还印制了中文说明。“我们对中国市场有很高期望。”舍赫姆说。

此前,公司已经将产品出口到法国、伊拉克、阿尔及利亚等国,也曾通过代理接触过中国市场。现在,中国市场在公司战略中的地位已然上升。

(据新华社叙利亚阿勒颇12月15日电)



国际乒联世界巡回赛总决赛 中国队斩获4金

12月15日,樊振东(右)许昕在比赛中。当日,在河南郑州举行的2019国际乒联世界巡回赛总决赛男子双打决赛中,中国组合樊振东/许昕以3比1战胜中国台北组合廖振珮/林昀儒,夺得冠军。

男单决赛中,樊振东4比1战胜马龙,夺得冠军;陈梦4比1战胜王曼昱,实现个人总决赛女单三连冠;混双决赛中,许昕/刘诗雯在前两局落后的情况下,连扳三局,逆转夺冠。

新华社记者 李嘉南摄

刘佳宇夺滑雪世界杯中国首枚奖牌

据新华社北京12月15日电(记者 张悦珊 李博闻)当地时间14日结束的2019-2020赛季国际雪联单板滑雪U型场地世界杯美国铜山站比赛中,平昌冬奥会银牌得主、中国名将刘佳宇摘得一枚女子项目银牌,这是中国选手在本赛季滑雪项目世界杯赛事中斩获的首枚奖牌。

全国首届森林极限运动会举行

本报讯12月14日,以“体育新姿态,极限零距离”为主题的2019灵鹫山·全国首届森林极限运动会在浙江衢州柯城区灵鹫山国家森林公园小镇开幕。本次赛事首创新性地将极限运动与森林元素相结合,是迄今为止国内最大规模的综合型森林极限赛事,吸引了来自全国各地、衢州当地及其周边地区的近2500名运动员及2000多名自驾爱好者的参与。

比赛为期5天,从14日至18日持续进行。其间设有森林极限跑酷精英赛、森林极限轮滑精英赛、森林极限自行车竞速精英赛、森林极限自行车攀绳精英赛四项顶级森林极限运动赛事。(星雨)



11月24日,在叙利亚北部城市阿勒颇,达卡·卡迪马公司公共关系主管舍赫姆·达昂(左)和营销代表塔里克·沙米在产品陈列室内交谈。新华社发(阿马尔·萨法尔贾拉尼摄)