

人类首张黑洞图像面世,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”等杂音。

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”等杂音。

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

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月面世的人类首张黑洞图像,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”。

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,全球创新活动呈现出合作日益紧密、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。

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,是推动构建外空命运共同体的鲜活写照。

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。

面对试图阻挠开放合作大趋势的言行,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。

脚踏实地,人类已可通过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。

国日益成为世界航天合作的重要力量……

通全球、造福人类。

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。

测轨道飞行器对着陆点成像。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。

墙”、集合全球智力才能更好推动科学发展。个别国家在国际科技合作领域频繁制造障碍,其源头是不能接受别国科技快速发展,试图以“脱钩”来保持领先。

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”的愿景。



肯尼亚鲁班工坊成立

据新华社内罗毕12月15日电(记者储信艳 王小鹏)中国天津城市职业学院与肯尼亚马查科斯大学共建的肯尼亚鲁班工坊14日揭牌运营,未来将为非洲培养信息技术领域的技术技能人才。

肯尼亚新闻、通信与技术部长乔·穆切鲁表示,云计算和信息安全是鲁班工坊的核心,对肯尼亚来说至关重要。

中企承建东非最大光伏电站正式投运



这是12月13日拍摄的肯尼亚加里萨50兆瓦光伏电站太阳能电池板。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日正式投入运营。肯尼亚总统肯雅塔在投运启动仪式上致辞说,这一电站将为加里萨带来稳定供电,助力当地经济发展。

民族歌剧《刘三姐》唱响悉尼歌剧院

据新华社悉尼12月15日电(记者陈宇)由中国歌剧舞剧院和桂林市文化新闻出版广电局共同打造的大型民族歌剧《刘三姐》14日晚在澳大利亚悉尼歌剧院上演,吸引了约2000名悉尼观众到场观看。

歌好比春江水,不怕滩险弯又多……”,悠扬悦耳的山歌响彻悉尼歌剧院音乐厅,不时引发观众的阵阵掌声和跟唱。

歌剧《刘三姐》取材于壮族民间传说,讲述了一个唯美动人的爱情故事,并颂扬了以刘三姐为代表的劳动人民的勤劳与智慧,展示了民族艺术的绚丽多彩和桂林山水的秀美。

演出结束后,一些华侨华人观众表示能在海外听到祖国的声音内心非常激动。一些外籍观众也纷纷表示对中国地方民族特色的音乐有浓厚兴趣,并期待在澳大利亚看到中国歌剧舞剧院的更多剧目。

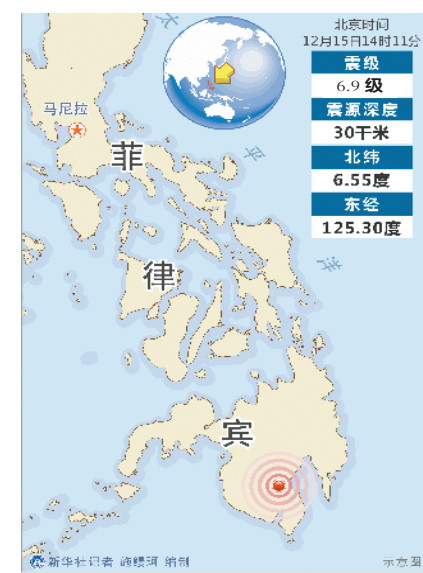
第三届世界青年论坛在埃及举行



12月14日,在埃及沙姆沙伊赫,埃及总统塞西(左三)、巴勒斯坦总统阿巴斯(左二)等出席世界青年论坛开幕式。第三届世界青年论坛14日晚在埃及红海海滨城市沙姆沙伊赫开幕,来自多个国家和地区的7000余名青年代表参加论坛。本届论坛将持续至17日。论坛主题为和平、发展和创新,各国青年还将就食品安全、环境和气候、人工智能等议题展开讨论。

菲律宾南部发生6.9级地震

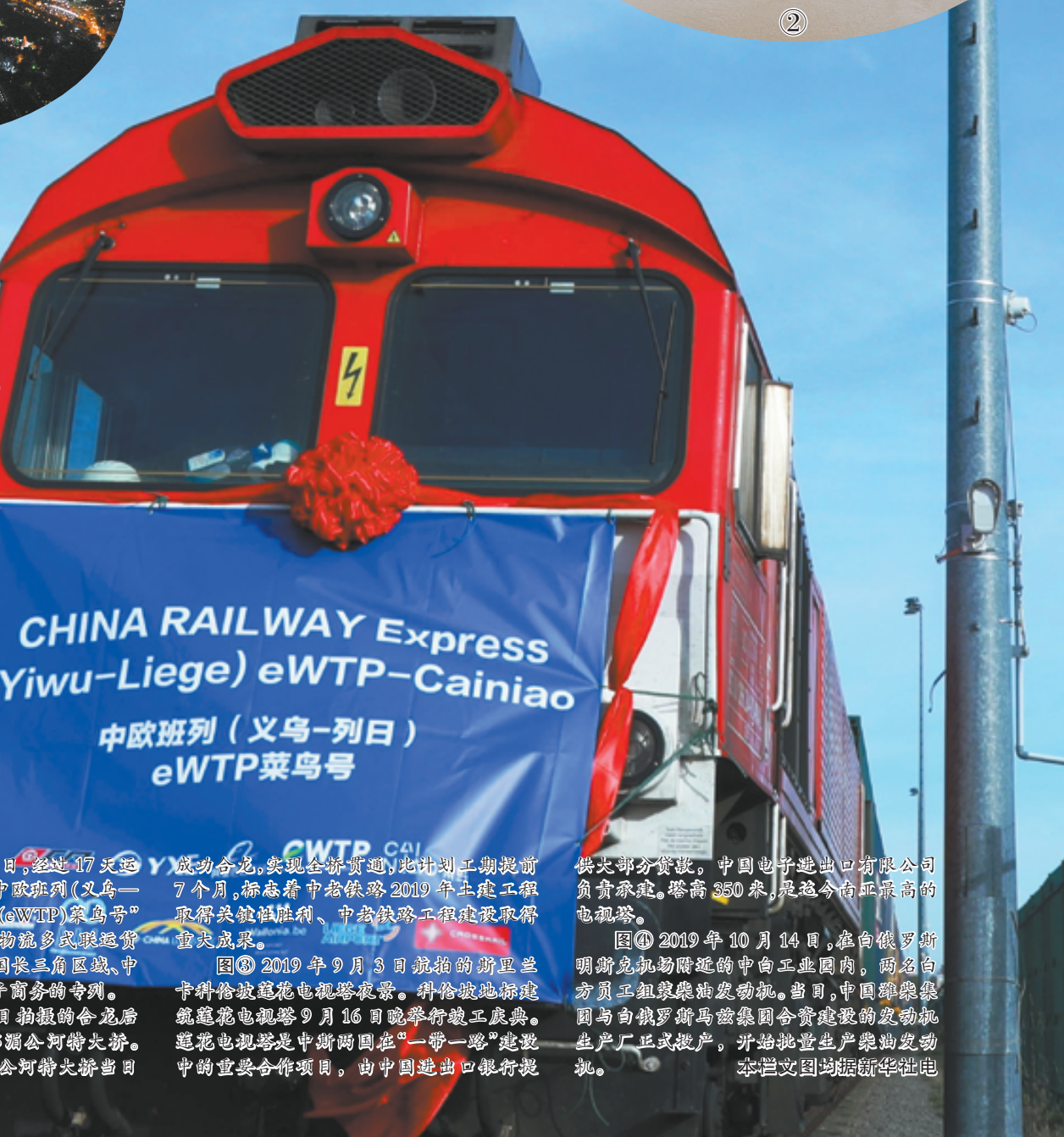
新华社马尼拉12月15日电(记者袁梦晨 郑昕)菲律宾南部棉兰老岛15日下午发生6.9级地震,目前暂无人伤亡报告。



根据菲律宾火山地震研究所的监测显示,地震发生在当地时间14时11分(北京时间14时11分),震中位于棉兰老岛的南达沃省,震源深度3公里,震级为6.9级。

“一带一路”这一年——互利互惠 成果丰硕

截至2019年11月,中国已与137个国家和30个国际组织签署了197份共建“一带一路”合作文件。影响力和号召力日益增强的“一带一路”倡议正在成为中国参与全球开放合作、改善全球治理体系、促进全球共同发展繁荣、推动构建人类命运共同体的中国方案,开辟了参与和引领全球开放合作的新境界。



图① 2019年10月25日,经地17天运行,满载着82个标准箱的中欧班列(义乌—列日)“世界电子贸易平台(eWTP)菜鸟号”首趟列车驶过比利时列日物流集散转运站。这是首个贯通中国长三角地区、中亚和欧洲并服务于跨境电商的班列。

图② 2019年7月28日拍摄的合龙后的中老铁路老挝琅勃拉邦至纳公河特大桥当日成功合龙,实现全线贯通,比计划工期提前7个月,标志着中老铁路2019年主体工程取得关键性胜利、中老铁路工程取得重大成果。

图③ 2019年9月3日拍摄的斯里兰卡科伦坡港电视塔夜景。科伦坡港电视塔电视塔电视塔9月16日晚举行竣工庆典。电视塔电视塔是中斯两国在“一带一路”建设中的重要合作项目,由中国进出口银行提供大部分贷款。中国电子进出口有限公司负责承建。塔高350米,是迄今最高的电视塔。

图④ 2019年10月14日,在白俄罗斯明斯克机场附近的中白工业园内,两名白方员工组装柴油发动机。当日,中国潍柴集团与白俄罗斯马兹集团合资建设的发动机生产厂正式投产,开始批量生产柴油发动机。