



MF 非洲部主任塞拉西:

中国为非洲经济发展树立榜样

新华社消息 国际货币基金组织(IMF)非洲部主任阿贝贝·塞拉西日前表示,中国为非洲经济发展树立了榜样,中国经验助力非洲国家寻找适合本国国情的经济发展模式。

在中非合作论坛北京峰会前夕,塞拉西在位于华盛顿的IMF总部接受了新华社记者专访。他说,中国的发展之路表明,一个国家可以做到经济持续保持中高速增长、人民收入不断提高,这为非洲国家和其他发展中国家提供了重要的榜样激励。

塞拉西认为,中国改革开放40年所取得的成就为非洲国家经济发展提

供了可以借鉴的重要经验和智力支持。依据中国经济发展模式,非洲国家可以学习如何寻找适合本国国情的解决方案,中国产业转型升级也将为非洲国家“攀爬技术进步的阶梯”和追赶发达国家提供重要参考。

作为长期参与IMF非洲部事务的官员,塞拉西说,中非合作是多层面、全方位的:中国不仅是非洲重要的贸易和投资伙伴,也是非洲的重要融资来源,中国还为非洲提供了许多专业技术。

塞拉西曾于20世纪90年代初担任非洲国家埃塞俄比亚政府经济顾问,

他对当时埃塞俄比亚向中国学习修路技术的经历记忆犹新。他说:“我们想尽最大努力学习修路的新技术,包括铺设柏油路的最好和最快的方法。”

如今,中国是埃塞俄比亚基础设施发展的重要支持者。塞拉西感叹道:“技术转移很重要,这让埃塞俄比亚企业也掌握了修路的技术。”

塞拉西关注到,近年来两国接触“更加深入”。目前中国企业正在埃塞俄比亚投资建设工业园,帮助该国从农业国家逐步向以制造业为基础的工业化国家过渡。而这也是中国帮助整个非洲大陆经济发展的一个缩影。

塞拉西认为,中国倡导的“一带一路”建设也将为中非合作提供新的契机。这将促进区域间接接触,增强中国与其他国家的贸易联系,并成为完善基础设施网络的重要载体。

对于中非合作论坛,塞拉西表示,中非关系非常紧密,在政府之间以及民间和个体层面都是如此,非洲人民已切身感受到中非合作带来实实在在的利益的。未来,建立有效机制确保中非合作继续深化非常重要。他说:“与十年前相比,越来越多的非洲人赴中国旅行、买中国产品,这些都说明了非洲企业和民众对中国的喜爱。”

中毛达成自贸协定

系中非商签的首个自贸协定

新华社消息 记者从商务部获悉,我国与毛里求斯于2日结束中毛自由贸易协定谈判,这一协定是我国与非洲国家商签的首个自贸协定,下一步双方将为最终签署协定做好准备。

9月2日,中国商务部副部长高燕与毛里求斯共和国外交、地区一体化和国际贸易部部长卢切米纳赖杜共同签署了《中华人民共和国商务部与毛里求斯共和国外交、地区一体化和国际贸易部关于结束中国毛里求斯自由贸易协定谈判的谅解备忘录》,宣布谈判正式结束。

据了解,中毛自贸协定谈判于

2017年12月正式启动,它是我国与非洲国家商签的第一个自由贸易协定。双方经过四轮正式谈判和多轮会间磋商,最终于2018年8月30日在北京就协定全部内容达成一揽子协议。谈判实现了“全面、高水平、互惠”的目标,范围涵盖货物贸易、服务贸易、投资、经济合作等众多领域。

专家指出,中毛自贸协定的达成不仅将为深化中毛双边经贸关系提供强有力的制度性保障,还将赋予中非全面战略合作伙伴关系以全新的形式和内容,推动我国与非洲国家形成更

加紧密的利益共同体和命运共同体,更好促进“一带一路”倡议对接非洲经济一体化进程。

商务部表示,下一步,双方将开始谈判结果和文本的法律审核工作,为最终签署协定做好准备。

中非之间经贸合作深入,前景广阔。中国已连续九年成为非洲第一大贸易伙伴国,2017年中非贸易额达1700亿美元,同比增长14%。今年1至6月,中非贸易额达988亿美元,同比增长16%。中国近3年对非洲年均直接投资保持在30亿美元左右。

推动SKA望远镜合作

中国和南非科学家共探宇宙

新华社消息 在中国与南非不断深化经贸合作的同时,中国科学家呼吁,进一步推动双方在SKA射电望远镜项目上的合作,以使两国在这一举世瞩目的大科学项目中获取更丰硕的科学成果,实现共赢。

SKA望远镜全称“平方公里阵列”,由2500面直径15米的碟形天线以及250组低频和中频孔径阵列组成,因接收总面积约“1平方公里”而得名。SKA的台址位于澳大利亚、南非及南部非洲八个国家的无线电宁静区域。

“SKA是迄今为止国际天文学领域最庞大和最先进的设备,将承载射电天文学未来50年的发展命脉,促进大科学研究的国际化进程。”中国SKA首席科学家、中国科学院院士武向平说。

作为SKA主要成员国,中国不仅主导了15米口径碟形天线的设计和研制,同时也在围绕SKA的科学目标积极布局。

经各国科学家凝练,SKA射电望远镜一共形成五大科学目标,分别是:探测宇宙黎明和黑暗时期;研究星系演化、宇宙学与暗能量;验证宇宙中是否有其他生命,寻找地外文明;利用脉冲星和黑洞检验强引力场;研究宇宙磁场的起源和演化。

据武向平介绍,中国SKA科学团队已经围绕这些科学目标成立了11个科学研究课题组,不仅要联合国内高校和各研究院所,还将广泛开展深入和实质性的国际合作,特别是与SKA两个主要台址国探索建立伙伴关系。



“我们与澳大利亚的合作十分密切,双方已经合办了多次联合学术研讨会和四期暑期学校。但是,我们与南非的交流才刚刚起步。接下来,我们要尽快提速与南非的合作。”武向平说。

“我有一个博士后已经在南非工作了两年,她主要研究中性氢在宇宙中的分布。中性氢是宇宙大爆炸之后形成的第一种元素,也是宇宙中最丰富的元素,它可以带我们回溯到宇宙的原初,也可以描绘宇宙大尺度结构。对中性氢的研究可以成为双方的一个合作点,今后我们还要开辟更多的合作方向。”武向平说。

据他介绍,今年将组织中国SKA科学团队和上海天文台的合作者前往南非考察交流,促进双方确立共同的科学研究领域。

SKA国际董事会科学董事、FAST工程副经理彭勃研究员则指出,中南双方已就中国500米口径球面射电望远镜(FAST)与南非Meer-

KAT射电望远镜阵列进行联合观测达成了合作意向,并建立了初期工作组,这将进一步促进两者之间的协同观测和数据互补。

MeerKAT射电望远镜阵列作为SKA的先导项目,包含64个碟形望远镜,未来会被纳入SKA一期中。SKA的建设将分为两个阶段,其中,SKA一期预计从2020年开始建设,将由位于南非的约133面碟形天线和位于澳大利亚的13万个对数周期天线组成的低频孔径阵列构成。

“MeerKAT望远镜分辨率更高,而FAST望远镜灵敏度更好。打个比方来说,如果要观测远方的一片森林,MeerKAT不仅能看到其中一棵棵树,甚至可能看到一片片叶子,而FAST虽然看不清每棵树和每片叶子,但可以看到它们更暗弱的成分。如果两者的观测结合起来,就可以把这片森林描绘得更完整更清晰,也能获得更精确的科学成果。”彭勃说。

中国建设者 助力摩洛哥 能源结构调整

新华社消息 从摩洛哥首都拉巴特驱车一路向南,翻越阿特拉斯山脉,历时8小时就到了“沙漠门户”瓦尔扎扎特。从瓦尔扎扎特市区向北望去,一座200多米的高塔在阳光下发出耀眼光芒,这就是中国公司承建的努奥光热电站项目三期工程的光热塔,也是全球最高的光热塔。

为摆脱长期以来对能源进口的依赖,摩洛哥政府正积极发展可再生能源,计划到2020年将可再生能源占全国能源消耗总量的比例提高至42%。随着“一带一路”倡议的实施,中国建设者来到摩洛哥,为这个北非国家的能源结构调整计划提供了坚实支点。

从2015年起,中国电建集团下属的山东电建三公司在瓦尔扎扎特承建努奥光热电站项目二期和三期工程。努奥光热电站项目是目前全球规模最大的光热电站项目。二期工程槽式光热电站现已进入商业运行,三期塔式光热电站也于近日顺利实现首次并网目标。待项目完全建成后,努奥光热电站将为超过100万的摩洛哥家庭提供清洁能源,还可以把富余的电能出口到欧洲。

努奥光热电站项目工作人员向记者介绍,二期工程装机容量200兆瓦,镜场由65万块弧面组成,是目前全球商业运行的单机装机容量最大的槽式光热发电站;三期工程装机容量150兆瓦,是目前全球单机装机容量最大的塔式光热发电站,同时,这座光热塔的高度也是全球最高,整体高度达248米。

山东电建三公司努奥光热电站三期项目部项目经理周和军说,与光伏发电相比,光热发电更稳定,对电网损害小,是未来全球太阳能发电的主要趋势,而槽式和塔式光热电站是目前光热发电领域的两大主流技术。

据二期项目部项目经理赵广建介绍,二期和三期工程项目部在高峰时期为当地创造了5500个就业岗位,目前项目部共雇佣300名摩洛哥工程师,后期运行维护也将以摩洛哥技术人员为主。