中国科技创新实践为全球树立了榜样

——访联合国科技促进发展委员会主席王瑞军

本报驻纽约记者 朱 旌

访谈

近年来，中国科技创新成果频出。高铁、网购、支付宝、共享单车，这些在外国人心目中的中国“新四大发明”，不仅成为闪亮的“中国名片”，也为解决人类发展问题贡献了中国智慧。联合国科技促进发展委员会主席王瑞军近日接受《经济日报》记者采访时表示，近年来中国积极开展科技创新国际合作，中国的创新实践产生了强大的外溢性、示范性，为世界经济发展注入新动能，为发展中国家和新兴国家树立了全球榜样。

王瑞军表示，中国在推进科技创新方面的一些重要措施，如把落实发展议程与制定实施国家科技创新规划相结合，促进科技成果转化服务于经济发展、创建可持续发展议程创新示范区等，尤其是“大众创业、万众创新”等做法得到了国际社会的广泛认可。2017年4月27日联合国大会通过决议，将大众创业、万众创新写入决议，并将每年4月21日指定为世界创意和创新日。

近年来，中国涌现出一系列重大科技创新成果。今年7月份发布的《中国国际科技合作现状报告》显示，从2006年到2015年，中国国际科研合作中心度由全球第10位提升到第7位，中国在全球科研合作的规模由位于加拿大之后的全球第6位，超越法国提升到全球第4位。美国《福布斯》杂志网站报道称，中国已经从以前的科技模仿者转变为创新者，在金融、生物和智能机器人技术快速发展的新时代，中国将担负起全球科技领导角色。

王瑞军称，随着全球经济一体化日益深入和知识经济不断发展，国际科技合作越来越普遍，中国科技创新国际合作取得了积极成果。截至2017年初，中国已经与158个国家、地区和国际组织建立了科技合作关系，签订了111个政府间科技合作协定，加入了200多个政府间国际科技合作组织，向全球71个驻外使领馆派驻了146名科技外交官。2001年至2015年，中国累计为120多个发展中国家培训了近万名科技人员。向周边发展中国家派出“国际科技特派员”，帮助提高这些国家科技创新能力。截至“十二五”末期，已建立了包括国际创新园、国际联合研究中心、国际技术转移中心和示范型国际科技合作基地在内的国家国际科技合作基地549家。

王瑞军指出，中国还积极推动科技创新成为多边机制的优先议题，推动可持续发展议程的落实。作为2016年G20杭州峰会的东道主，中国推动把发展置于二十国集团议程的突出位置，首次就落实2030年可持续发展议程制定行动计划，为全球树立了榜样。2017年9月4日在中国厦门举行的金砖国家领导人第九次会晤，发布了《厦门宣言》，重申致力于全面落实2030年可持续发展议程，一致强调加强国际发展合作，在全球落实2030年可持续发展议程中发挥引领和示范作用。

中国科技创新发展为国际社会提供了有益经验，王瑞军说，中国注重从源头为可持续发展提供科技动力，比如在石漠化、高寒退化草地治理方面取得的成就获得了显著的社会效益。此外，中国注重培育和发展生物产业、健康产业、环保产业、海洋产业等战略性新兴产业，取得了很好的经济效果。生物产业规模突破3.5万亿元，年均增速达到20%；海洋产业规模突破6万亿元，年均增速达到7%。

联合国发表报告指出

非洲城市化可成为工业化驱动力

本报纽约电 记者朱旌报道：联合国非洲经济委员会日前发表《2017年非洲经济报告：工业化和城市化促进非洲转型》指出，非洲城市化的快速进程将成为非洲大陆工业发展的一种驱动力。

报告指出，在2035年之前，非洲人口的一半将居住在城市地区，1990年这一数字为三分之一。这种快速的城市化进程将对基础设施和城市服务需求提出新的要求，如果政策框架正确，不断加速的城市化进程将成为非洲大陆工业发展的一种驱动力。

联合国非洲经济委员会副执行秘书比哈表示，非洲的城市化并未像世界其他地区那样通过改善农业生产率或增加工业产值得以实现。相反，非正规部门在城市化进程中占据了主导地位。为促进增长和消除贫困，非洲国家应当制定可以促进经济结构转型和生产率提高的政策。

报告表示，尽管东非的经济结构转型过程处于薄弱状态，但长期增长前景乐观。2017年东非国家的国内生产总值预计为5.6%，与2016年数字相同。在此之前的5年中，东非国家经济均有卓越表现：2012年至2016年间，埃塞俄比亚平均年增长达到了9.5%，预计东非在2017年的增长也会远远超出整个非洲大陆3.1%的平均水平。

联合国非洲经济委员会表示，报告对非洲如何利用快速的城市转型机遇提出了具体建议。数据显示，在东非次区域14个国家中，过去10年制造业在总体经济发展中所占比重持平或出现下降态势，但服务部门的作用却在快速上升。快速城市化带来的大规模基础设施投资也将激发贸易、金融和旅游等一些服务行业的活力。

短讯

印尼通过2018年政府预算法案

本报雅加达电 记者田原报道：印尼国会25日通过2018年政府预算法案。其中，计划总收入为1894.7万亿印尼盾（约合1403.5亿美元），计划总支出为2220.7万亿印尼盾（约合1645亿美元），目标全年经济增速、通胀率和财政赤字率分别为5.4%、3.5%和2.19%。

印尼财长斯莉表示，编制2018年政府预算的主要思路是强化财政管理以加速经济增长，即通过财政政策实现消除贫困、减少不公平、创造就业三大目标。为此，印尼财政部明年将重点推动三项工作：一是优化政府收入以维持投资环境向好态势；二是提高支出效率和增加生产性支出以支持国家重点发展项目；三是鼓励高效、创新和可持续的财政改革。

哈今年国内生产总值保持增长

本报塔什干电 记者李遥远报道：哈萨克斯坦国家经济部部长帖木儿·苏莱曼诺夫日前在政府工作会议上透露，2017年前3季度哈国内生产总值（GDP）同比增长4.3%。

在苏莱曼诺夫看来，哈萨克斯坦经济加快增长主要得益于宏观经济稳定、投资积极性增强以及外部市场条件改善等利好因素，特别是外部市场对哈主要出口产品需求及市场价格走高。认为工业、建筑业、贸易以及交通通讯等领域是推动哈萨克斯坦经济增长的主要引擎。其中，工业产值1月份至9月份同比增长8.3%，自年初以来始终呈现稳定增长态势。

以高科技企业融资总额创新高

据新华社耶路撒冷电 以色列风险投资研究中心与ZAG－S&W律师事务所24日发布的报告显示，今年前三季度，以色列高科技企业融资总额达38亿美元，创历史新高。

根据这份报告，以色列高科技领域的风投资金继续上升，成为最重要的融资渠道。前三季度，278笔高科技融资交易来自于风投资金，金额为29亿美元，占总融资额的77%。

报告还显示，第三季度，以色列144家高科技企业的融资额达到14.4亿美元，环比增长14%，同比大幅上涨54%。

为促进中柬贸易投资

柬埔寨鼓励使用人民币

据新华社金边电 人民币与瑞尔（柬埔寨货币）跨境贸易与投资论坛24日在金边举行。柬埔寨国家银行副行长妮占塔娜表示，柬政府鼓励使用人民币以促进柬中两国之间的贸易和投资。

妮占塔娜说，柬埔寨已有17家银行提供人民币清算业务，4家银行提供人民币存款服务，中国游客在柬也可使用人民币消费。“允许使用人民币给柬埔寨带来很多优势，吸引更多中国投资者和游客。”

今年9月，人民币对瑞尔银行间市场区域交易正式启动。妮占塔娜说：“促进人民币与瑞尔交易是柬政府支持‘一带一路’建设的一部分。这会增强两国之间的经济金融联系，降低汇率风险。”

中国工商银行总行国际业务部副总经理陶能虹说，柬埔寨是“一带一路”沿线的重要国家，中柬两国贸易投资保持强劲增长，两国货币直兑有利于规避汇率风险、降低交易成本。

中国银行金边分行行长陈长江接受记者采访时说，人民币在柬埔寨取得了实实在在的成绩。柬埔寨中央银行的外汇储备组合就包括人民币；柬央行不仅持有人民币存款，还购买了人民币债券；人民币现钞也在柬埔寨主要城市金边、暹粒及西哈努克港流通，越来越多的商家接受人民币。

吉尔吉斯斯坦秋色

10月的秋风略带寒意，染黄了吉尔吉斯斯坦首都比什凯克街头的树梢，也勾勒出一幅幅绝美的秋景。图为比什凯克市内的一条林荫道。 本报记者 李遥远摄

日本城市研究所年度报告显示

北京上海经济指标抢眼

本报东京电 记者苏海河报道：日本城市开发商森大厦株式会社创立的研究机构森纪念财团城市战略研究所日前发布2017年“全球城市实力指数”（GPCI）报告，东京、新加坡、首尔、香港和悉尼等亚太地区五大城市跻身全球十大城市。

北京和上海两座中国大城市的“经济”指标排名继续表现抢眼，凭借人口规模和GDP水平及世界500强企业运营落户数量分列经济领域第三和第五位。上海在“方便度”指标上的排名位列第三。

森纪念财团董事兼森大厦株式会社代表取缔役社长辻慎吾说：“如今，全球化企业不仅看重城市的强大商业环境，还重视提升生活品质的其他方面，如高品质住宅、多元文化和零售设施、无压力的交通网络和丰富的自然环境等。全球化城市要进一步繁荣发展，必须在积极发挥自身优势的同时克服现有不足。这将有助于增强城市整体磁力，吸引全球人才和投资。”

欧亚经济联盟会议呼吁加强经济合作

据新华社第比利斯电 埃里温消息：欧亚经济联盟政府间理事会会议25日在亚美尼亚首都埃里温举行，会议就加强联盟内部经济合作、加深内部市场一体化等议题进行了探讨。

俄罗斯总理梅德韦杰夫、亚美尼亚总理卡拉佩强、吉尔吉斯斯坦总理伊萨科夫、白俄罗斯总理科比亚科夫和哈萨克斯坦总理萨金塔耶夫出席了本次会议。

据亚美尼亚通讯社报道，与会国一致同意着手建立合资企业，打造欧亚经济联盟的经济品牌，加强联盟的对外经济竞争力。会议还就进一步统一联盟内部市场，扩大在农业、贸易、基础设施等领域的交流与合作进行了讨论，并达成一系列协议。

会议决定，下一次欧亚经济联盟政府间理事会会议于2018年初在俄罗斯索契举行。

欧亚经济联盟于2015年1月1日正式启动，成员国包括俄罗斯、哈萨克斯坦、白俄罗斯、吉尔吉斯斯坦和亚美尼亚。

德国行业协会呼吁

积极应对数字化带来的挑战

新华社柏林电 德国信息技术、电信和新媒体协会主席阿希姆·贝格24日在接受当地媒体采访时呼吁德国应采取措施，以应对数字化带来的挑战。

贝格说，对于资源匮乏的德国，数字化大潮中蕴含许多难得机会。但他同时强调，数字化不只产生赢家。在德国，四分之一的民众认为自己未能跟上数字化进程，五分之一的企业不清楚如何进行数字化转型。

贝格认为，数字化会影响各行各业。20年后将有一半的工作由机器或计算机完成，职场世界将出现历史性转变。当旧的工作消失时，高要求的新工作也在产生，而这些工作需要有良好的教育作为前提。

贝格指出，在宽带建设方面，不仅应该聚焦光纤宽带，还要大力发展5G技术。人工智能、区块链、大数据和物联网是未来发展的大趋势。

此外，贝格还呼吁在德国中学开设编程课程。他认为，年轻人要在21世纪具备简单的编程知识；数字媒体要应用在所有教学科目中，以达到更好、更个性化的教学目标。他同时建议德国政府提供政策便利，以便让更多资金投入到学校的数字化设备中。

今年6月，该协会公布的一份调查报告显示，超过三分之一的德国受访者对数字化不感兴趣，且年龄越大的受访者，认为数字化会带来风险的比例越高。

天然气出口大国为何也闹“气荒”

翁东辉

世经述评

澳大利亚是能矿资源大国，天然气出口仅次于卡塔尔，位居世界第二。在刚刚结束的2016至2017财年，澳液化天然气出口量达到5140万吨，首次突破5000万吨大关，比上年增长50%，预计明年将增至6300万吨。随着更多产能上线，未来3年出口量预计会翻番，有望在不久的将来成为全球最大液化天然气出口国。

但是，澳大利亚国内却面临天然气短缺的困境，特别是东部人口密集地区将遭遇严重的“气荒”。据澳能源市场管理局与澳消费竞争委员会联合公布的调查报告，预计2018年的澳国内天然气供应缺口扩大，约占东海岸当前需求量的15%，2019年缺口可能继续加大。一石激起千层浪，该报告引发了澳社会舆论强烈反响，人们担心原本就高高在上的能源消费价格将更上台阶，在过去两年里澳天然气价格已经上涨近一半，加重了家庭负担。目前，澳国内天然气价格远高于国际市场价格。

澳大利亚屡屡缺电缺气，居民饱受电价气价高昂之苦，问题出在哪？首先是过量的出口。澳总理特恩布尔把责任归咎于之前的工党政府批准了太多天然气出口许可，却没有考虑到对国内市场产生的影响。反对党工党则反击说，现政府无所作为，应该立即采取措施限制天然气出口。事实上，“气荒”现象本质上是澳政府和行业监管机构估计严重不足。

天然气勘探开采和运输成本巨大，当能源价格不断攀升时，许多企业不计成本地加大了澳近海及煤层气的开采力度。此外，还需要修建码头，并将天然气转化成液态以便运输。这些成本需要扩大出口来补偿。因此，澳东部沿海地区能源公司与亚洲客户签订了长达20年的合约。这些合约为当地液化天然气企业带来了数十亿美元资金。但结果是，在天然气产量创纪录的情况下，国内东海岸天然气供给却遭遇短缺。

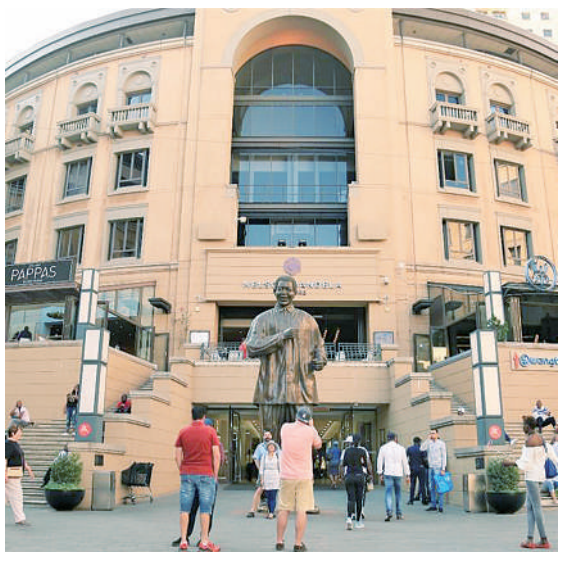
其次是环境保护影响着能源结构变化。由于大量使用煤炭发电，澳大利亚成为全球最大的人均温室气体排放源。在关闭煤炭发电厂的同时，政府并没有制定全面的计划，通过发展其他能源来弥补这一缺口，从而加剧了能源危机。同时，出于环境保护目的，维多利亚州与新南威尔士州政府均已禁止在岸天然气勘探。联邦政府要求两州解除开采煤层气和近岸天然气的禁令，但遭到两地政府回绝。

问题是，悉尼所在新南威尔士州95%的天然气需求依靠进口，维多利亚州天然气储量可供开采200年。企业界也有说法。桑托斯董事会主席彼得认为，澳大利亚并不缺少天然气，关键是政府应支持企业有序开发才能增加供应，以满足东海岸市场需求。可是，澳大利亚能源市场十分复杂，包括资源勘探商、发电企业、批发商、分销商与零售商。市场观察人士认为，许多公司都将从这场严重的短缺危机中获益。

供应危机迫在眉睫，澳总理特恩布尔紧急约谈主要天然气生产企业，提出除非他们确保国内市场供应充足，否则将采取措施限制昆士兰州等地的天然气出口，并称政府计划推出国内天然气安全机制。该机制授权联邦政府在国内市场天然气供应不足时对相关企业实施出口管制，以确保国内市场潜在需求得到优先满足。近日，联邦政府与企业磋商取得初步成果，澳三大天然气出口商澳力金、桑托斯和壳牌先后表态将优先保证国内需求，并在今后两年增加供应以弥补需求缺口。

但是，澳大利亚的“气荒”问题远未解决，政府和天然气企业的博弈还在继续。正如市场人士分析，澳大利亚独特的能源结构以及市场体系决定了能源价格居高不下，其中严重的问题是成本和定价都不透明。澳联邦政府与地方政府的政策分歧使得干预和调控能力有限，不可能做到全国“一盘棋”。当市场这只看不见的手失灵时，澳大利亚各大城市又将陷入夏季高温来临时限电和停电的尴尬境地。

约翰内斯堡获评非洲旅游热门城市



最新公布的万事达卡全球目的地城市指数显示，南非约翰内斯堡成为2016年非洲最热门旅游目的地城市。数据显示，2016年，约翰内斯堡接待的过夜国际游客数量达475万人次，同比增长近四分之一。图为约翰内斯堡地标之一曼德拉广场。

本报记者 蔡 淳摄