

# 刘延东提出深化中以创新合作四点倡议

## 出席首届中以大学校长论坛

科技日报特拉维夫3月29日电(记者冯志文)中以创新合作委员会第二次会议29日在耶路撒冷举行,中国国务院副总理刘延东和以色列总理内塔尼亚胡共同主持。

刘延东表示,中国把创新驱动发展作为国家战略,中以两国创新发展的理念高度契合,深化创新合作大有可为。双方应进一步加强联合会的统筹协调和协调作用,不断拓展创新合作的空间。

刘延东提出四点倡议:一是提升战略对接的高度。加强创新战略的有效对接,推动以色列“创新国度”的经验、技术同中国实施创新驱动发展战略相融合,打造更多合作增长点。

二是拓展务实合作的广度。在持续推进中以常州创新园建设的同时,支持广东、山东、河南等条件成熟的省市,与以方共建一批特色产业创新园。

三是增进交流互鉴的热度。中国正在加快推进科技体制改革,以色列拥有比较成熟的科技管理体系,希望双方加强政策对话,相互借鉴有益经验,共同提高科技管理水平。

四是加大协同攻关的力度。双方应继续加强前沿性、原创性联合研究,加大联合研发资助力度,共建一批联合实验室、联合研究中心、创新创业孵化器和商贸合作平台,共同开拓全球创新市场,推动科技成果在更大范围转化和共享,更多惠及两国和各国人民。

刘延东与内塔尼亚胡共同出席“中以创新合作中心”官方网站启动仪式和“以色列常州计划”发布仪式,并见证签署有关便利签证、联合科研、农业、高等教育、文化等方面的13项合作协议。

科技日报特拉维夫3月29日电(记者冯志文)3月29日,在以色列进行正式访问的国务院副总理刘延东出席首届中以大学校长论坛并发表演讲。

刘延东表示,首届中以大学校长论坛以“中以文化传承与科技创新”为主题,体现了两国高校的历史使命和责任担当。中国人民正在为“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦而奋斗,我们将坚持创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念,把创新作为引领发展的第一动力,努力实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续发展的未来。

刘延东指出,当前,中以关系保持健康稳定发展,创新合作正成为两国关系的新亮点。希望论坛搭建两国高等教育交流合作的新平台,为促进中以友好、推动人类文明进步发挥积极作用。

希望两国大学互学互鉴,做服务两国关系、增进人民友谊的引领者。双方高校应围绕两国关系大局,充分发挥高端引领作用,不断拓展合作领域,促进文化传统创新,加强跨文化交流,推动人文交流面向人人、惠及人人,厚植中以友好的社会土壤。

希望两国大学明德启智,成为高端人才的孵化器。双方高校应取长补短,加强人才联合培养,探索多种形式的合作办学,扩大互派留学规模,为青年学生相知相识开辟更多渠道。

希望两国大学紧扣需求,成为创新创业的发动机。两国高校应准确把握未来科技发展大势,围绕涉及两国共同关切和人民福祉的重大问题,比如现代农业、清洁能源、生物技术、医疗器械、信息通讯、水资源高效利用等领域,加大联合研发力度,共建合作网络。

希望两国大学高瞻远瞩,成为谋划未来的思想库。双方高校应充分发挥智库作用,聚焦战略问题,促进理念互鉴、思想碰撞、信息共享,不断推出有远见、有价值的思想产品,服务公共决策,引导社会舆论,为推动建立以合作共赢为核心的新型国际关系做出应有贡献。

### 今日视点

# 创新成就奇迹 风投融资合作

## ——哈雷尔·洛克谈中以农业科技交流

本报驻以色列记者 冯志文

“谈到持续良好发展的中以关系,不能不提2013年5月以色列总理内塔尼亚胡非常重要的中国之行,以色列中以农业科技基金合伙人哈雷尔·洛克在接受科技日报记者采访时说,“我作为那次重要访问的组织者、见证者,深感荣幸,并下决心投身中以农业科技交流。”

洛克在2011年至2015年间,担任以色列总理办公厅主任和总理内塔尼亚胡的经济指挥部主管,被认为是内塔尼亚胡经济政策最有影响力的人物。当人们还在津津乐道总理去年底专门为他举办规模空前的告别仪式的时候,洛克已开始活跃在促进中以关系发展的新领域,这次他的头衔是以中以农业科技基金合伙人。为什么是农业?为什么是科技基金?带着一系列的问题,科技日报记者对其进行了专访。

### 科技创新成就以色列农业奇迹

“艰难环境造就了农业科技强国,苦难变成了祝福。”谈到以色列农业科技,洛克如数家珍,“以色列是全球农业、水及粮食科技的创新领导者。”在他看来,恶劣的自然环境、强敌环伺的安全环境、强大的科研创新能力催生了以色列现代农业科技。

以色列拥有世界上最先进的海水淡化技术,并成功把技术优势转化为产业优势。以色列发明的滴灌技术为全世界与干旱和饥饿做斗争的人们提供了最有效的武器。在养殖、乳品和畜牧业领域,以色列通过创新,实现了奶牛产量最大化,奶牛场管理自动化。该国农业研究组织成为农业科技和技术输出的世界领导者,科研领域涵盖农业工程、土壤、水和环境科学、食品技术、采后保鲜储存等。

以育种业为例,以色列培育的强适应性果蔬品种,如樱桃番茄,不但营养丰富,而且保存时间更长。洛克说:“这得益于以色列强大的基因研究技术与传统育种技术的融合。”以色列绘制了多种蔬菜、花卉的基因图谱,研发出适应各种环境生长的优质

种子。以色列已成为世界种业巨头扎堆的沃土,几乎每个世界种业巨头在以色列均有自己的研发中心和并购活动。

### 农业合作成为中以合作新亮点

“我在协助总理制定中以合作政策和陪同总理会见中国领导人时,能深深感受到农业在中国的重要地位,以及在中国政府和人民中蕴含和爆发出来的在农业领域的创造力和生产力。”洛克说,“农业合作已经成为中以合作的新亮点。”

自1993年两国农业部签署农业合作谅解备忘录以来,两国农业科技交流不断深化。中国借鉴以色列技术,在节水灌溉、设施栽培、奶牛养殖等方面,开发了一批适合中国国情的新技术。中以近年来又连续签署了加强农业合作行动计划、两国农业部合作纪要等重要文件,构建起了较为完备的合作框架体系。

“发生在中以之间的经济并购,最瞩目的是在农业领域。”洛克说。2011年中国化工斥资14亿美元,收购了以色列马克西姆阿甘公司60%的控制权;2014年中国光明食品集团收购以色列最大食品企业特苏瓦股权,对应的市场价值达25亿美元,是以色列食品行业历史上最大的一宗收购案。

“现在还有很多中以企业在讨论合作与并购。”洛克说,“中国的‘十三五’规划特别强调了农业的重要性,中以农业科技合作的春天已经来临。”

### 风投资本助力中以农业合作

“中以两国政策文化差异明显,私募和风投资本是弥合差距,助力合作发展的有效工具。”在洛克看来,中以政府为促进双方合作发展做了很多卓有成效的工作,建立了良好的合作机制。“政府铺平了道路,提供了便利,使私人企业和资本上路奔跑了。”

洛克认为,在以色列,政府的作用是有限的,资



本、技术、投资渠道都在私人手里。当政府搭建好了平台,疏通了渠道,就要动员私人企业和资本去行动。以色列企业虽然向往中国的市场和资源,但当他们真正面对中国时,却缺乏信心和渠道。“相比熟悉的欧美市场,他们发现自己面临着政策、文化、市场等方面的诸多挑战,需要有人带领,需要桥梁,尤其是农业合作项目。”

“这就是我建立中国以色列农业科技基金的原因。”洛克说。曾经的政府决策背景,让他比别人更熟悉中国;其经济背景和主管经济工作的经验,让他知道哪些技术更适合在中国发展。“所以我要做以色列农业企业的带头人,去帮助他们开拓中国市场,促进农业科技合作。”

在洛克看来,中国有巨大的市场和资源,开展大

规模生产的能力,做大做强企业的经验;而以色列有无穷的创新能力、良好的创新生态环境和层出不穷的初创企业。“企业的生命周期通常分为初创和长大两个阶段,中以在这个生命周期中具有最强的互补作用,必然有最佳的合作效果。”

洛克认为,以色列农业、食品、水及环境市场极具吸引力,而中国对农业、食品、水及环境解决方案和产品的需求旺盛。他正在打造第一家在以色列市场专注农业、食品、水及环境的投资基金。

洛克说,他们将重点寻找那些拥有领先市场份额及可靠技术或专利概念的企业,为适合中国市场的以色列中小农业企业提供融资支持和专业管理服务。

(科技日报特拉维夫3月29日电)



图为刘延东副总理出席首届中以大学校长论坛,与以色列教育部长本内特一起见证清华大学与特拉维夫大学签署关于全面深化创新创业教育与研究合作协议。本报记者 冯志文摄

新华社旧金山3月29日电(记者马丹)当今社会手机日益普及,美国谷歌公司的母公司“字母表”却逆势而动,于29日推出传统的家庭固定电话服务。所不同的是,这项固话服务依托高速互联网,基于云端,具备若干新功能。

这是“字母表”旗下“谷歌光纤”部门增加的一项服务,名为“光纤电话”。这项服务每月固定费用10美元,与普通固话服务一样有呼叫等待、来电号码显示、无限量本地和美国全国通话等功能,还可以把用户的语音留言转换为手机短信或电子邮件发送。

据“谷歌光纤”产品经理约翰·施赖弗-布莱克在官方博客中介绍,用户的“光纤电话”号码存在云端,这意味着用户不管是在家里、办公室或其他任何地方,都可以使用手机、平板电脑、便携式电脑等多种移动设备以这一固话号码接听或拨打电话。

施赖弗-布莱克说,虽然移动电话将人们带向未来,但是家庭电话服务对许多家庭来说依然重要。

“谷歌光纤”在美国少数几个城市提供超高速、低价互联网宽带服务,被认为对传统电信运营商构成挑战。“光纤电话”服务目前只在开通“谷歌光纤”互联网服务的城市提供给用户。

美国疾病控制和预防中心的调查显示,不用固定电话服务、只用手机的美国家庭数量持续增长。截至2015年上半年,这部分家庭占47.4%。

# 基于云端的家庭固话服务推出

# 核安全峰会聚焦哪些议题

新华社记者 关建武 林小春 支林飞

第四届核安全峰会定于3月31日至4月1日在美国首都华盛顿举行。本届峰会将以“加强核安全国际体系”为主题,重点讨论如何确保核材料和核设施安全、如何有效防范和打击核恐怖主义等议题。

观察人士认为,在此次峰会上,与会各方将寻求达成一项增强全球核安全的框架文件,为各国贯彻落实核安全措施树立信心。

### 峰会增进核安全

核安全是指采取措施,确保核设施和核材料的安全,防止和处理针对核材料的偷窃、蓄意破坏、未经授权的获取、非法转让等恶意行为,以及防范恐怖分子及非国家行为者获取核材料、破坏核设施等。

自人类开发利用核技术以来,核安全问题就备受关注,因为它极大地关系到人类的生命和财产安全。

核安全峰会机制正是在这一背景下建立的,目前有中国、美国等53个国家和联合国、国际原子能机构、国际刑警组织和欧盟参与。峰会旨在防止恐怖组织和非国家行为者非法获取和使用民用核材料,推动各国签署和执行《制止核恐怖主义行为国际公约》和《核材料实物保护公约》,采取国家行动,推进核安全能力建设,加强相关培训。

前三届核安全峰会分别于2010年4月、2012年3月

和2014年3月在美国华盛顿、韩国首尔和荷兰海牙举行。第一届峰会主要是凝聚共识,第二届峰会主要是深化合作,第三届峰会主要是应对核安全危机。

观察人士指出,近年来,国际社会对核安全问题的重视程度不断提高,全球核材料和核设施的安全水平有了较大提高。

哈佛大学贝尔弗科学和国际事务中心研究员马修·邦恩等人在本届核安全峰会召开前夕联合发表的一份报告指出,自2014年海牙核安全峰会以来,维护核武器与核材料安全取得一定进展。

### 核安全面临挑战

虽然国际社会在加强核安全方面取得一定进展,但依然面临多重挑战。

首先,恐怖势力不断蔓延,恐怖活动日益增多。虽然迄今尚未发生过重大核恐怖事件,但随着“伊斯兰国”等极端组织的崛起,核恐怖主义的威胁正在变得更加突出。其次,随着核能、核技术的广泛应用,全球核材料扩散和流失的风险仍在不断攀升。再者,一些国家仍储存有不必要的高浓缩铀与钚。

在第四届核安全峰会上,国际社会能否有效提高核武器及核材料的安全保护,使之免于落入恐怖分子之手,能否提出切实措施,大量削减核材料储备

地点,能否就核安全问题进一步达成共识,十分令人关注。

观察人士指出,当前核恐怖主义威胁依然存在,加强核武器与核材料安全的任务依然艰巨。随着威胁的变化、技术的发展,核安全观也必须不断改进。

### 核安全呼唤合作

核安全问题关系到人类的福祉,增进核安全离不开各国的合作。

正是由于有关国家的合作,国际社会在谋求核安全方面取得了一定进展。哈佛大学贝尔弗科学和国际事务中心研究员尼古拉斯·罗思指出,全世界原来共有57个国家拥有武器级核材料,自1991年以来,其中30个国家已彻底清除了这些材料。自1978年以来,全世界有65个研究用核反应堆从以高浓缩铀为燃料转为以低浓缩铀为燃料,超过100个高浓缩铀研究堆已被关停。截至今年3月中旬,已有93个国家批准2005年通过的《核材料实物保护公约》修正案,该修正案还需9个国家批准便可生效。此外,数十个国家在过去20年里加强了核安保工作。

无疑,开展国际合作是加强核安全工作的根本途径。在核安全峰会结束后,有关国家应该继续就核安全工作举行会谈。

一些专家认为,所有持有核武器、高浓缩铀与钚的国家与组织需承诺,对核武器及核材料提供有效、持续的保护,防范各种可能的敌对威胁。有关国家应采取措施减少存有核武器和核材料的地点,关闭不必要的核设施,或者让这些设施转为使用不能用于制造核武器的燃料。

(新华社华盛顿3月30日电)

# 西非埃博拉疫情风险降低 不再构成“国际关注的突发公共卫生事件”

科技日报联合国3月29日电(记者王心见)世界卫生组织总干事陈冯富珍29日宣布,根据世卫组织埃博拉疫情紧急委员会的建议,西非埃博拉疫情不再构成“国际关注的突发公共卫生事件”。

紧急委员会在当日召开的第9次会议认为,西非几内亚、塞拉利昂和利比里亚三国已满足中断埃博拉病毒初始传播链的标准,自与初始传播链相关的最后一名患者两次检测呈阴性后,已经结束42天的观察阶段与额外90天的强化监测阶段。

紧急委员会认为,西非埃博拉病毒国际传播风险犹

在,但风险大大降低,西非三国有能力快速应对新出现的埃博拉病例。紧急委员会表示,西非埃博拉疫情已不构成“特殊事件”,防控埃博拉疫情的临时性应对措施可以终止,针对西非三国的任何旅行和贸易限制都应立即取消。

然而,世卫组织警告说,受埃博拉疫情幸存者体内残存病毒影响,新的埃博拉病毒感染将以逐渐变小的概率继续出现,同时埃博拉病毒也存在于撒哈拉以南非洲部分地区的生态系统中,因此相关国家必须随时保持防止、检测和应对未来新病例的能力。

# “广谱”流感疫苗动物实验成功

据新华社华盛顿3月29日电 美国佐治亚大学29日报告说,该校研究人员与法国赛诺菲巴斯德公司合作,开发出了一种对多种毒株的甲型H1N1流感病毒都具有防护作用的流感疫苗,在实验鼠身上显示可以提供有效防护。

甲型H1N1流感病毒最初被称为“猪流感”。目前这种新型流感已经成为季节性流感。疫苗开发小组在最新一期《病毒学杂志》上介绍说,他们分析了多

种流感病毒毒株的基因序列,利用名为“计算优化广泛反应抗原(COBRA)”的技术,开发出了这种新型疫苗,能针对多种H1N1流感病毒毒株提供免疫保护。

佐治亚大学研发负责人特德·罗斯介绍说,“目前流感疫苗的一个缺陷是,必须每年预测当年最流行的流感病毒毒株,在此基础上生产当年的流感疫苗”。而此次研发的COBRA疫苗,可以“对付”多种毒株的甲型H1N1流感病毒。