

中国科学院院士、国家气象局原局长秦大河：

保护海南好环境需拒绝污染产业

■ 本报记者 杜颖

“海南建设国际旅游岛我认为很好，海南不要发展污染产业，要将这份优美的环境和高质量的空气继续保持下去！”3月27日，在博鳌亚洲论坛“雾霾与健康”分论坛上，中国科学院院士、国家气象局原局长秦大河在接受本报记者采访时对海南寄予很高期盼，那就是珍惜并好好保护这份来之不易的生态优势。

霾的形成：

大量燃煤是主因

秦大河是我国气候问题顶尖专家，在对霾和社会发展关系的认识上，秦大河说，就在二三十年前没有人说霾这个事情。这些年，我国社会经济突飞猛进，大量燃煤是主要原因，气象局和环保局

必须联合起来才能解决问题。

当北京遇到蓝天，大家都会调侃说“基本靠吹”，基本靠风。那么，气候变化、天气因素和雾霾之间有什么样的关系？秦大河解释，天气是短尺度，气候是长尺度的。关于雾霾与健康，早在1950年的11月份，中央军委气象局明确划定天气现象34种标准，轻雾、雾和霾必须全程观测，中国气象局建局以来2400多个台站有丰富的监测经验。

秦大河说，十几年前我们和美国燃煤差不多，而去年燃煤达到41亿吨，燃煤即造成二氧化碳的排放，也造成二氧化硫颗粒物的排放，造成空气污染，气象局和环保局必须联合才能防治。

秦大河说，应对气候变化和应对雾霾天气是一致的，我们同心努力一定可以获得成功。2014年3月份世界气象公布于空气污染和人体健康公报里谈到，

2012年全球因为空气污染死亡700万人左右。其中600万左右是在东南亚和东北亚地区，这正是我们生活的地区。所以不仅政府要努力，科研单位、技术人员、全民都要努力减少温室气体的排放。

治霾对策：

根本在于改变能源结构

“去年新闻发布会上，就有记者问我，有人说治霾需要很长时间。我大概估计了一下，我说中国东部连片的雾霾区域，30年治好太长，但二三年又很难看出效果。”秦大河认为，合理的雾霾治理预期取决于科技、政府、民众和人们观念的变化，他觉得十年之内很难快速解决这一问题。

秦大河说，我们现在的发展越来越像美国，马路很宽，汽车很多，人们在生

活中，观念还有待改变，比如北京对机动车采取限号出行，那就有很多人干脆去买两台，结果还是一样，改变不了现状。所以，我呼吁我们当前要做的，就是必须改变生活方式，过简朴的生活。另一方面，减排、雾霾是要和减排二氧化碳捆绑在一起的，特别是中国，在较长时间内以煤炭作为主要能源的国家必须双管齐下。而从远期来看，治霾的根本，还是要改变我国的能源结构。

解析台风：

与气候变暖存在关系

“海南去年遭遇了41年不遇的威马逊超强台风，有科学家认为这是因为人类对二氧化碳过度排放导致气候变暖带来的，您如何看待？”在论坛结束后，秦大河接受记者采访时坦言，“我没有对海南

遭遇的台风进行研究，但台风与二氧化碳排放导致的温室效应和气候变暖存在一定的关系但也有差异，人类特别是在上个世纪50年代大规模排放的二氧化碳，是造成当前全球平均气温上升的首要原因。”

有科学家认为全球变暖可显著加强台风活动，并已经导致了更强烈的台风活动。听媒体说到超强台风在去年发生，秦大河对去年的气温印象极为深刻。2014年全球平均气温为14.6摄氏度，比1961年至1990年的平均值高出0.6摄氏度，也比历史上最暖的2005年和2010年高出约0.04摄氏度。秦大河说，去年成为自1850年有气象记录以来最“热”的一年。今年才刚刚过去3个月，也就是说，去年的那个春天，是最热春天！而今年则是弱厄尔尼诺。

（本报博鳌3月28日电）

海南拓展互联网金融应科技创新先行

——访中国科学技术发展战略研究院特邀研究员朱云来



海报有约

互联网金融·访谈

■ 本报记者 杜颖

移动互联网的发展促进了第三方支付平台的兴起，中国网贷信贷业务（简称P2P）去年以来有了大规模的扩容。“1元钱参与投资”现象在互联网金融发展之下已不鲜见。

本届博鳌论坛——“互联网金融：自律与监管”分论坛上，与会国内顶级投融资专家就网络信贷发展聚焦探讨。参加该分论坛的中国科学技术发展战略研究院特邀研究员、清华经管学院访问教授朱云来在会后接受本报记者采访时谈及海南，他认为海南有优势和自信拓展互联网金融，但他中肯建议，对这一新兴领域试水之前，应加强科技创新在先。

“互联网+”挑战传统金融业

“互联网十余年来发展非常迅速。它确实让大家的信息迅速传播，使互动的效率大大提升。这确实是互联网最重要的动人之处。”朱云来说，但互联网金融，说到底仍然是一种金融，网络信贷的迅速抵达一方面激发了互联网金融的活力，但同时也带来了很大风险。“我们对贷款者的金融性，也就是对每一笔贷款要有准确判断，包括企业不是有前景，这都是非常不容易的一件事。对于传统金融企业来说，如果仍旧不习惯于互联网快捷的方式，处理速度仍然太慢，将会在不久的将来也会出现问题。”

对于互联网金融里面的风险，朱云

来认为，最重要的是让市场去尝试，互联网新生代具有很强的创新能力，尝试是一个正常现象，但在尝试中也要精明地学懂风险控制。

今年政府工作报告中提出“互联网+”概念令他感触很深。他认为，国家经济进入新常态，调整是一种必然，各行各业都要根据实际和未来情况进行调整分析，“互联网+”，简单来讲就是以互联网为骨干，其后可以跟加任何行业、任何产业，现实发展中也有这种可能性。今后，互联网不仅可以更广泛应用于金融、社交等领域，也可以为更多实体产业带来更好效益。“现在我们所知道的互联网+，正在像科研一样被多次尝试和实验，我相信它很多潜在空间还没有利用起来，各个行业要学会去利用它，作为自己一个新的起点。”

海南有优势做好互联网金融

海南当前十分关注互联网+概念，也在信息产业方面积极探索，那么海南

该如何看待并采取怎样的举措在新常态下加大对新兴互联网金融的推广？朱云来说，“我从你们海南媒体的话语里都听到了自信。我也支持你们信心。”

朱云来认为，海南是有优势和信心做好互联网金融的，但他也表示，现在所讲的互联网，在经济发展的大构架下，仍然只是一种技术。而每个区域的地方经济都有自身的特色。互联网金融属于新生事物，它在未来能做什么也在探索阶段。“所以，我更建议海南，采取积极的态度，在一定风险可控的条件下，逐步实验、逐步取得相关经验。”

朱云来说，“做好互联网也并不是唯一的事情，地方政府更重要的是对整体经济发展进行系统性调整，对于海南，我倒建议，在发展互联网金融前应该加强引导科技创新在先，政府提供公共服务，出台鼓励创新的产业政策，但避免直接参与产业本身，防范不公平市场产生。”

（本报博鳌3月28日电）

论 坛 热 点

服务业开放是自贸区重要内容

本报博鳌3月28日电（记者杨春虹）在27日下午博鳌亚洲论坛“对话自贸区”分论坛上，商务部相关负责人表示，服务业开放是四个自贸区重要内容，而四个自贸区由于地理位置、发展水平和特色等各有不同，又会有各自的侧重点。

分论坛上，上海市人民政府副秘书长、中国上海自贸试验区管委会常务副主任陈寅就表示，上海自贸区主要是以制度创新为核心，以企业为主体，围绕投资、贸易、金融和政府职能转变，积极进行探索实践。比如在投资领域，主要以建立负面清单管理为核心的投资管理新的体制，负面清单从2013年第一版190条，到2014年是139条，下降了26.8%。吸引2000多家外商企业到自贸区投资，90%都是以备案制进行的，企业注册资本则由过去实缴制改为认缴制。

天津市副市长阎庆民就表示，除了复制上海可以复制的模式和经验外，天津自贸区还将服务三个战略，即京津冀一体化协同发展的战略；“一带一路”战略，因为天津是承接中国和蒙古、俄罗斯的战略结合点；服务滨海新区的开发、开放战略。“天津同时还会吸收借鉴学习上海发挥行政审批的优势。”阎庆民说，天津市把所有的市场监督管理部门整合了，成立了一个市场监管委员会，使得市场准入便利化。

商务部部长助理王受文表示，服务业开放是四个自贸区的重要内容。特别是金融、教育、文化、医疗机构，包括建筑、设计、会计、统计、电子商务、商贸物流，都是自贸区重点开放的服务业领域。在即将实施的广东自贸区内，要率先实施对港澳地区的开放，开放的领域达到153项。

自贸区不是搞双轨制是试验田育出的种子全国播种

本报博鳌3月28日电（记者杨春虹）关于自贸区的建设是本届论坛年会最受关注的热点话题之一。在昨下午博鳌亚洲论坛“对话自贸区”分论坛上，商务部部长助理王受文表示，自贸区是改革排头兵，不是双轨制，没有制度套利的空间。

“自贸区是改革开放的排头兵，排头兵是自己走在前面，其他地方都要跟着走。”王受文以上海自贸区举例说，上海自贸区仅仅经过一年半的试验，就已经有28项措施被认为是成功的，其中有6项海关和质检改革的措施，在海关特殊监管区里实施被证明是比较可行的，所以现在已经在海关特殊监管区全面实施了。“所以，自贸区是一个试验田，种出来的种子会在全国播种，不会是一个长期的双轨制。”王受文说。上海自贸区包括广东、福建、天津的自贸区都是一个开放的高地，而不是政策的洼地。所谓政策洼地，是像改革开放初期深圳、汕头等经济特区，政府在税收方面有优惠，而现在政府并没有因为自贸区就给予所得税、增值税、关税等方面的特殊政策，所以从这一点来说，也不构成双轨制。

王受文认为，开放是未来中国在新常态中经济发展的重要源泉。“现在我们谈自贸区的开放作用，就是在这四个自贸区内会有很多服务业的开放，如果我们认为风险可控，我们就会向全国开放。”王受文表示，开放会成为新常态下中国增长的一个非常重要的动力源泉。



花絮

会场内外的“小屏style”

在这一年一度的“博鳌时间”里，无论是媒体记者，还是会议倾听者，甚至与会嘉宾，都忙着“闪”动手里的与会利器——小屏幕手机，或自拍自访，或忙于拍照，或低头输入，会场内外处处可见新媒体时代特有的“小屏style”。

图① 一名与会者将手机装在自拍器上拍摄嘉宾精彩发言的情景。

图② 博鳌亚洲论坛大酒店大堂，一名女记者将手机装在自拍器上进行采访。

图③ 几位听会者争相举起手机记录与会者发言的精彩瞬间。

本报记者 张杰 摄

“智能医疗与可穿戴设备”分论坛热议医疗技术发展

可穿戴设备引领医疗体系变革

本报博鳌3月28日电（记者杜颖）你的深度睡眠时间有多长？你的血压、血糖有没有问题？目前中国市场已有许多种针对体温、血压、心率、心电、睡眠、胎心等指标检测的智能可穿戴产品。昨天下午举行的“智能医疗与可穿戴设备”分论坛上，中国医疗资源不平衡问题被再度提及，三级医疗体系下难以解决的“就医难”顽疾，使得智能穿戴进行健康管理

与监测的市场空间变得非常庞大，嘉宾预测，未来5年我国大部分人都会有可穿戴设备。

世界知名医疗咨询机构IMS预计，到2050年，全球每5个人中就有一个超过60岁，需要监测的慢性疾病将成为可穿戴设备需求增长的动力。分论坛上，东软集团的董事长刘积仁

说，“我觉得在未来的五年中，大部分人都会有个人的可穿戴设备。而且大部分可穿戴设备都可以把相应的应用和软件移植到手机里面，有很多的人将会通过手机相关的应用与客户或者医生进行信息沟通，这是一种趋势。此外，中国、印度等新兴国家，将会在经济的发展过程中适应可穿戴设备，融入可穿戴设备的发展，更多地鼓励信

息的沟通。

“IT和可穿戴设备能够给我们带来一个巨大的变革，对整个医疗体系产生重大影响。”刘积仁说。目前在中国，大概只有5%到10%的人口能够获得高质量的医生服务，怎样让大家都能分享最好医生的服务，需要数字技术，把他们的知识传递出去，因此，每一个医疗机构都有责任更好地把数据整合起来。

财政部部长楼继伟：

财政部或准备第二轮债务置换

本报博鳌3月28日电（记者杨春虹）我国10多万亿的地方债务怎么处理，一直是备受社会关注的话题。在今天下午博鳌亚洲论坛“市政债：化解地方政府债务风险的最优选择”分论坛上，财政部部长楼继伟表示，必须予以缓冲的措施，以逐步化解风险，把利率降下来，并对债务形式进行规范。

对于担心政府债务过高的说法，楼继伟表示，我国的总体债务规模是可控的，包括国债和地方债务。数据显示，2014年底按照最宽的口径估算，政府债务率不到40%，相比其他国家是比较低的。“因为过去的制度不完善，未经国务院批准地方政府不得发债，经国务院批准的地方发债的额度只有1万多亿元。”楼继伟说，而实际的地方债务大致12万亿元，扣除1万多亿元国务院批准地方发债之后的这10多万亿元，首先要把它规范起来，变成真正的债券。会发行两类债券，一般是类似于美国的一般责任债叫一般债券，一类叫专项债券，类似于美国的收益债券，就是市政债。这两类都只能用于建设，不能用于一般开支，这也是我们为什么可控的原因。

“我们必须正视在新《预算法》生效之前已经形成的地方10多万亿元债务怎么处理？”楼继伟表示，必须予以缓冲的措施，逐步化解风险，一方面它们的利率要降下来，同时形式要规范。今年大致应该有1.8万多亿元要到期，准备有可能再一步替换。

刚刚卸任申万宏源集团董事长职务的李剑阁认为，地方政府债务其实有很多好的方面，且有其必然性。他认为，中国大部分地区的基础设施建设水平较差，可以吸纳很多投资进行后期建设。但由于这类基础设施对资金的需求庞大，不可能按照当期财政所能支付的能力慢慢去建设。地方政府为了加强基础设施建设而借债具有合理性，也非常合算。

澳大利亚前总理陆克文谈中文

“他们老外”

本报博鳌3月28日电（记者彭青林）在“共建21世纪海上丝绸之路”分论坛上，澳大利亚前总理陆克文全程用流利的中文发言，已经足以让人赞叹，但更让人忍俊不禁的是，他一本正经地把自己以外的外国人都称为“他们老外”、“这些老外”。

陆克文说，对习主席演讲中印象最深刻的一句话就是“一带一路”是看得见摸得着的”。他说，亚洲的人们需要更好的基础设施来改善生活，寻求发展经济的机会，这不就是看得见摸得着的吗？

对此，陆克文提出自己的5点理解：一、大多数“老外”低估了“一带一路”的巨大规模，这不是空洞的口号；二、亚洲国家基础设施普遍不足，“一带一路”正当其时。三、基础设施建设的成本很高，地区性开发机构是对国家财政和私人企业一个很好的补充。四、“一带一路”给中国、亚洲经济发展注入活力，而且给世界经济注入活力；五、从历史来看，经济合作对解决政治、安全等其他领域的问题也能起到积极的作用。

百姓代表 带你逛年会

百姓代表衣雪松：

“高大上”年会中的“下里巴人”

■ 本报记者 陈蔚林

笑容灿烂，步履轻盈，能用流利的英文自信提问，也会同小学生一般认真倾听记录……这是百姓代表衣雪松在博鳌亚洲论坛2015年年会中给人们留下的印象。

今天下午，记者带着海南日报客户端网友提出的问题找到他时，他正在消化从“城镇化背景下的农业、农村与农民”分论坛中获得的资讯，思考如何让农民通过“土地集约化”和“打造精品农业”实现致富增收。

在如此“高大上”的国际性论坛上，这位澄迈县永发镇副镇长关注的却是最“接地气”的“三农”问题，这样的做法与他获得了哈尔滨工业大学的博士学位和教育部颁发的博士学术新人奖，却毅然走出高校、扎根农村，坐在田间地头陪着农户想办法、找出路一样令人不解。

于是，不少海南日报客户端网友好奇发问：“衣镇长真的能将这些前沿理论用于指导农民农业生产吗？”“有幸参加年会，却将大把时间花在推介海南农副产品而非结交要商贾上，值得吗？”

“天地之间莫贵于人，农民为中国革命和社会主义建设作出了巨大贡献，却因其视野的局限和知识能力的有限，难以在短时间适应现代化的生产和销售方式，无法公平地享受国家经济发展带来的红利。”谈起农民，衣雪松很容易就动了感情，当前，已经有部分农民在镇政府的指导下开始试水打造精品农业及通过电商模式销售农副产品，只是对于未来他们还没有足够的信心，“通过年会，我得知乡亲们做出的这些尝试在可预见的时期内仍然前景广阔。我一定要把这个振奋人心的消息告诉大家，让他们坚定信心搞生产！”

说这话时，衣雪松站在人来人往的主会场，在身材魁梧的外国友人中间显得有些瘦弱，但眼神里却闪烁着不灭的亮光——那是他身后万千农民为他点燃的火花。还记得吗？他在当选百姓代表时就已经说过：“百姓给了我一个机会，我定当还百姓一片蓝天。”（本报博鳌3月28日电）