



全国政协经济委员会副主任石军：

企业要走好“道术行”三步棋



石军

企业是共建“一带一路”的主力军。企业要走好“一带一路”，必须清楚和走好“道”、“术”、“行”这三步棋。通俗讲，“道”就是知其道，掌握发展规律；“术”就是得其道，明白行其道的技术或方法；“行”就是守其道，知行合一，抓好落实。企业只有将“道”、“术”、“行”有机结合，才能在“一带一路”上行得稳、走得远、业绩好。

企业走“一带一路”之道的核心内涵就是要秉承“和平合作、开放包容、互学互鉴、互利共赢”丝路精神，坚持“共商、共建、共享”原则，打造利益、责任和命运共同体。历史已经证明，企业是走向世界之道的主力军，未来实践将会更加彰显企业的主力军作用。

再来研究“术”，主要内容是看现状、看趋势、看环境，策划行动方案。看现状是为了摸清底数，心中有数。看趋势是为了准确预测今后5年乃至10年的产业发展前景，使企业走得更稳更远。看环境至关重要，只有看得

懂，才能选得准，才能使企业发展得到保障。策划行动方案是为了善其大道之术，应该通盘考虑、反复论证、力求完善。

“三看一策划”，要突出两个方面内容。一方面，注重看问题、解难题、搞好预案；另一方面，注重看大势、视大局、谋划长远。企业在“三看一策划”中，要切实看明白这些大势、原则、任务和目标，并将其深刻融入自己的行动方案之中。

最后再来探讨“行”，重点是凝聚“政产科金用”力量，“五位一体”协同行动。

推动企业走好“一带一路”，从实际需要看，关键措施是政府、企业、科研、金融、用户协同行动。

指引方向、创造环境，主要依靠政府。设施建设、产业发展，主要依靠企业。

政府为企业导方向、创环境，到底路子怎么走，还主要靠企业。企业应当在政府指导下，选择自己的目的地，确定所从事的产业和项目，构建灵活有效的经

营模式，一步一个脚印地推进生产经营。

科技进步、上新创新，主要依靠科研。大院大所要根据企业“走出去”需要，积极搞好与企业的对接，为企业“走出去”提供强力支撑。

打通血脉、融通资金，主要依靠金融。融资瓶颈是企业走好“一带一路”面临的突出挑战，需要通过建设多元化融资体系和多层次资本市场完善金融服务。当前，要充分运用亚投行、丝路基金、中国同中东欧“16+1”金融控股公司等新型金融机制，积极解决企业资金瓶颈问题。同时，可以考虑设立企业海外发展基金、建立企业“走出去”信用担保体系。

民心相通、奠定根基，主要依靠用户。这里所提到的用户，不只是购买某个企业产品和服务的用户，而是共享“一带一路”建设成果的千家万户。“国之交在于民相亲，民相亲在于心相通”，要通过建立多层次人文合作机制和平台，推动各国相互理解、相互尊

重、相互信任。企业所到之处更应以诚信为先，努力打造世界知名品牌，积极为当地居民提供良好服务。

企业要走好“一带一路”，政为导向、产为主体、科为支撑、金为保障、用为根基，必须进行统筹谋划，使这五个方面协同行动。搞好统筹谋划和协同行动，关键在于政府更好发挥统领和协调作用。政府应在制定中长期规划、完善政策体系、健全调控机制、营造良好环境等方面下功夫，其他方面应该按照共建“一带一路”的目标、原则和任务，积极履行各自职责，主动搞好相互配合，共同开创“政产科金用”、“五位一体”携手奋进局面。

企业要走好“一带一路”，必须识大道、善其术、勇于行。只要真正做到道、术、行有机结合，相信“走出去”的企业定会走出一条成功大道。

(本文根据石军在第三届“一带一路”园区建设国际合作峰会上发言整理，有删节。)

ISO中国国家成员体专家、工信部电子标签工作组数据格式组组长谢建平：

用 IPV9 构建“一带一路一网”



谢建平

我今天的课题是“一带一路一网”。一网就是我国研发的IPV9计算机互联网络，是经济、实用、安全可靠的网络。

《国家信息化发展战略纲要》提出，到2020年，信息消费总额达到6万亿元，电子商务交易规模达到38万亿元。互联网国际出口带宽达到20太比特/秒(Tbps)，支撑“一带一路”建设实施，与周边国家实现网络互联、信息互通。

到2025年，新一代信息通信技术得到及时应用，实现技术先进、产业发达、应用领先、网络安全坚不可摧的战略目标。互联网国际出口带宽达到48太比特/秒(Tbps)，建成四大国际信息通道，连接太平洋、中东欧、西非北非、东南亚、中亚、印巴缅俄等国家和地区。

到2020年，建设中国信息化的网络；到2025年，新一代信息通信技术得到及时应用。目标是使“一带一路”各主权国家网络畅流。

从历史情况可以看到，1994年，美国主动公开放弃IPV9的研发，理由则是：技术无法突破、工程浩大、资金消耗很大。我国IPV9到现在已经20年了，中国研发成功并形成知识产权标准，解决了IPV4、IPV6通信机制难题，保障通信安全，而且其核心已经写入ISO国际标准组织，已经成为全球未来网络的最核心体系。因此，IPV9在安全标准中明确提出，网络是

国家主权的延伸。这是我国跟美国共同签下的，所以在“一带一路”沿线国家建设不会损害中美及各个国家的战略利益。

由于缺乏独立自主的根域名服务器和网络空间，“一带一路”各主权国家，包括欧洲迫不得已通过太平洋和大西洋光缆接入美国因特网，向美国租用网络管理信令和网络安全，从而丧失了网络主权。

2015年12月16日，我国明确提出，中国“十三五”期间将大力实施网络强国战略，并提出推进变革的四大原则：尊重网络主权、维护和平安全、促进开放合作、构建良好的秩序。其中网络空间已成为继国家领土、领海、领空和太空的第五疆域。

网络空间已上升到主权国家第五疆域的高度。但是世界各国网络用户，都向美国租用网络空间和IP地址。其中关键所在是：我国的网络管理信令和信息安全无法保障。

目前“一带一路”国家包括欧洲国家在因特网领域的地位十分被动，有关域名服务器某种原因停运，网络将全面瘫痪。

为扭转上述网络空间的被动局面，我国有关部门成立新一代互联网十进制网络标准工作组，

主要进行设计、规划和标准制定。

中国主导的IPV9协议已经实现对之前网络的兼容，通过扫描二维码下载软件，安卓等桌面系统和手机可以访问中国网络主权的CHN国际域名。IPV9网络已经在我国几个主要城市进行测试，技术已经成熟，产业已经形成，因此基于IPV9将产生巨大的新型应用和商机。

用IPV9技术可以为“一带一路”沿线20多个国家建设56个经贸合作区提供安全、可控、价格宜人的网络专线设备和服务。我国提供的V9路由器，基本上在当地的网络及全球任何一个国家可以上网。可以为“一带一路”20多个国家提供符合ISO-316-1全套服务；可以为沿线“一带一路”20多个主权国家及欧洲各国提供联合国国际电联ITU-T-E164国家码地理位置的IPV9地址，明确各国网络疆界，从而构建国际网络空间命运共同体；可以为“一带一路”沿线20多个主权国家提供根域名服务器和网络系统。现在全世界能做这项工作的只有美国和中国。

国家领导人在网络安全和信息化工作方面强调，承认和尊重各国网络主权是维护网络安全的前提，国家主权是国家固有权利，是国家独立的重要标志。网络主权或网络空间主权是国家主权在网络空间的自然延伸和体现。要加大投入，加强信息基础设施建设，加快亚欧信息高速公路的建设，构建国际网络空间命运共同体。

目前，我们正在推动制定《中华人民共和国网络主权法》以及《中华人民共和国网络国名法》，指明用CHN，而不是美国租来的.cn，使IPV9构建网络空间共同体不受美国法律的约束。

(本文根据谢建平在第三届“一带一路”园区建设国际合作峰会上发言整理，有删节。)