观点 VIEWPOINT

国家应对气候变化战略研究和国际合作中心主任 李俊峰

（建设全球能源互联网）能加强国际能源合作，推动世界和平发展。能源是各国和地区实现经济社会发展的资源支持和动力源泉，能源的相互依赖和紧密合作将有助于化解各国间的矛盾和纠纷，成为维系和推动世界和平发展的重要砝码。

北京大学光华管理学院博士后联合会主席 程志强

构建全球能源互联网不仅有利于改变国际能源领域的垄断局面，促进国际能源领域协作，而且有利于提升国内能源生产消费市场化程度，改善能源定价机制，倒逼能源体制改革，提高能源配置效率。

中国电力企业联合会常务副理事长 杨昆

国际电力合作不断加强，构建全球能源互联网取得广泛共识。当前能源生产和消费方式正在发生显著改变，能源技术创新正在推动全球经济进入新的发展阶段。从全球视野来看，跨国区域电力联盟合作机制广泛建立，34 个国家组成的欧洲电网合作组织，对欧洲新能源开发利用起了积极的推进作用。美国和加拿大，北美东部和西部电网，对加拿大地区的水电消纳起到支撑作用，目前已形成较大规模互联电网的区域还有俄罗斯与周边国家电网，非洲的东西南北和中部区域电网等。中国与周边国家电网互联互通发展迅速。从各个地区的实践可以得出如下结论：跨国电网在促进各国能源资源开发利用、加强区域经济合作、解决无电人口用电等方面发挥了重要作用。构建全球能源互联网，实现更大范围的能源资源配置和电网的互联互通十分必要，而且技术的发展也为电网互联互通提供了保障。

国网能源研究院总经济师 白建华

发展全球能源互联网已经有了非常好的基础，欧洲已提出建设横贯欧洲大陆、联接多个国家的超级电网；美国提出建设电力在东西海岸传输的更坚强、更智能的电网；俄日韩蒙等国加快推进东北亚超级电网……各大洲许多国家之间正在形成跨国互联电网，全球电网呈现出显著的互联发展趋势，构建全球能源互联网已经具备了实践基础。

欧洲气候议会秘书长 尼古拉斯·邓洛普

能源互联网即利益共享、责任共担，需要集合更多的政治意愿来推动，我们希望建立一个绿色电网联盟，帮助那些愿意建立新型网络共享可再生能源的国家。

我们也非常期待和中国政府及中国的可再生能源行业合作，共同推进清洁能源事业发展。人类是世界最好的建造者，我们能够建出伟大的建筑，那么应该有信心能建立能源互联网。

东南大学电气工程学院院长、教授 赵剑锋

洲际互联网架的完善，才会使得全球大规模可再生能源基地的开发利用成为可能，跨洲间的多类型电力资源互补、利用天然时差的跨洲电力互济效益才会彰显，可为探索全球能源互联网的合作机制提供有效的保障。

观点 VIEWPOINT

全球能源互联网是既利当前又利长远的重大基础设施，对世界能源可持续发展能够发挥全局性、战略性的引领作用，符合全人类的共同利益。构建全球能源互联网，需要全球紧密合作，建立相互依存、互信互利的组织机制，建立高效运转的市场机制。中国电力行业秉持开放创新、互利共赢的原则，通过加强与世界同行的沟通，凝聚共识、增进信任、形成合力，共同推动全球能源互联网建设，必将为人类社会可持续发展作出重大贡献。

中国社会科学院世界经济与政治研究所研究员 **徐小杰**

能源互联网在不同地区、国家有不同的体现形式、途径和治理需求。“一带一路”能源互联网的基本需求是电源、电网和市场开发，然后是互联互通，需要视不同地区电力体系的发展程度，推进互联网和智能化。离开“一带一路”能源互联互通的发展，就称不上全球能源互联网。

当前，建设全球能源互联网已成为国家意志，对于电力行业来讲，做好国内能源互联网领域的引领，夯实基础，储备经验，对推动“一带一路”，加快能源互联互通，有着至关重要的作用。

美国国务院气候变化特使 **托德·斯特恩**

全球能源互联网非常具有前瞻性，期望通过构建全球能源互联网，建立碳减排机制，在促进世界各国气候变化谈判和清洁发展中发挥积极作用。

联合国发展政策委员会委员、中国经济体制改革研究会原会长 **高尚全**

通过构建全球能源互联网，地球村的联系将更加紧密，南南合作、南北合作有了更坚实的基础，世界争端将显著减少，人类将迎来更为和平的时代。

中国人民大学国际能源战略研究中心主任、国际关系学院教授 **许勤华**

一方面，现有国际能源秩序、能源外交和国际合作会影响全球能源互联。正如刘振亚所讲“推进全球能源互联网建设，实现‘两个替代’，既面临可再生能源加快发展的历史机遇，也面临国际政治经济、社会环境、能源政策、市场建设、技术创新等重大挑战”。另一方面，全球能源互联的发展，将会撼动现有国际能源秩序的基础，从而改变各国间的能源外交和国际能源合作。

中国科学院地理科学与资源研究所 **杨宇**

全球能源消费与资源禀赋之间存在空间的异质性，使得能源的跨国、跨区域流动成为必然，这为全球能源互联网的建设提供了广阔的发展空间。

摩根士丹利董事总经理、全球电力及公共事业组总经理 **安东尼·伊安诺**

能源互联网将来也必然有全球的商业模式。但我觉得我们需要能源政策以及政府间的协调配合，比如巴黎气候变化大会那种政府间的协调。实现全球能源互联的目标，需要更多的政府间的合作，需要靠政策推动。