声音 VOICE

国务委员 王勇

中国大力推动能源生产和消费革命，加快建设清洁、低碳的能源供应体系，取得了显著成就。中国已经成为世界上清洁能源发电规模最大的国家，为应对气候变化、保护人类赖以生存的地球家园，走出了一条清洁、高效、安全、可持续的能源发展之路。

北京大学光华管理学院名誉院长 厉以宁

有观点认为，低碳和发展是相互矛盾的。我认为，二者相辅相成、不可或缺。全球能源互联网输送的是经济、安全、可持续的清洁能源，将突破化石能源资源对经济增长的瓶颈制约，减少能源价格波动对世界经济的巨大干扰，为全球经济发展提供更加廉价、平稳的动力支持。

联合国副秘书长 吴红波

构建全球能源互联网，符合全人类的共同利益。联合国将积极组织有关各方，共同推动全球能源互联网创新发展。当前以化石燃料为主导的世界能源系统是不可持续的，因此在其他可替代能源的基础上，找到一条能源变革转型和可持续发展道路成为当务之急。在这方面，全球能源互联网将发挥独特作用。

国际电工委员会秘书长兼首席执行官 弗朗斯·弗雷斯维克

全球能源互联网为在全球范围内共享地球资源，实现更加绿色和可持续的未来提供了一个前所未有的契机，也为有效利用清洁能源，实现人人皆可享有可靠能源供应提供了有力保证。

葡萄牙国家能源网公司（REN）董事长兼首席执行官 罗德里戈·科斯塔

当我第一次听到全球能源互联网的概念时，就觉得这个倡议非常重要，它是解决人类能源发展难题的重要途径。我们需要这样的策略，引领人类解决环境问题。

声音 VOICE

中国工程院院士、华北电力大学校长 刘吉臻

我们正处在化石能源的时代，主要依赖石油、天然气、煤炭等化石能源，而这样的能源也是全球配置的，原因是其资源分布不均衡。将来传统能源由风能、太阳能、水能可再生能源替代，而风能、太阳能、水能也和化石能源一样分布不均，同样需要大范围配置资源。对此，用什么方式配置资源？只有电能。因此，全球能源互联网是新能源时代全球能源配置的必然选择。

中国人民大学国际能源战略研究中心主任 许勤华

什么样的能源、什么样的能源消耗模式能够使人类共同有效应对能源安全方面存在的共同挑战？我觉得有一个重要的要点，就是要发展清洁能源。如果我们能够用更多的可再生能源替代非可再生能源、传统能源，我们就可以说全球能源互联网将会有更加稳固的基础，而且各个经济体也可以就能源安全达成共识。

埃塞俄比亚水、灌溉及电力部部长 莫图马·梅加萨

中国提出构建全球能源互联网的倡议，为全球能源发展指明了崭新的发展方向，也为非洲经济社会发展开辟了一条充满希望的发展道路，将推动非洲经济社会发展，并且消除非洲大陆的贫困，对埃塞俄比亚来说尤其如此。埃塞俄比亚以及整个非洲期待着全球能源互联网能够早日在非洲落地实施，造福广大非洲人民。

国网能源研究院副院长 蒋莉萍

非化石能源的占比在提高，这是全球的趋势。现在应对气候变化，从能源安全角度考虑，各个国家都在尽量提升可再生能源的比重。这几年，大家大力推进可再生能源发展的结果，就是存量得到了进一步的优化，所以存量进一步优化对总量占比的提升幅度或者成效会更加明显。碳排放的问题，这是能源行业里面一直关注的话题。能源行业碳排放的增速是低于一次能源消费的增长，这也是因为能源结构调整的成效，我们有更多的能源是由非化石能源提供的。