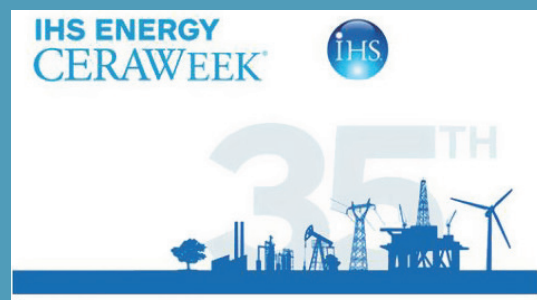




2月25日，第35届剑桥能源周（IHS CERAWEEK）在美国休斯敦开幕，本届剑桥能源周的主题为“能源转型 一个新世界的战略”。来自50多个国家的300多名政府官员、行业高管，100多名能源、经济等领域的专家学者，共2800多名代表出席能源周活动，研讨世界能源发展有关重大议题，对于推动能源变革、促进能源可持续发展具有重要意义。



能源转型 一个新世界的战略

国家电网公司董事长 刘振亚 构建全球能源互联网 推动世界能源变革转型

电是最清洁高效的能源。清洁主导、电为中心是能源发展的必然趋势，有限且不可再生的化石能源将主要用于工业原料。供应侧，清洁能源必将替代化石能源；消费侧，电可以替代各种终端能源。各类能源开发、转换、配置、使用的基本平台是电网，因此，能源网的本质是电网，能源互联网必然是互联网。能源网、交通网、通信（信息）网是全球最重要的三大基础网络设施。经过多年建设，全球交通网、通信（信息）网已实现跨国跨洲互联网，能源网

必然向全球互联方向发展，即全球能源互联网。

全球能源互联网是以特高压电网为骨干网架、全球互联的坚强智能电网，是清洁能源在全球范围大规模开发、配置、利用的基础平台，实质就是“特高压电网+智能电网+清洁能源”。特高压电网是关键，智能电网是基础，清洁能源是根本。全球清洁能源资源丰富，技术装备满足需求，竞争力有望在2025年前超过化石能源，构建全球能源互联网的条件已经具备。中国国家电网公司在资源评估、科技攻关、装备研制、投融资创新、组织建设、规划研究、示范工程等方面做了许多开创性的工作。中国的实践充分表明，依托特高压、智能电

网、清洁能源等新技术的创新和发展，构建全球能源互联网是现实可行的。

全球能源互联网是21世纪能源领域的重大创新，不仅是能源和电力的载体，而且是信息、科技、服务、文明的载体，将深刻改变世界能源发展格局，实现能源变革与转型。全球能源互联网将通过陆上电网和海底电缆覆盖世界各大洲每一个角落，突破能源发展的资源约束、环境约束和时空约束，实现集中式、分布式清洁能源大规模开发和利用，根本解决油气储运、火电厂治污、核废料处理、碳封存等问题，让人人享有充足廉价的清洁能源和智慧服务，享受更舒适的生活、更繁荣的经济、更宜居的环境、更和谐的社会。

国际能源署署长 法提赫·比罗尔 未来2到3年 油价或触底反弹

2015年整个能源行业投资降低25%，2016年将会在去年基础上进一步削减17%，连续2年减少投资将为未来市场发展埋下伏笔，中东与亚洲贸易关系逐渐成为全球原油贸易的重心。这些变化将对原油市场未来发展产生深刻影响。

随着原油消费量增速放缓，原油供应量逐渐下滑，预计2016年国际油价将持续低迷，2017年至2018年，油价或触底反弹，达到50美元/桶。到2020年时，油价可能会回升至80美元/桶。区别于以往，这次引发低油价风波的是供给侧问题。当前世界石油供给已经大幅下跌，这或是未来6年的常态。

美国环保署署长 吉娜·麦卡锡 可再生能源 或将主导美国能源产业

过去一年，可再生能源成本下跌，清洁能源在新发电装机容量中所占比重超过50%。未来5年，预计美国安装的风能和太阳能发电装机容量会超过100吉瓦，这将使电力领域二氧化碳排放量减少10%。

美国今后几年将进一步发展清洁能源，同时可再生能源将继续在市场上占据主导位置。可再生能源的增长已经为美国创造了超过25万个就业机会，这表明美国民众期待并支持可再生能源发展。

法国施耐德电气集团主席兼首席执行官 赵国华 要主动迎接能源生产和 传播模式的巨变

在新的用户需求、新技术和大数据的共同作用下，能源生产和传输模式都将发生变化，不断有新力量加入市场竞争，使得能源领域转型变得异常复杂。

如果不能迅速适应这个变化，企业将在国内和国际竞争中失利，在今天，我们认为消费者应该在用电消费中掌握主动权，包括选择发电原料。这些因为新技术带来的透明度而可能成为现实。这意味着企业如果不能选择正确的战略，那么必然会在竞争中处于下风。

爱迪生国际主席兼首席执行官 柯瑞福 先进电能分配系统 价值将凸显

电网系统从本质上就是为了优化整合资源、提高能源使用效率而设，而输

电系统正是为了连接不同资源而设计。所以，变分散为相互连接的互联电网必然会提高资源使用效率。

未来，除了使用清洁能源发电，降低碳排放还需要升级电力传输系统，多元化清洁能源发电还需要有更先进的电

力传输和分配系统做配合。比如，有人安装了屋顶太阳能发电机，在它的发电量供大于求的时候，可能无法及时向其他用户售卖，而先进的电能分配系统能够解决这一问题。