

## 智能化电网



### 简介

由于智能的物体不一定互动互联，而互动互联的产品必定是智能的，例如：智能卡、智能玩具、智能家电、智能锁等不一定是网络互联的产品，智能电网也不一定实现消费者和电网经营者的互联。即使维持互联，也不一定就是主动互联，有些远程抄表业务中客户主要就是被动接受。

因此准确地说，智能电网就是智能电力网格，即SmartPowerGrid。这个概念实际上是一个商业流行语，而并不是技术或法律用语。美国目前也将电网的信息化变革称为UnifiedSmartGrid，可直译为统一智能电网，这是美国的行业用语，是将局域分散的智能电网结合成全国性的网络体系。欧洲也称之为SuperSmartGrid，可直译为超级智能电力网格或超级智能电网，它是将广域电力输送网络同智能电网结合起来的广域智能网格，其可能适用的范围涉及到欧盟、北非、中东等国家。统一电网和超级电网是欧美对自身电网信息化的不同称谓，这些概念都是电网改革的体系用语，值得我国借鉴。

### 本质

智能互动电网学说的本质，就是以信息革命的造法性标准和技术手段大规模推动工业革命的最重要资产——电网体系的革新和升级，建立消费者和电网管理者之间的互动。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3627.html>