

登录会员系统用户名

密 码

登 录

[申请入会](#)>>[会员查询](#)>>[科创中国](#)

[设为首页](#) | [加入收藏](#)

[首页](#)   [关于CSF](#)   [业界动态](#)   [学会工作](#)   [分支机构](#)   [人才举荐](#)   [国际合作](#)   [CSF奖励](#)   [会员专区](#)   [联系我们](#)

当前位置: [首页](#) >> [科普园地](#) >> [仿真科普知识](#)

## 什么是大数据?它又和我们的电力产生怎样的关系?

2017/10/24 9:17:53   新闻来源: 电力仿真专委会

大数据(bigdata), 指无法在一定时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合, 是需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察发现力和流程优化能力的海量、高增长率和多样化的信息资产。

随着大数据产业"十三五"发展规划的发布, 大数据产业将迎来新的发展机遇。业内人士认为, 未来五年大数据产业市场仍将保持高速增长。去年发布的《促进大数据发展行动纲要》指出, 到2020年, 培育10家国际领先的大数据核心龙头企业, 500家大数据应用、服务和产品制造企业。

电网作为关系国计民生的重要基础设施, 在保障能源安全、促进节能减排、拉动经济增长、带动产业升级中的作用更加突出。

根据《电力发展"十三五"规划》、《能源发展"十三五"规划》, 十三五期间我国电网将以分层分区、结构清晰、安全可控、经济高效为发展原则, 着力提升电网利用效率、系统调节能力、安全及智能高效水平, 积极推进体制改革和机制创新, 优化电网资源配置、加大城乡电网改造、推进跨省区电力输送和"互联网+"智能电网建设、实施新一轮农网改造升级。预计至2020年全国新增500千伏及以上交流线路9.2万公里, 变电容量9.2亿千伏安, 城市、农村供电可靠率分别达到99.9%、99.72%, 综合电压合格率分别达到98.79%、97%。

[科普园地](#)

[仿真科普知识](#)

[科普活动](#)

[科普专家](#)

[图片中心](#)

[更多>>](#)

[点击排行](#)

【观点与争鸣】关于数字孪生的冷思考及其..

[仿真领域科普视频](#)

[医学模式面临第四次革命](#)

[牛顿不会是好教练-关于现代运动科学体系..](#)

[如何做好大数据科技助力冬奥的思考](#)

[智能制造名词术语浅析](#)

随着电力物联网时代的到来，传统的电力应用出现了新的趋势，尤其是在配网环节，已经从被动响应，发展到通过控制和监测实现所有电压等级的动态供需平衡。传统的集中式、单向式电网结构已经无法满足新增业务的需求，未来需要一个互联互动、可感可控、安全可靠的智能配网系统。

以前电网建设重点都集中在生产环节，配用电环节关注较少，而生产环节，起码目前，还谈不上大数据，相关的数据挖掘倒是一直都需要，也一直都在用。用电信息采集系统(用户能见到的就是智能电表)等的大面积推广，意味着与用户交互最多的配用电环节开始得到重视。

什么是大数据?它又和我们的电力产生怎样..

电力系统防御者：如何使用区块链技术加强..

相关链接:

政府机构



行业网站



国际网站



友情链接



地址：北京市海淀区学院路37号工程训练中心637室 电话：010-82317098 传真：010-82317098

中国仿真学会 版权所有 电子邮箱：cassimul@vip.sina.com

京ICP备17016611号-1; 技术支持：北京中捷京工科技发展有限公司(010-88516981)