

Tencent 腾讯 | 腾讯云

云+未来

# 核动力助推互联网的发展

殷 雄

中广核电力销售有限公司 执行董事 总经理

中广核 CGN

## 定场诗

能源资本电优先，老醋新瓶已两般。  
垄断经营人憎恨，竞争开放事关联。  
未萌见祸方为智，有过言非不算难。  
博弈权衡分利益，民生改善大如天。

《商君书·更法》

“智者见于未萌，愚者暗于成事。”

《三国志·魏书·钟会传》

“明者见危于无形，智者见祸于未萌。”

《资治通鉴·唐纪》

“知过非难，改过为难；言善非难，行善为难。”

Tencent 腾讯 | 腾讯云

互联网

信息交换的平台，  
社会生活的缩影。



中广核 CGN

Tencent 腾讯 | 腾讯云

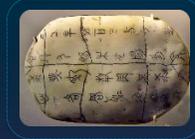
## 人类的交流方式



口口相传：仍然存在



结绳记事：消亡



甲骨刻字：文物



毛笔、铅笔、钢笔



电脑与网络：兴盛

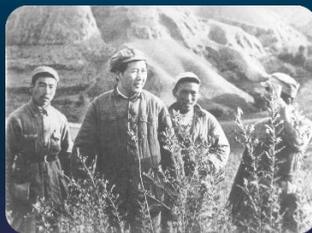


今后呢？

Tencent 腾讯视频 | 腾讯云

## 毛泽东与警卫员的故事

开封的“封”



一封信的“封”

中广核 CGN

Tencent 腾讯 | 腾讯云

## 人类生存四要素



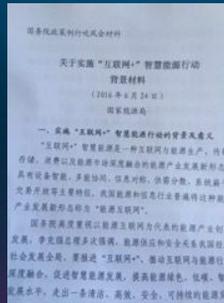
中广核 CGN

## 人类生活离不开形形色色的“网”

互联网+新能源 = 未来？  
没有电网，即使想“互联”  
也不成“网”



微电网也是“网”：  
分布式能源  
储能设施



Tencent 腾讯 | 腾讯云

## 什么是新能源？



太阳能？  
比地球的年龄还要大

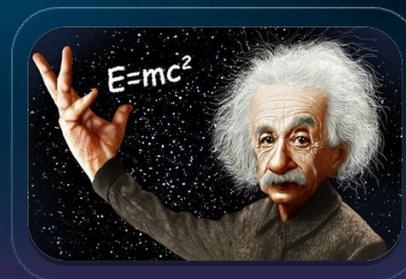
生物质能？  
煤、石油、天然气的来源

风能？  
与地球的年龄一样大或略  
小？

潮汐能？  
古人也知道何时会在海边捡到贝壳

中广核 CGN

爱因斯坦的质能公式：  
 $E=mc^2$





核能：  
是一种以科技革命创造能源置换自然资源的重要产业，是人类思维的智慧之光利用核能，违背了上帝的旨意。



打开核能的大门，将原子核内部潜藏着的巨大能量为人类所用，这是人类的崇高目标之一，绝不能够放弃！

### 例子: 大亚湾核电基地六台百万千瓦级机组, 如果转化为同等规模的煤电机组

标准煤

6万吨/天

火车运

一列火车  
50节车厢  
每节装60吨  
每天20列

能量

1克铀=2500吨  
标准煤

安全性

1杯啤酒与  
一杯烈酒

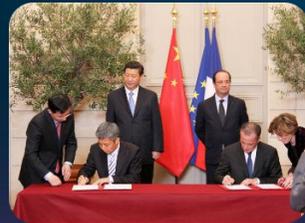
辐射  
剂量

在核心区域工作  
一年, 相当于坐  
飞机从欧洲打个  
来回

Tencent 腾讯 | 腾讯云

国家领导人出访时，带着两张国家名片

核电



高铁

中广核 CGN

## 我们的电力能源优势——国内清洁能源布局

至2015年底，在运装机容量比  
上年增长 **33.7%**  
上网电量同比增长 **9.8%**

截至2015年底，装机 **3123万千瓦**  
截上网电量 **1079亿千瓦时**  
其中核电 **883亿千瓦时**



Tencent 腾讯 | 腾讯云

## 我们的核电资源——国内最大，全球领先

截至  
2016年4月底



x16



1709万千瓦



占我国 59.8%

在运：保持国内第一、进入国际前五



x12



1465万千瓦



占全球五分之一

在建：按照核准口径，新开工4台机组，  
保持全球最大核电建造商地位



红沿河核电基地  
宁德核电基地  
大亚湾核电基  
地  
台山核电基地  
阳江核电基地  
防城核电基地

中广核 CGN

中广核电力销售有限公司是中国广核集团旗下所有核电市场电量的唯一代理销售商！

Tencent 腾讯 | 腾讯云

## 电力体制改革的两项产品

通过市场交易而发现价格



通过市场竞争而降低电价

中广核 CGN



通过与售电公司建立合作关系，有的企业每月**省**下电费可达数百万元！



2015年3月下发的9号文件，以及后来的六大配套文件，对我国电力行业是**划时代的变革**！

电改文件不断出台，改革步伐不断加快  
这不仅是一项改革，更是一种趋势

中广核电力销售有限公司愿意成为您理想的合作伙伴！

- 广东省作为改革前沿，从2013年下半年起就已经开始电改试点工作。
- 电力市场交易模式：年度长期协议、月度集中竞价。
- 截至2016年6月广东省已有：  
38家发电企业 390家电力大用户 182家园区企业 67家售电公司

### 参与试点



序号	企业名称	企业名称
1	SNL	广东粤北电力销售有限公司
2	...	...
6	SNL	中广核电力销售有限公司

Tencent 腾讯 | 腾讯云

## 我们能为你做什么——

我们将秉承合作与共赢的原则，  
现阶段尽心竭力为您提供以下服务：

中广核 CGN

合作  
分享  
共赢

节约用电成本，  
提高用电效率。

电力政策解读

委托我们办理  
用户目录手续，  
省心省力。

委托我们“代  
理竞价”提供  
专业购电服务。

节能咨询，综合  
能源管理服务。

与我们签订《电  
力销售合同》，  
享受优惠电价。

Tencent 腾讯 | 腾讯云

“工欲善其事，必先利其器”。  
核电是新能源，  
核电是清洁能源，  
核电有未来。  
为互联网注入强大的核动力，就会飞向未来！

中广核 CGN

人是万物的主宰，既可以主宰核能，也可以主宰互联网；以核能与互联网为工具，就可以主宰未来！

韩国棋手李世石与  
AlphaGo下棋，是机器  
赢了而人输了吗？



## 结语诗

上帝开心造趣闻，谷歌科技闹纷纷。  
深蓝昔日藏情绪，阿狗如今换引芯。  
胆怯三盘难奏效，神来一挖永留痕。  
输赢都是人思考，游戏不关胜负门。



# 谢谢！