80国会员联手 2050年基本建成

全球能源互联网到底多神奇

张 翼

事件新闻

2015年9月26日，国家主席习近平在联合国发展峰会发表重要讲话时指出，中国倡议探讨构建全球能源互联网，推动以清洁和绿色方式满足全球电力需求。倡议提出以来，国内外热议不断。

全球能源互联网到底意味着什么？实现的路径在哪里？近日，2016全球能源互联网大会上，各路精英对此进行了探讨。

全球范围配置能源

“飞机再快，从北京机场起飞得十三四个小时到纽约，如果把电从北京输送到美国去，每秒30万公里，用多长时间？在全球范围内配置电力资源就是这么快捷。”国家电网公司董事长刘振亚生动地说：“全球能源互联网建成以后，全球的电力资源在世界范围配置，完全可以做得到。”

全球能源互联网是“智能电网+特高压电网+清洁能源”的能源系统，在这套系统中，智能电网是基础，特高压电网是关键，而清洁能源则是根本。

“全球能源互联网是覆盖全球的能源基础设施，涉及电源、电网、装备、科研、信息等多个领域，投资需求大、产业链长、带动力强。到2050年，全球能源互联网累计投资额将超过50万亿美元。”北京大学教授、著名经济学家厉以宁指出。

创新解决永续供应

按目前的开发强度，全球已探明煤炭储量只能开采110多年，石油和天然气只能开采50多年。

据2016全球能源互联网大会发布的信息显示，通过全球能源互联网，从现在起全球清洁能源只需保持12.4%的年均增速，到2050年比重可提高到80%以上，实现能源永续清洁供应；到2050年全球二氧化碳排放控制在115亿吨左右，仅为20世纪90年代初排放水平的一半，可以实现全球温度上升控制在2℃以内。

非洲、亚洲、南美洲的许多国家风能、太阳能、水能等清洁能源丰富，通过全球能源互联网，可将这些地区的资源优势转化为惠及全民的经济优势，并缩小地区差异。

三个阶段协调推进

国际电工委员会秘书长兼首席执行官弗朗斯·弗雷斯维克认为，全球能源互联网可能成为有史以来最复杂的系统，将进一步提升“系统的系统”概念。全球能源互联网还带来一系列史无前例的挑战，今后如何突破和发展？

刘振亚表示，技术基础已经有了，还要尽快取得共识。据介绍，全球能源互联网将分为国内互联、洲内互联、洲际互联三个阶段协调推进，目标是到2050年基本建成全球能源互联网。

3月30日，中国、日本、韩国、俄罗斯电网公司共同签署了《东北亚电力联网合作备忘录》。同时，为加强国际合作，全球能源互联网发展合作组织同日揭牌成立，首批会员80家，来自亚洲、欧洲、非洲、美洲和大洋洲等五大洲国家，标志着全球能源互联网进入全面发展的新阶段。

（据《光明日报》）

法国生态游如何『农业+』

陈俊侠

当观赏油菜花成为中国热门旅游项目之时，欧亚大陆另一端的法国也渐入旅游季。法国人生性浪漫，偏爱自然，生态旅游是他们最喜爱的休闲度假方式之一。

在法国，生态游的主体是农业旅游，重在开发农林畜牧业的观光、休闲、教育等功能。据旅游部门统计，生态游已经成为法国人短期旅游的主流。此种旅游投入不多，产值却占法国旅游总收入的1/4，堪称全球“农业+”产业的典范。

法国地势以平原和丘陵为主，自然地貌的多样性不如中国，但生态旅游资源却一点都不逊于中国。身居巴黎，去卢瓦尔河谷或香槟地区度周末是不错的选择。游客可以在起伏的丘陵间领略广袤的森林、葡萄田、玉米地、油菜花、薰衣草，参观星罗棋布的城堡或酒庄，不仅能学习法国文化、历史和农业知识，顺便还可在某家特色餐馆大快朵颐一番。

法国生态旅游方兴未艾，给予世界很多启示。首先，法国乡村地广人稀，普通农民都有地百十来公顷，机械化耕作，熟悉法国的人都知道，当地的旅游服务非常周到，但人工景观却不多，让种植业和自然景观融为一体是其重要特色。

其次，法国生态旅游很好地体现了现代旅游业的理念，绝大多数生态景观均不收费。其实，法国旅游业整体上都讲究“以薄利持久吸引游客”，这或许正是该国长期保持全球第一旅游大国地位的核心竞争力。目前，法国旅游收入主要看餐饮、住宿和纪念品销售，门票还在其次。

再次，生态游不仅强调休闲，更要突出教育功能，让游客有充分的“获得感”。正因如此，“参与式农作”在法国很流行：参观城堡，你可以向园艺人员学习观赏树的枝叶栽剪；造访酒庄，你可以了解不同的葡萄品种并将自己酿的酒带走……

法国生态旅游给世界最重要的启示，或许就是“政府扶持，规范经营”8个字。农户只要向旅游部门打个报告，就可设立乡村家庭旅馆，甚至能得到政府补贴。目前，法国数万农户建立了家庭旅馆，他们中一些人还组成了名为“欢迎来农庄”的全国性联合经营组织，以规范服务吸引游客。在生态游发达地区，政府则多建免费汽车露营地等配套设施，扩建道路，以助其招徕游客。

除此之外，通过农业领域协会搭建平台、共享资源，联通政府、企业和个人的模式也值得借鉴。

（据《新华每日电讯》）

时事点评

康熙印玺拍出 9260万港元创纪录

4月6日，在香港举行的苏富比春拍会上，清康熙“敬天勤民”檀香木玺拍出9260万港元，创康熙印玺世界拍卖纪录。

苏富比专家表示，该成交价与去年拍出的一款雍正皇帝御玺接近，显示市场对高质量的拍品需求强劲。除了印章，苏富比此次拍卖会还包括两样其他藏品，第一件是康熙使用的较小的印玺，由皂石制成；另一件是记录康熙119个御玺的印谱，该印谱仅有两件，另一件藏于北京故宫。康熙“敬天勤民”檀香木玺是康熙皇帝一生拥有的众多印玺之一，但其重要性却排名首位，地位特殊。

右图：拍卖会现场。

上图：清康熙“敬天勤民”檀香木玺。 （来源：**中国新闻网**）

亳州武术之乡来了“洋学生”

日前，法国欧洲文体友协一行13人来到“武术之乡”安徽省亳州市进行文化交流活动，太极拳、华佗五禽戏等中国传统武术让“洋学生”们备感新奇，中医按摩、毛笔书法等让“洋学生”体验了中国传统文化的独特魅力。 **刘勤利**摄（**人民图片**）

北京小市民体验义务植树

4月2日，是第32个“首都全民义务植树日”。当天，北京玉桥街道办事处与中华环境保护基金会等单位共同举办“守护身边的绿色”义务植树宣传教育实践活动，500多人参加了该活动。图为北京小市民观看环保宣传展板。 **任书房**摄

全国72城市一卡互通

可乘地铁租自行车

刘 珏

笔者日前从住建部IC卡应用服务中心了解到，全国已经实现城市一卡通互联互通的城市共计72个。全国总发卡量达到7.5亿张，其中互联互通卡1.5亿张，方便了市民在各种城市场景的应用。

全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会智慧生活会议于日前召开。在全国智标委的报告中提到，《数字城市一卡通互联互通通用技术要求》作为规范城市一卡通互联互通的首个产品国家标准已于2015年7月发布，2016年2月正式实施。

2012年，住建部主导的全国城市一卡通互联互通项目正式开通，当年7月，上海、宁波、绍兴、湖州、台州、常熟、兰州、白银8个城市实现“一卡通”的互联互通。凡是加入全国城市一卡通互联互通平台的联网城市市民即可持本地城市IC卡在其他联网城市刷卡乘坐公共交通，并享受当地刷卡的优惠政策，部分城市内还可享受乘坐地铁、租赁自行车的服务。

据介绍，截至2015年底，按照住房和城乡建设部行业标准统一进行项目建设的城市有190多个，已经涵盖全国所有直辖市、90%以上省会城市和大部分地级市，覆盖了中国7亿以上人口，全国总发卡量达到7.5亿张，其中互联互通卡1.5亿张。同时，据全国智标委的报告显示，《数字城市一卡通互联互通通用技术要求》作为规范城市一卡通互联互通的首个产品国家标准已于2015年7月发布，2016年2月正式实施。

笔者了解到，目前住建部和交通运输部均有城市一卡通的项目，但覆盖的城市并不完全一样。北京目前已经加入一卡通互联互通交通体系，去年已经完成京津冀一卡通一期工程的建设。

（据《北京青年报》）

链接▶▶▶

全国互联互通城市名单

第一批：上海 宁波 绍兴 湖州 台州 常熟 兰州 白银

第二批：南昌 永州 葫芦岛 锦州 江油 抚顺 昆山 江阴 淮安

第三批：天津 沈阳 福州 三亚 辽源 舟山 无锡 南通 龙岩 松原 长兴 湛江 榆林 驻马店 凯里 泰州 鹰潭 克拉玛依

第四批：郑州 昆明 泉州 遵义 金华 莆田 营口 渭南 十堰 宜兴 太仓 潜江 晋江 华亭 兴城

第五批：珠海 株洲 九江 湘潭 淮南 大理 临沂 邯郸 南阳 咸阳 阜阳 铁岭 本溪 自贡 漯河 西昌 都匀 义乌 荥阳 阆中 望城 澳门

昌河推出首款SUV新品

本报北京电（张阳）近日，昌河汽车品牌旗下首款SUV——昌河Q25在全国24城同步上市。该产品诞生于北汽集团与昌河汽车携手第一个落成的战略项目——昌河汽车景德镇洪源工厂，是昌河汽车加入北汽集团后诞生的第一辆乘用车，也是昌河汽车自主品牌第一款SUV车型。业内人士评价，新车设计理念先进，搭载了当下多种流行元素。它的问世将填补昌河汽车SUV车型方面的缺失，进一步丰富产品线。