



电力 之光

中国电力科普日

新时代/新能源/新电力/共建美好生活

活动手册

2018年9月15~19日 中国·北京

中国电力科普日

组织机构

指导单位

- 中国科学技术协会
- 国家能源局

主办单位

- 中国电机工程学会
- 国家电网有限公司
- 中国南方电网有限责任公司
- 中国华能集团有限公司
- 中国大唐集团有限公司
- 中国华电集团有限公司
- 国家能源投资集团有限责任公司
- 国家电力投资集团有限公司
- 中国长江三峡集团有限公司
- 中国电力建设集团有限公司
- 中国能源建设集团有限公司
- 中国广核集团有限公司
- 华北电力大学

承办单位

- 国网冀北电力有限公司
- 中国大唐集团科学技术研究院有限公司
- 北京电机工程学会

中国电力科普日

活动概要

01

活动名称

2018年“电力之光”中国电力科普日活动

02

活动主题

新时代、新能源、新电力，共建美好生活

03

活动时间

展览期间：9月15日～19日

参观时间：9月15日～9月18日9:00～17:00

9月19日9:00～12:00

开幕式时间：9月15日14:00～15:30

04

活动地点

北京奥林匹克公园庆典广场（水立方东侧）

05

活动介绍

在中国科学技术协会和国家能源局的指导下，中国电机工程学会联合12家理事长/副理事长单位共同主办首届“电力之光”中国电力科普日活动。2018年活动包括北京主场活动和全国分会场活动，其中主场活动以科普展览和互动活动为主。科普展览分为四个板块，分别为“洁净能源 持续发展”、“智慧输电 能源互联”、“科学用电 节能环保”、“电力安全 保护你我”，通过模型、沙盘、实物、图片、影像、互动体验等多种元素，生动展示电力科技的魅力。

中国电力科普日

开幕式议程

时间：9月15日（星期六）14:00-15:30

地点：奥林匹克公园中心庆典广场（水立方东侧）



中国电力科普日

活动服务

01

路线

驾车前往可在奥林匹克公园5号入口下车（5号入口附近有收费停车场），向东步行300米经过国家游泳中心（水立方）至活动现场；乘坐地铁到奥林匹克公园站（8号线）下车，向南步行500米。

02

入场

9月15日~16日两天，展区入口（安检口）设置于展区西侧（水立方东侧）。9月17日~19日，展区入口（安检口）设置于展区东侧（鸟巢西侧的景观大道）。

03

餐饮

展区外设置有餐饮休息区，如需要就餐，请与现场餐饮公司联系，现场仅提供盒饭及快餐食品。

04

安全

活动期间人员较多，请注意自身人身和财物安全，未成年人由家长带领参观。

中国电力科普日

参展展项一览

01

洁净能源 持续发展

序号	展品名称	展示单位
1	中国电力135年回顾展	中国电机工程学会
2	三峡升船机VR体验	中国长江三峡集团有限公司
3	核宝——中广核核电科普机器人	中国广核集团有限公司
4	华龙一号模型	中国广核集团有限公司
5	天然气分布式能源整体情况展示	中国华电集团公司
6	生物/生态一体化污水处理方面的工艺流程展示	中国华电集团公司
7	提供清洁电力 助力蓝天工程	中国大唐集团有限公司
8	燃煤电厂烟气燃烧后CO2捕集系统	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司
9	泰州智能电厂	国电科技环保集团股份有限公司
10	燃煤电厂改性飞灰吸附脱汞技术展示	华北电力大学
11	大功率电子冷却器及关键技术展示	华北电力大学
12	核反应堆科普动画	华北电力大学
13	风力发电，人与自然和谐共生	中国大唐集团有限公司赤峰分公司
14	CAP1400大型先进压水堆核电站展示	国家核电技术有限公司
15	大型海上风电开发利用技术展示	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
16	大型抽水蓄能电站建设关键技术与应用展示	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司
17	多能互补工程建设技术及工程应用展示	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
18	智能家居	北京国电通网络技术有限公司
19	携手共建氢社会	北京低碳清洁能源研究所
20	高效低风速风电机组关键技术展示	国电联合动力技术有限公司
21	铜铟镓硒薄膜光伏组件原理及光伏建筑一体化应用展示	神华（北京）光伏科技研发有限公司
22	风电场景漫游VR互动体验	国网新源张家口风光储示范电站有限公司
23	风光储清洁能源发电场景虚拟合影	国网新源张家口风光储示范电站有限公司
24	柔性薄膜太阳能移动技术应用展示	汉能集团
25	青年创新创意成果	国网河北省电力有限公司
26	电力科普宣传平台推介	英大传媒投资集团有限公司

中国电力科普日

参展展项一览

02

智能输电 能源互联

序号	展品名称	展示单位
27	小型化智能巡检机器人	山东鲁能智能技术有限公司
28	火线冲击体验游戏	中国南方电网有限责任公司
29	电力高速公路——特高压交直流输电变电技术	中国南方电网有限责任公司
30	特高压输电变电工程漫游体验	电力规划总院有限公司
31	无人机巡线VR体验	中国南方电网有限责任公司

03

科学用电 节能环保

序号	展品名称	展示单位
32	电动汽车	国网电动汽车服务有限公司
33	电网环保	国网北京市电力公司
34	电磁检测	中国南方电网有限责任公司
35	智能预警安全帽	中国南方电网有限责任公司
36	安全知识拼图游戏	中国南方电网有限责任公司
37	光伏全产业链及水风光储多能互补模型	国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司

04

电力安全 保护你我

序号	展品名称	展示单位
38	用电安全	国网北京市电力公司
39	电力储能安全问题及防护灭火技术	中国电力科学研究院有限公司、电力储能专业委员会
40	家庭逃生自救常识	咸亨国际科技股份有限公司
41	救护黄金四分钟心肺复苏及AED除颤	咸亨国际科技股份有限公司
42	应急标识可视化	咸亨国际科技股份有限公司
43	安全绳结体验、灭火小常识	咸亨国际科技股份有限公司

中国电力科普日

特别鸣谢

- 英大传媒投资集团有限公司、汉能集团、咸亨国际科技股份有限公司
- 科技日报、中国能源报、中国科学报、科普时报、中电传媒、
国家电网报、亮报；湖南卫视、国家电网电视周刊；
电网头条、腾讯视频、爱奇艺等多家媒体

