

中国电机工程学会文件

电机科〔2022〕341号

中国电机工程学会关于公布 2022 年度 “电力之光”优秀电力科普短视频、图文作品 名单的通知

各理事单位、专业委员会（分会）、省级电机/电力工程学会、会员中心、电力科普教育基地、“电力之光”科学传播专家：

为全面促进电力科技进步和普及，展示中国电力科技水平和电力科技工作者的精神风貌，提升单位和个人对于优秀电力科普短视频和图文作品的创作热情，学会于2022年2月发出《中国电机工程学会关于开展2022年度“电力之光”优秀电力科普短视频、图文推荐活动的通知》（电机科〔2022〕50号），启动“电力之

光”优秀电力科普短视频、图文推荐评选工作。

活动得到了各单位电力科技工作者的积极响应，2022年度共征集到电力科普作品212个，其中短视频作品136个，图文作品76个。经形式审查和专家评审，评出《电能替代系列科普故事——煤改电辩论会》等优秀电力科普短视频作品92个，《输电导线是怎么被架到高高的铁塔上的呢？》等优秀电力科普图文作品51个，英大传媒投资集团有限公司、国网浙江电力营销服务中心和福建福清核电有限公司为本次活动的优秀组织单位。评选出的优秀作品向社会公布并推荐传播和观看。

希望各单位电力科技工作者以更高的热情创作出更多、更好的科普作品，为普及科学技术知识、倡导科学方法、传播科学思想、弘扬科学精神，提高全民科学素质作出更大的贡献。

附件：中国电机工程学会 2022 年度“电力之光”优秀
电力科普短视频、图文作品名单



附件

中国电机工程学会 2022 年度 “电力之光”优秀电力科普短视频、图文作品名单

优秀科普短视频作品

序号	作品名称	作者/单位	单位
1	《电工开物》之穿越遇上电	张国庆、谢南希、李佳林、桂冠雄、宋英东、郭兴巍、王威、周之皓、郑天宇、刘安	英大传媒投资集团有限公司
2	电能替代系列科普故事——煤改电辩论会	单葆国、王金波	国网能源研究院有限公司、中国电力出版社有限公司
3	什么是中国特高压	胡铃、杨洋、龙凌洁、廖望、彭智谋	国网四川省电力公司融媒体中心
4	电从哪里来——电能的自述	曹中枢、马玉玲、潘龙	国网宁夏培训中心
5	绿色岸电	刘文杰、向曼文	三峡电能有限公司
6	风机是如何矗立在海面上的	国家电投上海能源科技发展有限公司	国家电投上海能源科技发展有限公司

序号	作品名称	作者/单位	单位
7	照谣镜 为什么电表上的小红灯一闪一闪的?	吴黎、白梦飞、周昊	英大传媒投资集团有限公司
8	节电器真的能节电吗? 事实并非如此!	徐家宁	国网浙江电力营销服务中心
9	“铀子哥”系列核能科普精品课程——核辐射	核电科普(公益)志愿服务队	上海核工程研究设计院有限公司
10	“铀子哥”系列核能科普精品课程——核事知多少	核电科普(公益)志愿服务队	上海核工程研究设计院有限公司
11	御风	国家电投上海能源科技发展有限公司(国家电投集团风电产业创新中心)	国家电投上海能源科技发展有限公司(国家电投集团风电产业创新中心)
12	近期大火的抽水蓄能原理来了!	王维洁、孙昊、王佐纲、马正杰、赵璐	国网新源集团有限公司
13	反窃电宣传	王银、孙佳宁、何皓、杨康、陈航	贵州电网有限责任公司六盘水供电局
14	安全用电小课堂: 触电急救及 AED 使用	吴明燕、刘克恒	国网重庆市电力公司培训中心
15	防触电宣传, 护生命安全	王银、孙佳宁、何晓红、何皓、陈航	贵州电网有限责任公司六盘水供电局
16	天鹅博士	于振兴	国核示范电站有限责任公司

序号	作品名称	作者/单位	单位
17	碳达峰 碳中和，让我们的明天更美丽	吴黎 白梦飞 周昊 李彦	英大传媒投资集团有限公司
18	电小宝欢乐电游记之电的升压站和降压站	罗珊珊	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
19	低碳一日行——电力低碳生活科普	王鹏程、郑豪东、刘海生、黄慧慧、周杨	国网浙江省电力有限公司乐清市供电公司
20	家里突然停电怎么办	王银、孙佳宁、杨康、包航、雷晓	贵州电网有限责任公司六盘水供电局
21	电塔上的护鸟人	周冠诚	南方电网广东广州供电局
22	电力萌宠？隧道巡检机器狗登场	许恩萌、白肖寒、葛明阳、周昊	英大传媒投资集团有限公司
23	你家的插线板可能已经过期？！	徐家宁	国网浙江电力营销服务中心
24	电动汽车优劣对比，看完你就知道要不要买了！	徐家宁	国网浙江电力营销服务中心
25	“铀子哥”系列核能科普精品课程——国和一号	核电科普（公益）志愿服务队	上海核工程研究设计院有限公司
26	一度电的旅行	周宇、张淞	贵州电网贵阳供电局
27	防汛抗台科普——居家用电篇	郑豪东、刘海生、王鹏程、黄慧慧、周杨	国网浙江省电力有限公司乐清市供电公司

序号	作品名称	作者/单位	单位
28	什么是电力大脑	胡铃、杨洋、龙凌洁、廖望、彭智谋	国网四川省电力公司融媒体中心
29	你所不知道的变电站	白晓春	国网陕西省电力有限公司电力科学研究院
30	消防安全这样说	孙聪、李素环、马跃洋、付占河、李晓涵	中共国网冀北电力有限公司党校
31	全球载电量最大的电动船来了	刘文杰、张豫	三峡电能有限公司
32	火力发电厂是怎么发电的	张景京	大唐贵州发耳发电有限公司
33	为什么抽水蓄能是新型电力系统的重要支撑？答案在这儿！	王维洁、孙昊、王佐纲、马正杰、赵璐	国网新能源集团有限公司
34	海岛微网	岳付昌	国网江苏省电力有限公司连云港供电分公司
35	一度电的来信	郭儒、周昊、练小悦	英大传媒投资集团有限公司
36	为什么电动汽车雨天能涉水？	吴黎、白梦飞、周昊	英大传媒投资集团有限公司
37	电能替代系列科普故事——清洁电远方来	单葆国、王金波	国网能源研究院有限公司、中国电力出版社有限公司
38	“铀子哥”系列核能科普精品课程——核安全文化	核电科普（公益）志愿服务队	上海核工程研究设计院有限公司
39	为什么要电力脱碳？我们能做些	吴敏华、廖宏洪、支秉忠、曾平、吴	谛听花开编委会

序号	作品名称	作者/单位	单位
	什么?	德森、林刚、丁晨、蔡海慧	
40	“儒”学电力实验室之寒潮来临? 有了它我们再也不惧寒冷	郭儒、吴九九、周昊	英大传媒投资集团有限公司
41	这些关于用电的谣言,真相是.....	吴黎、白梦飞、周昊	英大传媒投资集团有限公司
42	“节电器”真能节电吗?	李锐超、刘鷗、杨植雅	国网四川省电力公司计量中心
43	为什么有人觉得智能电表跑得快?	吴黎、白梦飞、周昊、李彦	英大传媒投资集团有限公司
44	变电站为什么要建在人口密集地区	湖南省电机工程学会	湖南省电机工程学会
45	你了解分布式光伏发电吗	褚静	国网浙江电力平阳县供电公司
46	赋能“双碳”,美丽中国	湖南省电机工程学会	湖南省电机工程学会
47	触电后的安全急救技能	卢嗣斌、杨珂	贵州电网公司网研中心
48	海水淡化制水小科普	黄书益	国家能源集团乐东发电有限公司
49	闪电侠的“苏康码”与“行程码”	邱刚、叶迪卓然	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
50	电力科学知识课堂	张延斌	内蒙古电力科技博物馆

序号	作品名称	作者/单位	单位
51	为什么要在家附近建变电站，会有电磁辐射吗？	吴黎、白梦飞、葛明阳、周昊	英大传媒投资集团有限公司
52	关于“碳达峰，碳中和”你所需要知道的几件事	张宇豪	国网乐至县供电公司
53	智能锁到底安不安全？	徐家宁	国网浙江电力营销服务中心
54	什么是分布式光伏发电	刘文杰、熊俞超	三峡电能有限公司
55	探小主 探秘智慧能源小镇	练小悦、周昊、李涵颖、黄子乾、郭儒	英大传媒投资集团有限公司
56	一度电的作用	徐乐、钱智妮、韩幸康、贡悦、彭博、戴欣峰、赖雷海、李军	江西电力职业技术学院（国网江西培训中心）
57	为什么柔性直流配电可以成为yyds？	周步盛、金建新、林启待、朱林杰、吴敏华	谛听花开编委会
58	电力哥斯拉——智能互联网插座	中国能源电视台	中国能源电视台
59	关于“双碳”，你所要知道的几件事	王志红、蒋欣成	国家电网有限公司技术学院分公司、中国电建集团核电工程有限公司
60	防汛抗台科普——电力设施篇	郑豪东、刘海生、王鹏程、黄慧慧、周杨	国网浙江省电力有限公司乐清市供电公司
61	电力人工智能的前世今生	焦昊、叶迪卓然	国网江苏省电力有限公司电力科学

序号	作品名称	作者/单位	单位
			研究院
62	电从远方来	孙笑寒	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
63	安全帽的前世今生	廖华、魏科文、姚思擷、娄曼、徐佳佳、滕娴	贵州电网公司安顺供电局
64	环境保护“小能手”	李瑶、陈文明、张蓉	贵州蒙江流域开发有限公司
65	探小主 闽粤联网工程正式开工!	练小悦、周昊、白肖寒、李涵颖、黄子乾、郭儒	英大传媒投资集团有限公司
66	100块打造的家庭影院，真香?	徐家宁	国网浙江电力营销服务中心
67	普通人爬高压电塔会发生什么?	徐家宁	国网浙江电力营销服务中心
68	张北的风点亮北京的灯	臧鹏、梁立新、沈宇、邬小波、徐彭亮、李平舟、王骏、王阳	国网冀北风光储公司、冀北电力公司
69	昆明东川生态修复+绿色智慧能源示范项目	国家电投云南国际电力投资有限公司	国家电投云南国际电力投资有限公司
70	浙里的斗轮机无人值守啦	齐伟杰、赵海星、王秋月	谛听花开编委会
71	跨步电压的危害及应对措施	易黎	安顺关岭供电局
72	隔离开关简介及分类	王德辉	国网上海市电力公司超高压分公司

序号	作品名称	作者/单位	单位
73	热试到底有多火热	红沿河项目部	中广核工程有限公司
74	无孔不入的偷拍到底有多可怕?	徐家宁	国网浙江电力营销服务中心
75	莫干山“光储柔直”新型配电网了解一下	茹楷文	国网浙江省电力有限公司德清县供电公司
76	提升保密意识促进企业发展	王丽荣	贵州电网有限责任公司安顺镇宁供电局
77	重生	龙正文	云南电网有限责任公司昭通供电局
78	电力哥斯拉-从雄安 看综合	中国能源电视台	中国能源电视台
79	湾底村的智慧用能	洪浩哲、黄珂	谛听花开编委会
80	新能源发电——“风电与光伏”	谈竹奎	贵州电网有限责任公司电力科学研究院
81	压缩空气储能技术原理及应用	李枝林、文贤馗、钟晶亮	贵州电网有限责任公司电力科学研究院
82	如果遇上电缆断落该怎么办?	徐乐、钱智妮、韩幸康、贡悦、戴欣峰、彭博、谢俊	江西电力职业技术学院（国网江西电力培训中心）
83	王检修成长记——电力十不干科普	王鹏程、郑豪东、刘海生、黄慧慧、周杨	国网浙江省电力有限公司乐清市供电公司
84	电力哥斯拉-清华博士后采访（上）	中国能源电视台	中国能源电视台

序号	作品名称	作者/单位	单位
85	一只电表的旅行	杨植雅、何培东、曾荣	国网四川省电力公司计量中心
86	电力哥斯拉——清华博士后采访（下）	中国能源电视台	中国能源电视台
87	电容式电压互感器（CVT）结构简介	王申强	国网上海市电力公司超高压分公司
88	背“黑锅”的冷却塔——冷却塔基础知识科普	蒋琳	大唐贵州发耳发电有限公司
89	暴雨来袭“黑科技”助力供电抢修	吴黎、白梦飞、周昊、李彦	英大传媒投资集团有限公司
90	小电机，大道理	赵振卫、刘文伯、陈旭、姚林渭、杨宜航	山东大学
91	电力生产区域内如何规范着装	陈昕、张圣东、南燕妮	向家坝水力发电厂
92	高空作业风险科普视频	史欣怡、崔韵婷、邹俊毅、简广锐、罗治仲、王晓晖	广州南方电力技术工程有限公司

优秀科普图文作品

序号	作品名称	作者/单位	单位
1	一度电，可以生产多少颗“黄老五”花生糖？	胡铃、隋之林、龙凌洁、杨洋	国网四川电力融媒体中心

序号	作品名称	作者/单位	单位
2	输电导线是怎么被架到高高的铁塔上的呢?	陆旻	英大传媒投资集团有限公司
3	搓一顿火锅儿需要多少度电?	胡铃、龙凌洁、刘畅、刘梦佳、黄月映、贾雪苓、杨洋	国网四川省电力公司融媒体中心
4	猫猫：我就烫个头，咋还扯上安全用电了?	陆旻	英大传媒投资集团有限公司
5	关于变电站，你了解多少?	胡铃、龙凌洁、杨洋	国网四川电力融媒体中心
6	为什么女人比男人更容易触电?	胡铃、龙凌洁、杨洋、张鸣	国网四川电力融媒体中心
7	电小宝之欢乐电游记	罗珊珊	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
8	了解抽水蓄能电站知识，这张图全说明白了!	王远	英大传媒投资集团
9	暖暖的巢，安心的家!	陆旻	英大传媒投资集团有限公司
10	手机充电，是先插电源还是先插手机孔	胡铃、龙凌洁、杨洋	国网四川电力融媒体中心
11	超硬核 新型诈骗?不!是真的“开盖有惊喜”!!	中广核核电运营有限公司	中广核核电运营有限公司
12	停电的N种姿势	胡铃、杨洋、龙凌洁	国网四川电力融媒体中心
13	超硬核 某知名央企全流程入职指南	中广核核电运营有限公司	
14	呵护自然，美美与共——长图看国	潘宏娟 陈书贵	英大传媒集团《亮报》

序号	作品名称	作者/单位	单位
	家电网的生物多样性保护实践		
15	超硬核 “心”里不得劲儿?找我们啊!	中广核核电运营有限公司	中广核核电运营有限公司
16	“小鹤”带你漫游核世界(核电科普读物学生版)	国核湛江核电有限公司	国核湛江核电有限公司
17	辟谣!节电器真的不能省电费,别再被骗了!	徐家宁	国网浙江电力营销服务中心
18	极简继电保护进化史	李凤海、窦晓林	长园深瑞继保自动化有限公司
19	汛期到了!看到电线浸泡在雨水中,你该怎么办?	胡铃、刘梦佳、龙凌洁	国网四川电力融媒体中心
20	一图看懂 上学防触电,远离这些危险点	陆旻、邱璇	英大传媒投资集团有限公司
21	线路电压等级怎么看?教你秒识别	胡铃、杨洋、龙凌洁、高跃明、余卫东	国网四川电力融媒体中心
22	长图绘 这里,再次刷新世界纪录!	吴黎、李彦	英大传媒投资集团有限公司
23	能源对于国家战略有多重要?	吴迪	英大传媒投资集团有限公司
24	探索能源历史、展望能源未来	金洪彬	国家电投集团资产管理有限公司
25	拼积木、盖盖子,穹顶吊装原来这么有趣!	付琪、杨静怡	中广核工程有限公司
26	储能知多少?	胡铃、杨洋、王曦、龙凌洁	国网四川省电力公司融媒体中心
27	蓬勃发展的新能源汽车	潘宏娟 刘昊	英大传媒集团《亮报》编辑中心、山东

序号	作品名称	作者/单位	单位
			滨州供电公司
28	除了金子，会“发光”的还有你天天扔的东西	徐家宁	国网浙江电力营销服务中心
29	如何应对光伏“男神”的随机波动	罗飞、叶迪卓然	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
30	合作 创新 超越——大亚湾核电站的前世今生	吴迪	英大传媒投资集团有限公司
31	电动汽车真的划算吗？实拍检测结果出炉！	徐家宁	国网浙江电力营销服务中心
32	厉害到不行的 EDG，在核电站竟然成了备胎	郭锋	中广核工程有限公司
33	当电网遇到“双拉尼娜”，怎么破？	胡铃、龙凌洁、杨洋、范松海、廖望、陈俊、赵莉	国网四川电力融媒体中心
34	小堆到底是个什么堆	苟国楷、谢锦沐	中广核工程有限公司
35	调相机是个什么机	郑欣月	英大传媒投资集团有限公司
36	燃！中国电压等级的领跑之路	吴黎、李彦、周艳	英大传媒投资集团有限公司
37	叮 ~ ~ ~ 一份安全用电小贴士请您查收	吴迪	英大传媒投资集团有限公司
38	RPV 体检二三事	付名笔	中广核工程有限公司
39	预防感应电小妙招	姚旭	贵州电网公司安顺供电局
40	第一书记的电力扶贫日记：追光的	吴黎、李彦	英大传媒投资集团有限公司

序号	作品名称	作者/单位	单位
	人带来“阳光存折”		
41	乘坐高铁的你，知道车上的电从哪来的吗？	徐家宁	国网浙江电力营销服务中心
42	涨知识！原来废弃口罩还可以发电	徐家宁	国网浙江电力营销服务中心
43	人类为什么爱用电	吴迪	英大传媒投资集团有限公司
44	桃花汛知多少	席琦、张珍	国能大渡河流域生产指挥中心
45	可以“动”的隧洞	尚超	三峡集团科学技术研究院
46	于无声处听地动--基于多重散射波的滑坡监测技术	邵博	三峡集团科学技术研究院
47	什么是静电？静电电压可以有多大？	孙宁	国网上海市电力公司党校（培训中心）
48	“氨”马劳顿，拥抱低碳	丁先	上海发电设备成套设计研究院有限责任公司
49	一图读懂继电保护	陆凌峰	国网上海市电力公司超高压分公司
50	安全用电顺口溜	徐乐、钱智妮、韩幸康、贡悦、杨文晴	江西电力职业技术学院（国网江西培训中心）
51	善用核能力量，长图看核电发展	孙宁	国网上海市电力公司（党校）培训中心

抄送：

中国电机工程学会

2022年9月13日印发
