

中国电机工程学会文件

电机科〔2024〕364号

中国电机工程学会关于公布 2024年度推荐电力科普作品名单的通知

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

为弘扬科学精神、普及科学知识，促进全民科学素质提升，展示中国电力科技水平和电力科技工作者的精神风貌，中国电机工程学会组织开展了2024年度电力科普作品征集推介工作。活动得到了各单位的积极响应，共收到53家单位申报的360份作品。

活动遴选出《追雷记》等推荐电力科普出版物作品6份，《珍惜每一度电》等推荐电力科普音视频作品51份，《三夏大忙，一起

寻找丰收的密码》等推荐电力科普文章作品56份，《电电电，假期提醒》等推荐电力科普设计作品6份（名单详见附件）。英大传媒投资集团有限公司、四川省电机工程学会、甘肃省电机工程学会、浙江省电力学会获评最佳组织单位。

获推荐科普作品将会通过中国电机工程学会网站、微信公众号、“科普中国”等平台进行推介展播。请各单位积极宣传，并向全社会推荐阅读观看。希望各单位电力科技工作者以更高的热情创作出更多、更优质的科普作品，为电力科学传播和全民科学素质提升做出更大贡献。

联系人：中国电机工程学会科普部 闫文丽

电 话：010-63414441

附件：中国电机工程学会 2024 年度推荐电力科普作品名单



附件

中国电机工程学会 2024 年度推荐电力科普作品名单

出版物作品 6 份，音视频作品 51 份，文章作品 56 份，
设计作品 6 份，合计：119 份。

备注：按照作品类别排序

推荐电力科普出版物作品

序号	作品名称	作者（单位）	推荐单位
1	追雷记	张秀春、谷山强、姚喜梅、章涵、王天羿、李健、李丰全、许伟、刘泽、王秀龙、蔡力、孙建锋、许远根、严碧武、刘江钒、曹伟、袁月、郝胤博、李路、吴心悦	国网电力科学研究院 武汉南瑞有限责任公司
2	《电小知科普馆》系列丛书(共5册)	冯志宏、张彩友、吴侃侃、黄翔、杨玉强、胡若云、黄陆明	浙江省电力学会
3	溪洛渡水电站百问百答	本书编委会	中国长江三峡集团有限公司
4	电子世界的奇妙之旅	孙淑艳、黄晓明、李宁	华北电力大学

5	候鸟生命线： 共筑候鸟迁徙保护网络	国家电网公益基金会	中国电力出版社有限公司
6	图说新时代大国重器：白鹤滩水电站	刘海波、罗红俊、吴炜、马龙	中国长江三峡集团有限公司

推荐电力科普音视频作品

序号	作品名称	作者（单位）	推荐单位
1	珍惜每一度电	徐家宁、陈皓楠、蒋颖	浙江省电力学会
2	电力王国环游记	芦京京、杨金娜、曹杨、张晓静	国网北京市电力公司
3	亮起来的星球	伏俊冰、李红、王研茹、贾慧希、金芙蓉、王琦	江苏省电机工程学会
4	电力防外破知识科普	冯兴滨、滕楠	甘肃省电机工程学会
5	为啥发电的“大风车”都是三个叶片？	国网四川省电力公司 党委宣传部、国网四川 电力融媒体中心、四川 科锐得文化传播分公司	四川省电机工程学会
6	光伏与辐射	尤海峰	福建电力职业技术学院
7	电池为什么会爆炸？	张睿骁、张珍珍、张健美、吕清泉、高鹏飞、周强	甘肃省电机工程学会

序号	作品名称	作者（单位）	推荐单位
8	走进“国蛟一号”现场吉水仪式，激动人心！	徐家宁、陈皓楠、朱蕊倩	浙江省电力学会
9	电动汽车大揭秘	徐家宁、陈皓楠、楼斐	浙江省电力学会
10	安全用电远离触电危险	武光华、史轮、陶鹏、李飞、白新雷、张宁、申浩、丁建勇、南开	国网河北营销中心智慧用电科普基地
11	被忽视的一度电	徐家宁、蒋颖、楼斐、陈皓楠	浙江省电力学会
12	嘉小创电力科普小课堂	嘉兴恒创电力集团有限公司华创信息科技分公司	嘉兴恒创电力集团有限公司华创信息科技分公司
13	新能源发电知多少	张冶、回茜、李书斌、李忱、宋晓文、刘鑫、张雯舒	国网辽宁省电力有限公司
14	节约用电小课堂	张冶、回茜、李书斌、李忱、宋晓文、刘鑫、张雯舒	国网辽宁省电力有限公司
15	新能源发电与碳减排	牛继恩、梁琛、李亚昕、罗利、赵龙、王维洲、马喜平、董晓阳、徐瑞	甘肃省电机工程学会
16	“能知道”——绿色能源的“充电宝”新型储能是如何实现的？	冯侃、张乐桢、侯焱伦、周龙、孙启娟	甘肃省电机工程学会

序号	作品名称	作者（单位）	推荐单位
17	小学生节约用电系列科普动画——空调省电秘籍	中国电机工程学会智慧用能与节能专委会策划,闫高飞、张振刚、李文、王馨音	国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司
18	保密做得好 安全没烦恼	冯兴滨、周睿	甘肃省电机工程学会
19	愚公移山	田怡山、王开泽、马涛	甘肃省电机工程学会
20	节约一点,节约亿点。保电在线,请您理解多一点。	胡玲、刘梦佳、龙凌洁、侯涛	四川省电机工程学会
21	节电行动现在开始!	王凯、刘梦佳、汪泞昕、谢晓莉	四川省电机工程学会
22	电力是如何输送到我们家里的	张帆、杜兵、王薇、谢沁岑、张里	四川省电机工程学会
23	电博士教你安全用电	张帆、杜兵、王薇、谢沁岑、张里	四川省电机工程学会
24	新一代智能电表科普视频	王洁鹏、杨蕴琳、邹政元	广东省电机工程学会
25	原来你是这样的六库联调	贾芳娴、张阳、莫祖凤、狄成云	中国长江三峡集团有限公司
26	多巴胺女孩的空调省电秘籍,快来码住吧!	陈齐瑞、李亦龙、李磊	浙江省电力学会
27	贡嘎的雪 点亮大运的灯	胡朝辉、刘梦佳、王凯、李轩仪、程功成	四川省电机工程学会

序号	作品名称	作者（单位）	推荐单位
28	为什么高压输电线路上都有一串“小饭碗”？	王婷	甘肃省电机工程学会
29	变电站高压线是否有辐射？	陈宏刚、李小娟、谢延凯	甘肃省电机工程学会
30	揭秘！世界最大清洁能源走廊的“调度攻略”	贾芳娴、张阳、莫祖凤、狄成云	中国长江三峡集团有限公司
31	趣味水果电池	魏吉筠	国网山东省电力公司滨州市沾化区供电公司
32	用电安全小课堂	张冶、回茜、李书斌、李忱、宋晓文、刘鑫、张雯舒	国网辽宁省电力有限公司
33	一起了解电的历史	张冶、回茜、李书斌、李忱、宋晓文、刘鑫、张雯舒	国网辽宁省电力有限公司
34	绿电来了	刘以为、潘宏娟、王远、刘昊、杨潇	英大传媒投资集团南京有限公司《亮报》
35	重生	徐家宁、陈皓楠、楼斐、蒋颖	浙江省电力学会
36	洪水来了，为什么会停电？	任正波、刘俊、王凯	四川省电机工程学会
37	电厂大烟囱为什么冒白烟	沈国彬	江西省电机工程学会
38	城市的电杆去哪了	刘梦佳、王凯、程功成、汪泞昕、唐昊城、李轩仪、谢晓莉、龙凌洁、何婧婷、黎赞	四川省电机工程学会

序号	作品名称	作者（单位）	推荐单位
39	洪水退去，如何安全用电？	任正波、刘俊、王凯	四川省电机工程学会
40	避免触电伤害 这些必须谨记	张洁	甘肃省电机工程学会
41	村口安了一台巨型“充电宝”到底有什么用呢？	胡朝辉、牟雯雯、毛瑞、苟华彬	四川省电机工程学会
42	风电是怎么建成的	孙祥峻	江西省电机工程学会
43	电从哪来	唐淑缓、孙健秧	福建电力职业技术学院
44	光伏电池是怎么发电的？	尤海峰	福建电力职业技术学院
45	小溪探企业	中国华能江西分公司 安源电厂	江西省电机工程学会
46	特高压究竟“特”在哪？	国网四川省电力公司 党委宣传部、国网四川 电力融媒体中心、四川 科锐得文化传播分公司	四川省电机工程学会
47	触电急救四步法	常玮、成功	甘肃省电机工程学会
48	风的力量：揭秘风电的奥秘	龙凯华、才鸿飞、王阳、 臧鹏、王婧、贾洪岩、 吴劲芳	国网冀北张家口风光储 输新能源有限公司

序号	作品名称	作者（单位）	推荐单位
49	小学生节约用电系列科普动画——巧用低谷电	中国电机工程学会智慧用能与节能专委会策划,刘渝辉、李婉清、申奥、申皓、王馨音	国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司
50	家里电费为何突然变多?难道真的遇到“电费刺客”了?	楼斐、金浩哲、钟震远	浙江省电力学会
51	电动汽车充电桩绿色交通驶向低碳未来	武光华、史轮、陶鹏、郭威、李飞、白新雷、张宁、申浩、丁建勇、南开	国网河北营销中心智慧用电科普基地

推荐电力科普文章作品

序号	作品名称	作者（单位）	推荐单位
1	三夏大忙，一起寻找丰收的密码	陈中秋、顾佳琪、孙岩、张芳薇、王泓力、丁桃红、李昱瑾	国网江苏省电力有限公司连云港供电分公司
2	“聚焦绿电”科普系列	刘以为	英大传媒投资集团南京有限公司《亮报》
3	了解抽水蓄能电站知识，全在这张图里了！	王远	英大传媒投资集团南京有限公司
4	ChatGPT：人工智能的里程碑	王远	英大传媒投资集团南京有限公司

序号	作品名称	作者（单位）	推荐单位
5	人工智能+电力	王远	英大传媒投资集团南京有限公司
6	这样吹空调，健康又省电！	国网四川省电力公司党委宣传部、国网四川电力融媒体中心	四川省电机工程学会
7	惊！荷花居然能发电？	国网四川省电力公司党委宣传部、国网四川电力融媒体中心	四川省电机工程学会
8	开关、漏保，傻傻分不清楚？	国网四川省电力公司党委宣传部、国网四川电力融媒体中心	四川省电机工程学会
9	将电作“血液”	刘勇、张本川	国网阿坝供电公司
10	人工智能，让电网更“聪明”	刘勇、李红军	国网阿坝供电公司
11	不停电作业修炼手册	孙岩、穆根、张芳薇、丁桃红、李容刚、王泓力、顾佳琪	国网江苏省电力有限公司连云港供电分公司
12	“大国重器”科普系列	刘以为	英大传媒投资集团南京有限公司《亮报》
13	现代智慧配电网	刘以为	英大传媒投资集团南京有限公司《亮报》
14	特高压电网	刘以为	英大传媒投资集团南京有限公司《亮报》

序号	作品名称	作者（单位）	推荐单位
15	多能互补	刘以为	英大传媒投资集团南京有限公司《亮报》
16	新型储能	刘以为	英大传媒投资集团南京有限公司《亮报》
17	e 堂课 看电网大数据如何抵御雷电灾害	姜凯华、王振国、江航、汪冬辉	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
18	量子加密为电力系统保密通讯加上一把“安全锁”	吕磅、汪自翔、童瞳	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
19	先用电抽水，再用水发电，抽水蓄能电站是多此一举吗？	孙金	英大传媒投资集团有限公司
20	电从哪里来	潘宏娟	英大传媒投资集团南京有限公司
21	“电”亮生活手册：安全节能伴我行	赵晓曼、段祥玥、张霖	贵州省电机工程学会
22	华龙一号的十八般武艺	焦健	中广核工程有限公司
23	核电工程“大玩具”	何丽诗	中广核工程有限公司
24	长图 详解大国重器&重大工程	王远	英大传媒投资集团南京有限公司
25	地铁的供电从哪儿来？	吴迪	英大传媒投资集团有限公司
26	“走近人工智能”科普系列	刘以为、王远	英大传媒投资集团南京有限公司《亮报》

序号	作品名称	作者（单位）	推荐单位
27	20万撬动60万，有这种好事？对！	汪冬辉、江航、倪晓军、朱俊杰、胡琰	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
28	e「碳」究竟 看新型电力系统如何解题——电力电量平衡问题	董炜、华文、唐雅洁、江航、汪冬辉	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
29	”十不干“漫画	马涛、王开泽、田怡山	甘肃省电机工程学会
30	“十不吊”漫画	赵倩	甘肃省电机工程学会
31	一度电过一天，你敢挑战吗？	徐家宁、陈齐瑞	浙江省电力学会
32	电力课堂 破坏电力设施，后果很严重！	彭海君、彭冰莉、欧阳黎、肖湘奇	湖南省电机工程学会
33	又是一年315，这些诈骗套路你一定要知道	徐家宁、朱蕊倩、陈皓楠	浙江省电力学会
34	《电网通信那些事》系列漫画	桂雨乐、彭翔宇、王颖舒、袁舒、黄韬、韦倩、张娟娟	贵州省电机工程学会
35	空调上的“匹”是什么意思？应该怎么算？	徐家宁、陈齐瑞	浙江省电力学会
36	小小插座学问大，你知道吗？	国网四川省电力公司党委宣传部、国网四川电力融媒体中心	四川省电机工程学会

序号	作品名称	作者（单位）	推荐单位
37	看，夜空中最亮的“星”！	王远 潘宏娟	英大传媒投资集团南京有限公司
38	辟谣！电表有猫腻？差点就信了！	国网四川省电力公司党委宣传部、国网四川电力融媒体中心	四川省电机工程学会
39	地震会给电力系统带来什么？	吴迪	英大传媒投资集团有限公司
40	一图读懂现代智慧配电网	张柏林、张鹏、苏华堂、董辉	甘肃省电机工程学会
41	一图读懂“数字孪生”变电站	张柏林、王龙、苏华堂、董辉、黎翔、张鹏、史浩鹏、杨轲	甘肃省电机工程学会
42	电线结冰了怎么办？高科技“一键融冰”	陆旻、张竞如	英大传媒投资集团有限公司
43	无人机“御剑”飞行，背后有什么秘密？	陆旻	英大传媒投资集团有限公司
44	微电网	刘以为	英大传媒投资集团南京有限公司《亮报》
45	电热水器一直开？还是用时再开？看完就知道了	徐家宁、陈齐瑞	浙江省电力学会
46	不拔电器插头一年多交多少电费？这些你早该知道	徐家宁、陈齐瑞	浙江省电力学会
47	春节放假，这份科学用电指南请收好！	徐家宁、罗欣、蒋颖	浙江省电力学会

序号	作品名称	作者（单位）	推荐单位
48	@所有人，遇到这些“电费陷阱”千万注意!!!	李妮璟	国网四川省电力公司营销服务中心
49	趣味科普 “就像触电一样”！触电般的感觉到底是怎样的	彭海君、彭冰莉、肖湘奇、欧阳黎	湖南省电机工程学会
50	中小學生安全用电	郇佐妮	贵州电网有限责任公司六盘水供电局城区分局
51	三峡工程寿命有多长？	林初学	中国长江三峡集团有限公司
52	需求侧响应，需要您的响应！	国网四川省电力公司党委宣传部、国网四川电力融媒体中心	四川省电机工程学会
53	电力课堂 安全帽颜色背后的“身份”象征您知道吗？	彭海君、彭冰莉、欧阳黎、肖湘奇	湖南省电机工程学会
54	每一度都算“树”	刘鑫、回茜、李忱、李书斌、宋晓文、张冶、张雯舒	国网辽宁省电力有限公司
55	变电小课堂——你了解变压器吗？	王慧悦	国网上海市电力公司
56	破解信任危机，让绿色能源流动起来	颜拥、徐珂、江航、汪冬辉、曹丹	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院

推荐电力科普设计作品

序号	作品名称	作者（单位）	推荐单位
1	电电电，假期提醒	陆旻、张竞如、李洋、 邸璇	英大传媒投资集团有限公司
2	中小學生安全用电科普扑克	刘丽艳	国网北京市电力公司
3	科学用电系列海报	徐家宁、楼斐、蒋颖	浙江省电力学会
4	迎峰度夏保供电，看看他们的常用“招式”	孙岩、陈中秋、李容刚、 丁桃红、顾佳琪、李昱 瑾、张芳薇、王泓力	国网江苏省电力有限公司 连云港供电分公司
5	“金城电小二”——践行双碳目标，守护城市蓝天	罗世刚、刘茹、张天毅、 马菲菲、杨晶	甘肃省电机工程学会
6	“金城电小二”——把夜晚还给宁静，让用电更加安心	罗世刚、刘茹、张天毅、 杨晶、马菲菲	甘肃省电机工程学会

抄送：

中国电机工程学会

2024年9月9日印发
