

中国电力发展促进会文件

电促会〔2020〕4号

关于征集电力行业大数据优秀应用 创新成果（论文）的通知

各会员及有关单位：

2020年是国家发改委、国家能源局《电力发展“十三五”规划（2016-2020年）》和工信部《大数据产业发展规划（2016-2020年）》的收官之年，为更好地展现电力企业在大数据应用领域取得的成就，推广优秀应用成果，促进电力行业大数据技术创新，中国电力发展促进会（以下简称“电促会”）现面向会员企业征集电力大数据优秀应用创新成果和相关论文，汇编《2020电力行业大数据优秀应用创新成果（论文）集》，并在参与单位和个人同意的情况下，

通过中国电力网（www.chinapower.com.cn）集中展示宣传。优秀论文将刊登在《电力大数据》（刊号：CN52-1170/TK）杂志上。现将有关事项和具体要求通知如下：

一、征集活动简介

（一）成果和论文征集截止时间：2020年7月31日。

（二）活动内容：面向广大会员企业征集电力大数据相关应用创新成果及论文，组织专家遵循“公平、公正、客观、权威”的原则评选出电力大数据优秀应用创新成果和优秀论文，并汇编《2020电力行业大数据优秀应用创新成果（论文）集》，在2020年电力大数据论坛暨应用成果交流会上发布并颁发获奖证书，举办“电力大数据成果展”，并通过中国电力网等媒体进行宣传。

二、征集内容

（一）电力大数据应用：人、财、物等综合管理应用，生产、营销等业务应用，涵盖数据挖掘分析，数据安全，可视化展示，平台开发应用，5G、AI、云计算等前沿技术与大数据的融合应用，数据中台开发应用，基于大数据的辅助决策管理应用等具有创新性的电力大数据应用创新成果。

（二）数据质量管理：数据采集与存储、海量多源异构数据处理、数据治理等应用创新成果。

（三）数据融合共享：业务数据的协同融合、数据的运营管理、

数据共享平台的创新应用、跨行业数据共享机制的研究等创新成果。

(四) 论文：电力大数据科研、生产应用方面所形成的成果性论文及大数据领域相关的学术论文。

三、征集要求

(一) 成果要求拥有自主知识产权、技术先进，具有一定的代表性和标志性，对其他电力企业具有较强借鉴意义和推广价值。

(二) 成果申报材料(包含但不限于)：

1. 成果申报表；
2. 自主知识产权相关证明材料；
3. 技术评价相关证明材料；
4. 该成果取得经济效益和社会效益的相关证明材料；
5. 成果报告：应包括成果简介、项目背景、技术特点、成果创新点、应用价值等，内容应描述详实、重点突出、表达准确、逻辑性强，实践与理论相结合，字数控制在 9000 字以内。

(三) 论文要求提交未曾发表的论文全文，请勿一稿多投。第一作者每人限投两篇论文，作者需确保论文的真实性和客观性，论文请勿涉及保密内容，文责自负。投稿论文排版格式要求请参考附件 2。

四、报送方式

(一) 申报渠道

1. 成果征集采取上级单位推荐和申报单位（个人）自荐相结合的方式，通过邮件提交成果申报材料。

2. 成果和论文提交邮箱：yefagui@chinapower.com.cn

（二）联系方式

联系人：叶发贵 010-53357601, 18610433258

论文投稿咨询：范 斌 0851-85592857, 13985057967

周卓娜 0851-85592764, 15208536073

附件：1. 2020 电力行业大数据应用创新成果申报表

2. 投稿论文排版格式模板



附件 1

2020 电力行业大数据应用创新成果申报表

一、成果概要

成果名称					
申报单位					
地 址				邮编	
第一完成人			职务/职称		
成果公开性	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 （若成果获奖后，相关材料是否可公开） <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 （获奖成果是否在会上交流分享）				
成果方向	1. 电力大数据创新应用 2. 数据质量管理 3. 数据融合共享				
联 系 人	姓名		部门/职务		
	电话		手机		
	邮箱				
其他完成人	姓名		职务/职称		
	姓名		职务/职称		
成果获得荣誉					
申报单位意见	(单位签章)				

二、主要合作单位信息

单位名称一：			
通讯地址			
联系人		邮编	
座机		手机	
邮箱		传真	
对成果主要贡献 (限 200 字)	_____年__月__日		
单位名称二：			
通讯地址			
联系人		邮编	
座机		手机	
邮箱		传真	
对成果主要贡献 (限 200 字)	_____年__月__日		
单位名称三：			
通讯地址			
联系人		邮编	
座机		手机	
邮箱		传真	
对成果主要贡献 (限 200 字)			

附件 2

投稿论文排版格式模板

标题

(标题不超过 30 字, 2 号黑体)

姓名¹, 姓名², 姓名³

(作者控制在 6 个内, 作者名称小 4 号仿宋)

- (1. 单位及公司, 省或直辖市 市或县 邮编;
 2. 单位及公司, 省或直辖市 市或县 邮编;
 3. 单位及公司, 省或直辖市 市或县 邮编)
- (小 4 号仿宋。学校要给出二级单位, 省、市、邮编, 作者名称)

摘要: (小 5 号黑体) 阐明研究的目的、方法、结果和结论; 应具有独立性和自明性; 应采用第三人称写法, 不要重复题名中已有的信息, 切忌把应在引言中出现的内容写入摘要, 避免出现图表、公式和参考文献的序号。(要求 300-330 个汉字, 不能太长, 小 5 号, 行距 5.25 磅)

关键词: (小 5 号黑体) 中文关键词标注要求 5-8 个, 不能出现英文字母。选词要规范; 英文关键词与中文关键词一一对应, 英文缩写应先给出全称。(小 5 号楷体, 行距 5.25 磅)

对应中文标题翻译成英文

(英文小 4 号黑正体。句首字母和专有名词大写)

对应中文姓名翻译成英文

(英文小 5 号 Times New Roman 字体。姓全大写, 名首字母大写, 双名之间不加连字符)

- (1. 对应中文单位及公司翻译成英文, 市或县邮编省,China; 2.对应中文单位及公司翻译成英文, 市或县邮编省,China; 3. 对应中文单位及公司翻译成英文, 市或县邮编省,China)

(英文小 5 号 Times New Roman 字体。请注意给出相应的单位或公司的标准英译)

Abstract (小 5 号黑体): 中文内容直译为英文 (英文小 5 号 Times New Roman 字体。英文摘要应与中文摘要文意一致, 符合摘要写作要求)

Key words (小 5 号黑体): 翻译的英文关键词不能缩写, 除专有名词外不能有大大写字母 (小 5 号 Times New Roman 字体)

有资金资助的论文应注明相关信息, 在页脚用宋体小五号字注明: “基金项目: 某某公司科技项目 (项目编号)”。如: 国家自然科学基金资助项目 (项目编号)、国家重点研发计划项目 (项目编号)、XX 省科技项目 (项目名称、项目编号)、XX 公司科技项目 (项目名称、项目编号) 等。

正文排版要求:

1. 正文及参考文献分两栏排版(等宽, 每栏 22 个字, 栏间距 2 个字, 行距:16 磅), 正文应有引言部分, 标号从 0 开始。

2. 最多使用三级标题, 如“1.1.1”, 各级标题均左齐(一级标题占 2 行, 小 4 号黑体, 字数在 15 字以内; 二级标题, 不占行, 5 号黑体, 字数在 18 字以内; 三级标题, 5 号楷体, 左齐, 字数在 18 字以内)。

3. 正文部分均为小四号宋体, 文中所有英文字体均用 Times New Roman。

4. 字数要求正文 6000 字左右, 不含摘要与参考文献, 偏差不得超过 300 字。

5. 正文中的图表: 正文内的图(中文图名小 5 号黑体, 英文图名小 5 号 Times New Roman 字体, 居中, 图中的量符号要用斜体; 分栏图大小: 左右在 7cm 以内; 通栏图大小: 左右在 15cm 以内)和表(中文表名小 5 号黑体, 中文表名小 5 号 Times New Roman 字体)使用“图 1、图 2……”和“表 1、表 2……”顺序编排, 图、表在编号后应有中文标题, 且应翻译成英文; 图形要求清晰完整, 不得使用屏幕拷贝生成; 如果有实物照片, 要求色彩层次分明, 不低于 300 万像素, 格式为 JPG(JPEG); 表格必须使用表格编辑器生成, 不得使用屏幕拷贝和拍照生成, 控制图表各 10 幅以内。

6. 正文中的公式: 必须使用公式编辑器进行编辑, 公式变量部分用斜体字母, 不得使用屏幕拷贝和拍照生成。

参考文献排版要求:

参考文献(六号黑体左齐)

以下中文采用宋体 6 号字, 英文均用 Times New Roman 6 号字。

1. 本刊一般使用书籍、期刊论文、学位论文、标准、专利为参考文献, 在引用时需要在题目后用方括号“[]”和其中的字母注明文献类型, 其中书籍为 M, 期刊论文为 J, 学位论文为 D, 标准为 S, 专利为 P; 不接受网站、报纸、搜索引擎信息、产品说明书、政府文件等作为参考文献; 不接受国内期刊的增刊所刊文章作为参考文献; 暂不接受国内各类学术会议论文。

2. 参考文献中所引期刊论文应按以下顺序: 作者姓名、标题、刊名、年、卷(期): 起止页码等。

2.1 为保证技术的先进性与新颖性, 期刊论文应使用近 5 年内发表的论文, 且要求最少有 15 篇为核心期刊及以上的论文, 其中 4 篇应为 SCI 或者 EI 论文(发表时间可放宽至近 10 年); 要求有 1 篇为本刊发表的论文; 普通期刊论文不超过 2 篇;

2.2 为便于英文检索, 参考文献为中文期刊论文时, 除中文信息外, 对应英文信息要使用原文刊发时的英文, 不得自行翻译;

2.3 中文期刊作为参考文献时, 其中中国人姓名对应的英文使用汉语拼音, 先姓后名顺序, 姓全大写, 名第一个字母大写, 其他小写, 姓名都不得缩写; 作者超过 3 人时, 中文用“等”表示, 对应英文用“et al.”表示;

举例如下：

[7] 龚桃荣, 刘瑞, 秦晓敏, 等. 面向互联网的电动汽车智能充电系统设计与应用[J]. 电力建设, 2015, 36(07): 222-226.

GONG Taorong, LIU Rui, QIN Xiaomin, et al. Design and application of electric vehicle intelligent charging system based on internet [J]. Electric Power Construction, 2015, 36(07): 222-226.

2.4 英文期刊作为参考文献时，不要求译为对应的中文；作者姓名为汉语拼音时，若姓在前名在后，要求姓全拼大写，名可缩写为大写首字，若名在前姓在后，要求姓名都全拼大写；欧美作者要求姓全拼大写，名可缩写为大写首字；作者超过 3 人时用“et al.”表示；论文标题第一个字母大写，其他除专有名词外全部小写；期刊名每个单词第一个字母大写，年、卷（期）、文章页码等和中文期刊英文部分相同；

举例如下：

[3] SHU WANG, ZHAOYANG DONG, FENGJI LUO, et al. Stochastic collaborative planning of electric vehicle charging stations and power distribution system [J]. IEEE Transactions on Industrial Informatics, 2018, 14(01): 321-331.

[11] LUAN W, PENG J, MARAS M, et al. Smart meter data analytics for distribution network connectivity verification[J]. IEEE Transactions on Smart Grid, 2015, 6(04): 1964-1971.

3. 学位论文：书写顺序为：作者、论文名、文献类型、学位授予单位所在地、授予单位、授予年。

举例如下：

[22] 胡文文. 风沙流中沙粒带电机理及荷质比研究[D]. 兰州：兰州大学, 2012.

4. 技术标准：应使用国际标准或者国家标准（含行业最高标准），不接受企业标准和地方标准作为参考文献；书写顺序为：标准归口人、标准名、标准编号、文献类型、出版地、出版人、出版年、起止页码。

举例如下：

[6] 全国信息技术标准化委员会. 基于以太网的局域网系统验收测评规范：GB/T21671-2008[S]. 北京：中国标准出版社, 2008：4-6.

5. 专利：本刊只接受发明专利作为参考文献；书写顺序为：专利所有人、专利名、专利号、文献类型、公告日期。

举例如下：

[7] 邓一刚. 全智能节电器：200610171314.3[P]. 2006-12-13.

6. 原则上使用学术书籍作为参考文献时不超 3 本；书写顺序为：作者、书名、文献类型、版本、出版地、出版人、出版年、起止页码。

举例如下：

[4] Taylor C W. Power system voltage stability [M]. New York, USA: McGraw Hill, 1994: 261-269.

[5] 徐光亮, 王祥云. 物质结构 [M]. 北京：科学出版社, 2010: 167-169.

7.不得使用与正文无关的参考文献。

8. 修改、增加或替换后的参考文献，应引用在正文中并按序号顺序进行标注完整。

文中的作者信息（小4号仿宋。第一作者应提供姓名、出生年、性别、学历、职称、主要从事什么工作，可增加通讯作者，要求同上，各一寸免冠照片）。如：

作者简介：

马某某（1983），女，硕士，讲师，主要从事发电技术的教学及研究工作。（要求附免冠一寸照）