

中国卫星导航定位协会 中国能源研究会

关于征集2024年能源北斗与时空智能创新应用 案例的通知

各有关单位：

为加快推进“双碳”目标下的新型能源体系和新型电力系统建设，落实国家“十四五”规划纲要中“建设高速泛在、天地一体、集成互联、安全高效的信息基础设施”的发展要求，促进北斗系统在能源行业的规模化应用、产业化发展，助力建设新一代时空基础设施，加速实现关键领域技术突破的发展目标，中国卫星导航定位协会、中国能源研究会拟于2024年10月组织召开2024年能源北斗与时空智能创新技术应用大会（以下简称大会），大会以“能源北斗·时空智能”为主题，探讨能源北斗前沿技术、泛在应用，同时对创新应用成果进行展览展示。

能源北斗与时空智能创新应用案例征集旨在挖掘具有创新性、实用性、可复制性和可推广性的创新应用及解决方案,推动能源业务与北斗时空智能技术的深度融合,积极培育和打造能源新质生产力。现启动案例征集工作,欢迎各单位积极组织并推荐,具体事项通知如下:

一、征集范围

(一)北斗在能源领域的传统业务应用(+北斗)及创新应用成果(北斗+);

(二)北斗抗干扰防欺骗、加密认证等北斗安全应用成果;

(三)网络融合、终端融合、数据融合、人工智能融合等技术服务融合发展的创新应用成果;

(四)地图服务、气象服务、位置服务、时频服务、数据服务(如时空大数据分析服务)等应用成果;

(五)电力巡检机器人、无人驾驶和智能驾驶等“装备+北斗”应用成果;

(六)通导遥一体化空天地信息实时智能服务融合应用成果;

(七)新时空服务(综合 PNT: 定位、导航、授时)技术及应用成果。

二、申报单位

(一) 能源电力企业：发电、电网、电力建设、新能源等单位；

(二) 石油化工企业：石油、石化、海油、燃气管网等单位；

(三) 煤炭企业；

(四) 科研院所及产业单位。

三、案例申报要求

(一) 须契合主题、内容明确、观点鲜明、评述客观、重点突出、数据详实、层次分明、富有创新性 & 可推广性，整体字数控制在 5000 字以内；

(二) 须为近两年内成果，具备实施成效；

(三) 不存在涉密及侵犯他人知识产权的情形；

(四) 已获国家级奖项的不在此次征集范围内。

四、申报流程

(一) 案例申报

请申报单位填写案例申报表(详见附件 1)，并加盖单位公章；请将申报表 word 文件、pdf 盖章扫描件、相应证书扫描件于 6 月 22 日前扫描右



方二维码进行线上填报或压缩打包发送至

BDSEP@eptc.org.cn(邮件主题及文件命名为“2024 年能源北斗大

会+案例名称”)。

(二) 材料审核

对案例申报材料的完整性、规范性、真实性进行检查，并根据申报案例应用方向和数量等情况对案例进行分组。通过材料初审的案例进入 2024 年能源北斗与时空智能创新技术应用大会现场路演答辩。

(三) 案例路演

采用现场演讲及答辩形式开展，每个案例总时长 10-15 分钟。其中演讲内容包括但不限于案例背景、技术方案、创新点、实施成效、竞争优势及推广价值等，具体安排另行通知。

(四) 展览展示

大会设置能源北斗与时空智能应用成果展，通过实物展示、展板展示、视频轮播等多种形式，全面展现企业在北斗应用创新方面的最新成果，具体安排另行通知。

五、成果应用

(一) 遴选部分案例收录于 2024 年能源北斗与时空智能创新技术应用大会“卓越及优秀案例”名单，并获颁证书；

(二) 遴选部分案例收录于《北斗与人工智能融合驱动能源行业创新发展报告》；

(三) 案例收录于《2024年能源北斗与时空智能创新应用案例成果汇编》;

(四) 遴选部分案例组织专家进行专题研讨;

(五) 申报案例可在线上平台宣传推广。

六、申报咨询

王晓彤 18510263520

E-mail: BDSEP@eptc.org.cn

附件: 1. 案例申报表
2. 议题推荐表



附件 1

案例申报表

案例名称				
申报单位	(请填写单位全称)			
联合申报单位 (最多 2 家)	(请填写单位全称, 不同单位用顿号隔开)			
申报单位 经办人信息	姓 名		部门/职务	
	手 机		电子邮箱	
	通信地址			
申报对象	<input type="checkbox"/> 能源电力企业 <input type="checkbox"/> 石油化工企业 <input type="checkbox"/> 煤炭企业 <input type="checkbox"/> 科研院所及产业单位			
申报方向 (单选)	<input type="checkbox"/> 1. 北斗在能源领域的传统业务应用 (+北斗) 及创新应用成果 (北斗+)			
	<input type="checkbox"/> 2. 北斗抗干扰防欺骗、加密认证等北斗安全应用成果			
	<input type="checkbox"/> 3. 网络融合、终端融合、数据融合、人工智能融合等技术服务融合发展的创新应用成果			
	<input type="checkbox"/> 4. 地图服务、气象服务、位置服务、时频服务、数据服务 (如时空大数据分析服务) 等应用成果			
	<input type="checkbox"/> 5. 电力巡检机器人、无人驾驶和智能驾驶等“装备+北斗”应用成果			
	<input type="checkbox"/> 6. 通导遥一体化空天地信息实时智能服务融合应用成果			
	<input type="checkbox"/> 7. 新时空服务 (综合 PNT: 定位、导航、授时) 技术及应用成果			
定向需求 (按需多选)	<input type="checkbox"/> 大会参展 <input type="checkbox"/> 报告参编 <input type="checkbox"/> 标准参编 <input type="checkbox"/> 产业合作 <input type="checkbox"/> 案例实地调研走访			
成果主要完成人及名次排序 (按贡献大小, 最多 6 人)				
排序	姓 名	单位、部门、职务	手 机	电子邮箱 (外网)
1				
2				
3				
案例获奖情况 (近两年内, 最多 3 项, 提供证件扫描件)				

序号	获奖名称	获奖日期	奖励等级	授奖单位
1				
2				
3				
案例申报内容				
一、案例简介 (主要介绍业务、技术、产品和服务的基本情况,重点从技术难度、技术水平等方面进行介绍,500字以内)				
二、解决方案 (重点介绍关键技术体系架构组成、融合应用技术、规模部署方案、运维管理设计等,可加入图表说明500字以内)				
三、创新亮点 (重点介绍申报案例的创新点,如行业应用场景、技术创新等方面,图文结合,1000字以内)				
四、竞争优势 (重点介绍申报案例的竞争优势,如技术先进性及成本、价格优势,产品性能、品牌优于竞争对手产品等,可图文结合,可加入图表说明1000字内)				

五、实施成效

(重点介绍案例已取得的实际应用成效或可预见的成效等，可加入图表说明，1000字内)

六、推广价值

(可从社会效益、经济效益等方面出发，1000字以内)

六、声明

本成果完成单位、完成人及其排序无异议，同意申报；申报表内容真实、可靠并经过保密审查，允许向社会公开；同意大会组委会就申报内容资料进行编辑、修改、发布和出版，无须再次获得本单位认可或授权。

特此声明。

申报单位：(盖章)

年 月 日

编写说明：正文字体为小四号仿宋，1.5倍行距。图片格式为jpg或.bmp。图题为黑体，五号，加粗，位于图片下方，居中。表题为黑体，五号，加粗，位于表格上方，居中。

申报咨询：王晓彤 18510263520 (同微信)

附件2

议题推荐表

推荐单位联系人	单位名称	部门及职务	姓名	手机
议题推荐表				
专题会议	<input type="checkbox"/> 主旨大会议题推荐表 <input type="checkbox"/> 专题会一：北斗前沿技术专题会议 <input type="checkbox"/> 专题会二：北斗泛在应用专题会议 <input type="checkbox"/> 其它专题会议：_____			
推荐议题名称				
议题主要内容	(内容介绍 150 字以内)			
推荐演讲嘉宾	单位名称	部门及职务	姓名	手机
意向牵头策划专题会议				
专题会议	<input type="checkbox"/> 牵头策划论坛一：北斗前沿技术专题会议			
	<input type="checkbox"/> 牵头策划论坛二：北斗泛在应用专题会议			
	<input type="checkbox"/> 牵头策划其它专题会议：_____(请补充论坛名称及论坛交流方向)_____			