

附件 1

2022 年（第二届）电力北斗应用创新竞赛创新应用项目成果汇编名录

序号	项目编号	项目名称	申报单位	主要完成人
1	BDSEP-2022-001	基于北斗物联网的输电线路智能化运维平台关键技术研究与应用	贵州盘江煤电集团技术研究院有限公司	包庆林、何林、何玉峰、刘立虎、刘发勇、唐韵竹
2	BDSEP-2022-002	“北斗+LoRa”配电网三维立体的网格化巡检应用	国网福建省电力有限公司漳州供电公司	傅仕琛、胡志杰、潘敏、洪钰、李铮
3	BDSEP-2022-003	北斗监控风机安全的关键技术研究及应用	华电福新能源发展有限公司湖南分公司 湖南联智科技股份有限公司	朱芳政、刘建峰、韩奇、刘柯、梁晓东、李荣学
4	BDSEP-2022-004	基于“5G+北斗”精准定位的智能光缆运维技术研究	国网福建省电力有限公司 国网福建省电力有限公司厦门供电公司 国网福建省电力有限公司电力科学研究院 厦门亿力吉奥信息科技有限公司	陈端云、韩腾飞、苏素燕、林树、夏炳森、梁添增
5	BDSEP-2022-006	电力北斗多方位应用的探索与研究	国网辽宁省电力有限公司朝阳供电公司	崔文军、王涛、蔡利峰、赵欣艳、曲衷正、董冰
6	BDSEP-2022-008	基于北斗授时通信的配网自动化监控及故障分析应用研究	石家庄市经纬度科技有限公司 贵州电网有限责任公司电力科学研究院	陈玉周、窦乐星、欧家祥、陈泽瑞、尚志建、谢柏
7	BDSEP-2022-010	输电线塔形变监测预警系统北斗高精度定位技术研究及应用	上海司南卫星导航技术股份有限公司 贵州电网有限责任公司电力科学研究院	赵永茂、张春领、倪国勋、欧家祥、吴建蓉、陈泽瑞
8	BDSEP-2022-011	螺旋式连续卸船机无人值守技术研究与应用项目	国家能源集团乐东发电有限公司 浙江天新智能研究院有限公司	黄书益、程雪峰、陈海滨、殷卓华、曾凯、陈睿
9	BDSEP-2022-013	面向智慧电力应用的北斗三号新型定位算法研究	内蒙古电力（集团）有限责任公司薛家湾供电分公司	陈超、肖永卿、郭世伟、陈晓萍、凌志刚、梁宏伟

序号	项目编号	项目名称	申报单位	主要完成人
10	BDSEP-2022-015	基于北斗短报文的电力计量远程集抄技术研究与应用	内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	董永乐、李航、张理放、燕伯峰、刘宇鹏、黄欣
11	BDSEP-2022-016	北斗通讯技术在贵州电网覆冰预警系统中的应用研究	贵州电网有限责任公司电力科学研究院 贵州沣炫天地科技有限公司 石家庄市经纬度科技有限公司	胡厚鹏、欧家祥、安剑锋、吴建蓉、陈泽瑞、田卫东
12	BDSEP-2022-017	三峡新能源施工与运维防灾预警气象综合服务系统	中国三峡新能源(集团)股份有限公司 三峡新能源海上风电运维江苏有限公司	严国斌、张梓泳、兰金江、陈迪于、贾长峰、刘泓鑫
13	BDSEP-2022-018	斗转“新”移——基于北斗三代短报文的分布式新能源数据全采集装置研究	国网浙江省电力有限公司温州供电公司 国网浙江省电力有限公司	郑立、陈浩、李钟煦、陈铭、潘捷凯、陆绍彬
14	BDSEP-2022-020	基于北斗精准定位的输电线路多传感联合防外破预警系统	国网重庆电力公司市北供电分公司 中科院(重庆)绿色智能技术研究院	刘云龙、马骏、赵久云、杨放、王聪、李杨
15	BDSEP-2022-021	面向“营-配-输-变”电力典型场景下的北斗技术研究与应用	国网新疆电力有限公司喀什供电公司 国网新疆电力有限公司 上海华测导航技术股份有限公司	庄红山、王天军、肖靖峰、谢君鹏、阿丽米热·买买提吐逊、解鹏
16	BDSEP-2022-022	基于北斗/UWB高精度室内外定位技术的变电站智能安全管控技术研究	贵州电网有限责任公司电力科学研究院 中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司 广东满天星云信息技术有限公司	陈泽瑞、欧家祥、江旭东、赵健、余江顺、杨舒
17	BDSEP-2022-023	变电站巡检机器人北斗 CORS 高精度服务应用	贵州电网有限责任公司电力科学研究院 贵州沣炫天地科技有限公司 南京宁太电气有限公司	陈泽瑞、许逵、吴欣、高正浩、安剑锋、余远亮
18	BDSEP-2022-024	中国移动 5G 基站信号对北斗 RDSS 短报文通信压制式干扰研究及破解	贵州电网有限责任公司电力科学研究院 石家庄经纬度科技有限公司	何沛林、欧家祥、肖艳红、陈泽瑞、安剑锋、邱俊

序号	项目编号	项目名称	申报单位	主要完成人
19	BDSEP-2022-026	基于北斗定位的采空区输电杆塔智能监控预警平台研究	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学 研究院分公司 内蒙古电力（集团）有限责任公司薛家湾供电 分公司	汪鹏、王宇、刘永江、辛力坚、 刘晓明、高会芳
20	BDSEP-2022-027	北斗技术在智能电网中的融合 创新应用	国网浙江省电力有限公司海盐县供电公司 国网浙江省电力有限公司 国网浙江省电力有限公司信息通信分公司	储建新、贺琛、李钟煦、鲍建 飞、李豹、陆建琴
21	BDSEP-2022-028	基于低功耗北斗短报文设备的 北斗电力时空量在电力各专业的 应用	贵州电网有限责任公司都匀供电局 贵州电网有限责任公司电力科学 研究院	孟杨、欧家祥、肖艳红、刘朝 英、刘昌宏、何弦青
22	BDSEP-2022-030	基于北斗三代卫星短报文的电 力应急通信体系构建	南方电网广东电网有限责任公司电力调度控制 中心 广东电力通信科技有限公司	张珮明、卢建刚、李波、梁宇 图、吴振田、尹震超
23	BDSEP-2022-031	基于北斗高精度定位的变电站 作业安全管控建设	国网冀北电力有限公司承德供电公司	刘立杰、张兆广、祁春风、白雪 松、李海雨、董天颖
24	BDSEP-2022-033	基于北斗技术的广域电网场景 数字化应用与实践	国网新疆电力有限公司信息通信公司 新疆思极信息技术有限公司	王鑫、马冲、肖靖峰、王天军、 胡长悦、王帅
25	BDSEP-2022-034	基于北斗的电力海缆全生命周 期管理	国网浙江省电力有限公司台州供电公司 国网浙江省电力有限公司 国网浙江省电力有限公司台州市路桥区供电公司 国网浙江省电力有限公司台州市椒江区供电公司	洪道鉴、黄建平、喻谦、陈浩、 张乾、李钟煦
26	BDSEP-2022-036	“双碳”背景下基于北斗通信 的清洁能源场站信息接入与综 合服务应用	国网四川省电力公司信息通信公司 四川思极科技有限公司 国网四川省电力公司雅安供电公司 国网四川省电力公司眉山供电公司	肖钰皓、周剑、霍耀冉、龚奕 宇、梁雨、罗晨

序号	项目编号	项目名称	申报单位	主要完成人
27	BDSEP-2022-038	基于北斗高精度定位的无人机自动驾驶系统	南方电网数字电网研究院有限公司	吴新桥、覃平、王昊、刘岚、黄林超、吉丽娅
28	BDSEP-2022-039	基于北斗星基 PPP 与 INS 的组合导航定位系统	南方电网数字电网研究院有限公司 广东电网有限责任公司电力科学研究院 武汉大学	陈远、黄林超、吴新桥、鄂盛龙、吉丽娅、许超铃
29	BDSEP-2022-040	基于北斗短报文技术的电力智能化设备无线信息采集的研究与应用	国网甘肃省电力公司 国网甘肃省电力公司定西供电公司	张柏林、刘高鹤、宋曦、肖建军、刘国亮、王扶文
30	BDSEP-2022-044	新型山地快速成孔机	兰州倚能电力（集团）有限公司 国网甘肃省电力公司兰州供电公司 西安卓力科技发展有限公司	陈超、王小宁、张雷、王刚、王力、郑卫华
31	BDSEP-2022-045	基于北斗共视的高精度时间溯源系统	国网甘肃省电力公司 国网甘肃省电力武威供电公司	宋曦、宋媛、沈建梅、尚为良、白艳琼、代永春
32	BDSEP-2022-046	基于北斗三号的输配电杆塔失稳智能感知系统	国网福建省电力有限公司莆田供电公司 天津航天中为数据系统科技有限公司	俞炜平、杨鹤猛、郑心城、程燕胜、李振海、陈艳芳
33	BDSEP-2022-048	基于北斗技术的数字化输电线路舞动在线监测系统	国网新疆电力有限公司塔城供电公司 新疆信息产业有限责任公司	高鹏、郝立泉、杨龙、马海波、弋才贵、张超
34	BDSEP-2022-049	基于北斗短报文的电动汽车电能管家物联组网系统研究	国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司	徐煜敏、胡珊珊、陈天恒、何泽宇、张凯煜、吴昊宇
35	BDSEP-2022-051	基于电力北斗智能融合定位终端的研发及应用	国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司 无锡广盈集团有限公司 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	俞家融、杨静泊、刘星晔、沈超、华梁、徐宇
36	BDSEP-2022-052	基于北斗电力杆塔的新一代监测与预警系统的技术研究与应用	上海海积信息科技股份有限公司	刘欢、陆赛赛、殷年吉、徐锦龙、赵鹏涛
37	BDSEP-2022-053	基于北斗装置的提高输电线路液压机机械隐患定级精确率	国网安徽省电力有限公司阜阳供电公司	陈家俊、牛俊朋、张佳佳、万明明、王允彬、黄晶晶

序号	项目编号	项目名称	申报单位	主要完成人
38	BDSEP-2022-054	北斗卫星导航系统在特殊地理环境输电系统中的应用	国网辽宁省电力有限公司	贾宏智、胡博、唱友义、李希元、张佳鑫、魏楚瑶
39	BDSEP-2022-055	基于北斗高精度定位的作业现场人员安全管控项目	国网甘肃省电力公司天水供电公司 国网甘肃省电力公司互联网事业部（信息通信公司、数据中心、能源大数据中心、双碳监测中心）	索晓娣、姚铮、奚悦、杨明杰、吴敏
40	BDSEP-2022-056	北斗技术在架空输电线路运维的深度应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局 广州市泺立能源科技有限公司	郑武略、刘楠、张鑫、袁文俊、汪豪、程傲
41	BDSEP-2022-057	北斗高精度定位技术在输电线路智能巡检领域的创新性研究	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局	黄祖标、薛鹏程、韦扬志、刘成、孟庆禹、李超