

首届全国雷电防护大会在成都召开，共绘防雷事业新蓝图

CN防雷 2025年11月8日 00:03 四川

圣其安全技术
SHENGQI SECURITY TECHNOLOGY
数智雷电防护综合解决方案提供商

国家级高新技术企业
北京市专精特新中小企业
雷电防护装置甲级检测资质
GJB、ISO等管理体系认证

环境动力
安全要素

安全用电
安全要素

雷电防护
安全要素

安防消防
安全要素

其他更多
安全要素

19+年
专注和沉淀

5000+位
客户之选

40+项
软著专利

100%
客户满意度

圣其雷电安全风险要素
多维融合智控系统

圣其安全技术（北京）有限公司 合作热线：13501210622 北京市昌平区建材城西路新龙大厦B座502室

11月7日，以“培育雷电防护新质生产力，促进经济社会高质量发展”为主题的2025年第一届全国雷电防护大会在四川成都隆重召开。本次大会由清华四川能源互联网研究院主办，联合国内雷电防护领域顶尖高校、科研机构及企业共同组织，旨在搭建产学研用深度融合的交流平台，围绕雷电防护前沿科学、技术创新与产业应用开展高水平对话，为我国防雷减灾事业注入新动能。



大会设置主会场、多个口头报告分会场及张贴报告专区，议程紧凑、内容充实。首日举行开幕式及13场特邀报告，聚焦高铁、电网、新能源、航空航天等关键领域的防雷挑战与最新进展；本届大会还设立八大专题分会场，涵盖雷电物理、避雷器技术、输电线路防雷、雷电预警、建筑物与特殊场所防护、风机防雷、变电站防护及配电系统防雷等方向，开展40场口头报告和79篇论文展示交流，并设新技术新产品展览，全面展现我国雷电防护科技与应用创新活力。

凝聚智慧，共筑安全防线

大会汇聚了国内雷电防护领域的顶尖力量。名誉主席由中国科学院院士陈维江担任，大会主席由清华大学何金良教授担纲。组织委员会及技术委员会成员包括来自清华大学、复旦大学、武汉大学、中国电力科学研究院、南方电网、国家电网等数十家单位的近百位知名学者与行业专家，多位长江学者、国家杰青获得者及企业技术负责人参与议程组织与研讨，体现了大会的高层次与广泛代表性。

大会主席何金良教授在开幕致辞中指出，随着全球气候变化加剧，雷电灾害的极端性、突发性和广域性日益凸显，对能源电力、交通运输、城市建设等关键领域构成严峻挑战。他强调，本届大会是推动雷电防护科技创新、标准协同与产业融合的重要实践，期待通过这一平台激荡思想、促进合作，共同为我国雷电防护事业的高质量发展贡献力量，为守护国家公共安全筑牢“万里长城”。



特邀报告聚焦前沿热点

大会特邀报告作为核心环节，较为全面地梳理了我国雷电防护若干关键领域的进展与展望。在**高铁防雷**方面，西南交通大学吴广宁教授深入剖析了高架桥线路雷击概率升高、综合接地系统耦合复杂等特殊挑战，介绍了“车-网-所”协同的纵深防护体系；**电网防雷**领域，中国电科院谷山强研究员分享了从广域精密监测、风险评估到主动干预的全链条技术突破；**新能源防雷**方面，华北电力大学李庆民教授探讨了海上风电场的雷击物理机制与防护技术难点；**AI赋能**方面，复旦大学张义军教授解析了人工智能技术在提升雷电预警预报精准度方面的潜力；**雷电物理与观测**方面，武汉大学王建国教授展示了火箭引雷技术在机理研究及配电、风机测试中的应用，中国科学技术大学祝宝友教授则介绍了混合长基线闪电探测阵列的性能与数据价值。此外，陆军工程大学石立华教授分享了**复合材料雷击效应**的试验与评估技术，中国林科院王明玉研究员探讨了**森林雷击火**的监测预警体系构建，南方电网樊灵孟教高则总结了**电网防雷实践**中雷击跳闸率持续下降的经验。清华大学何金良教授还带来了**新一代高性能压敏电阻材料**的自主创新突破，为避雷器核心器件发展提供新思路。大会特邀报告还有：合肥航太电物理技术公司段泽民教授分享了飞机雷电极高压附着试验研究；南京气象科技创新研究院吕伟涛研究员回顾了广东雷电试验 20 年进展；上海交通大学刘亚坤副教授揭示了人类活动对全球雷电的影响分析与防护启示。



分会场 凸显应用广度与深度

在专题研讨环节，各分会场围绕具体技术方向展开深入交流。雷电物理及观测会场关注雷暴云内闪电活动特征与新型探测算法；避雷器技术专场深入探讨氧化锌电阻片的劣化机理与性能优化；输电线路与变电站防雷专题聚焦雷害风险评估、避雷器应用及灭弧技术；雷电预警会场展示多源数据融合与机器学习在短临预报中的创新应用；建筑物、风机、配电系统等特殊场景的防雷设计、检测与故障分析也吸引了广泛讨论。张贴报告区则集中呈现了来自气象、电力、建筑、通信等行业的80余项实践案例与技术创新，体现了防雷技术应用的广度与深度。

11月 8日，大会还将继续举行平行论坛、论文张贴展示、技术参观、新技术新产品展览，闭幕式及优秀论文授奖。



奠定行业新起点

首届全国雷电防护大会的成功举办，是我国雷电防护领域迈向体系化、高端化交流的重要标志。大会通过集中展示最新科研成果、分享工程实践经验、促进跨领域合作，有力推动了雷电防护知识共享与技术迭代。面对新型电力系统、低空经济、新能源大规模开发等新形势下的防雷需求，本次大会凝聚的共识与智慧，将为提升国家重大基础设施抗雷击能力、培育防雷新质生产力、支撑经济社会高质量发展提供坚实支撑，开创中国雷电防护事业的新篇章。



北京市雷闪防雷设施检测服务中心
Beijing Leishan Testing Service Center of Lightning Protection Facilities



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L6635

中国认可
国际互认
检验
INSPECTION BODY
CNAS IB0361

中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L11251

国家实验室认可三体系实验机构
检验 · 检测 · 校准
INSPECTION TESTING CALIBRATION
铸造防雷科学技术权威！



地址：北京市昌平区振兴路2号中国气象局科技园区4号楼一二层
电话：010-68409130 www.bjtest.org

中国防雷



专业 专注 卓越



益舸的每一件MOV都
经过严苛的TOV筛选



益舸：品质奉献价值

贵阳高新益舸电子有限公司 专注SPD用压敏电阻 25 年

地址：贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区创基街577号
电话：0851-84402414
手机：15329317248 13809496241 张雷 费自豪
网址：www.flyboat365.com
E-mail: leizi@flyboat365.com



自然界中的雷电不可能消失，人类对技术进步的向往和冲动也不可能终止，技术进步带来的潜在威胁，只能靠技术的继续进步来解决。

中国防雷
CHINA LIGHTNING PROTECTION

专注防雷22年

· 合作咨询联络方式 ·

× 18980065073 (微信同号) ×
× × ×

· 投稿热线 ·

× 13988401@qq.com ×
× × ×

＜ 上一篇 · 行业热点 | 乾源风电参加日本秋季风电展

修改于2025年11月8日