

第九届中国电动汽车充换电与驱动系统学术研讨会成功召开

在新型电力系统加速建设的时代背景下，电动汽车作为兼具可控负荷和移动储能双重特性的灵活性资源，正承载起服务百万车主、保障电网安全稳定运行的历史使命。

10月31日至11月2日，由中国电工技术学会电动汽车充换电系统与试验专业委员会主办，许昌开普电气研究院有限公司、许昌学院电气工程学院、《电力系统保护与控制》杂志社、《智慧电力》编辑部承办，许昌开普检测研究院股份有限公司、国家电动汽车充换电系统质量检验检测中心协办的第九届中国电动汽车充换电与驱动系统学术研讨会在魏都许昌隆重召开。



本届研讨会紧扣时代脉搏，从“大功率充电技术安全应用”和“车网互动技术柔性灵活”两方面展开深入交流，探索大功率充电、电动汽车 V2G 技术与新型电力系统的协同发展路径，旨在架起电网与电动汽车之间良性互动的桥梁，确保充换电设施健康有序发展，推动电动汽车从“用电终端”向“系统调节资源”的转型升级。来自全国电力公司、电动汽车企业、高等院校、科研院所等充换电领域的 200 余位专家和代表齐聚一堂，共襄盛会。

大会开幕|凝聚共识，启幕新章

11月1日，大会在庄严热烈的氛围中拉开帷幕。中国电工技术学会电动汽车充换电系统与试验专业委员会常务副主任委员、许昌开普检测研究院股份有限公司姚致清董事长致辞，对各位领导和专家的到来表示诚挚欢迎，并简要介绍了中国电工技术学会电动汽车充换电系统与试验专业委员会及其秘书处挂靠单位开普电气研究院有限公司对于行业发展的支撑作用。

许昌学院电气工程学院方如举院长致辞，简要介绍了院校特色与学科发展成就，并预祝本届会议取得圆满成功。

中国电工技术学会电动汽车充换电系统与试验专业委员会韩万林秘书长主持大会开幕式。



专委会姚致清常务副主任委员致辞



许昌学院电气工程学院方如举院长致辞



专委会韩万林秘书长主持大会开幕式

优秀论文表彰

本届会议对收到的投稿论文进行初审筛选、专家书面评审、现场论文答辩及专家现场评审，从理论创新性、实践指导性、行业价值性等多维度综合考量，审定评选出 7 篇优秀论文。开幕式上，中国电工技术学会电动汽车充换电系统与试验专业委员会韩万林秘书长宣读优秀论文表彰决定，中国电工技术学会电动汽车充换电系统与试验专业委员会常务副主任委员、许昌开普检测研究院股份有限公司姚致清董事长为优秀论文作者颁发荣誉证书。



优秀论文颁奖不仅是对学术成果与实践价值的高度认可，更是对行业创新活力的有力激发，将激励更多科研人员、学者与行业从业者深耕充换电领域，为电动汽车产业高质量发展汇聚智慧力量。

主题报告|群英荟萃，激荡思维

主题报告环节作为大会核心，汇聚 19 位业内顶尖专家与学术领袖，呈现了一场高密度、高质量的思想盛宴。报告深度聚焦行业前沿，既有对充电换电领域技术成果的总结与交流，又有对行业未来发展的探索与谋划，内容覆盖车网互动、V2G 规模化应用、超充安全、光储充一体化、电池管理、标准认证等关键领域，贯穿政策、标准、技术、应用与商业模式全产业链条。国电南瑞科技股份有限公司用电技术分公司副总经理张浩主持第一天上午主题报告、上海电力大学教授赵晋斌主持第一天下午主题报告，三峡大学教授程杉主持第二天上午主题报告。



国家电网有限公司电动汽车充电换电技术首席专家、国网电科院资深专家倪峰作《车网互动规模化应用的关键技术研究》报告



国网江苏省电力有限公司二级专家、国网江苏电科院技术总监袁晓冬作《面向新型电力系统的车桩网协同互动关键技术与实践》报告



中国质量认证中心新能源认证部充电桩部负责人范学铭高级工程师作《电动汽车充电设备 3C 认证制度解读及大功率充电产品的技术发展趋势》报告



四川能信科技股份有限公司董事长、广东新型储能国家研究院车网互动产业技术中心主任李卫阳作《车网互动多场景运营与可持续发展探讨》报告



上海交通大学电气学院副院长黎灿兵教授作《锂电池安全监测气体传感器及模组》报告



许昌开普检测研究院股份有限公司副总经理贺春作《能源互联·信息互通·社会互动：赋能美好生活》报告



清华大学长聘教授胡泽春作《大规模电动汽车与电网聚合互动技术》报告



国网车联网技术有限公司一级专家陈晓楠作《新能源汽车与新型电力系统融合发展研究与展望》报告



南方电网电动汽车服务有限公司车网应用产品创新中心副总经理葛静作《基于云边协同控制的车网互动解决方案》报告



许继电气股份有限公司一级专家陈天锦作《高性价比 V2X 多端口能量交互装置解决方案》报告



特来电新能源股份有限公司副总裁穆晓鹏作《电网的车网互动价值思考与实践》报告



山东积成智通新能源有限公司总经理王林先作《基于微型能量路由器的 V2G 系统设计与应用》报告



阳光电源股份有限公司充电事业部解决方案总监王军作《大功率充电快速普及背景下的光储充一体化解决方案》报告



天津大学教授穆云飞作《电力交通融合视角下的充电设施网络优化规划方法研究》报告



重庆大学教授张谦作《新型充电站规划及其低碳经济调度策略》报告



四川大学教授向月作《促进清洁能源消纳的车网互动交易与定价策略》报告



北京交通大学教授孙丙香作《抑制析锂的锂离子电池组优化充电研究》报告



郑州大学副教授吕娜伟作《基于动态阻抗的电动汽车充电状态实时感知》报告



华北电力大学博士陆家悦作《融合数据驱动的规模化电动汽车支撑系统调频关键技术》报告



国电南瑞科技股份有限公司用电技术分公司副总经理张浩主持第一天上午主题报告



上海电力大学教授赵晋斌主持第一天下午主题报告



三峡大学教授程杉主持第二天上午主题报告

大会报告环节充分打通“产学研用”创新链条，既针对新能源消纳、系统平衡、安全防护等行业痛点提供技术储备，又为电动汽车转型提供实践参考，为我国能源电力绿色低碳转型与“双碳”目标实现注入关键动能，让每一位参会代表都成为产业升级的积极参与者。



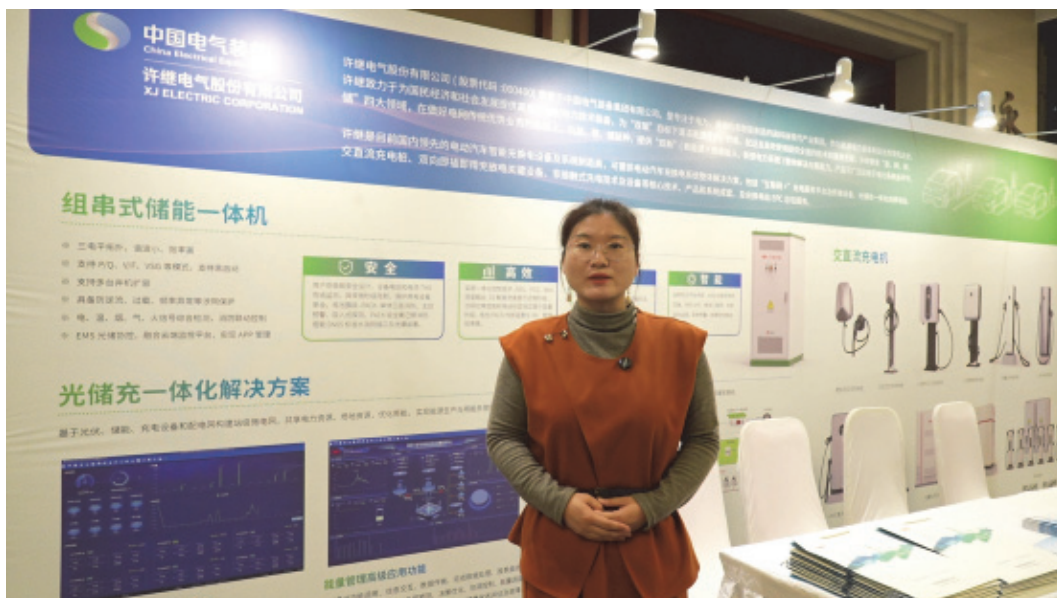
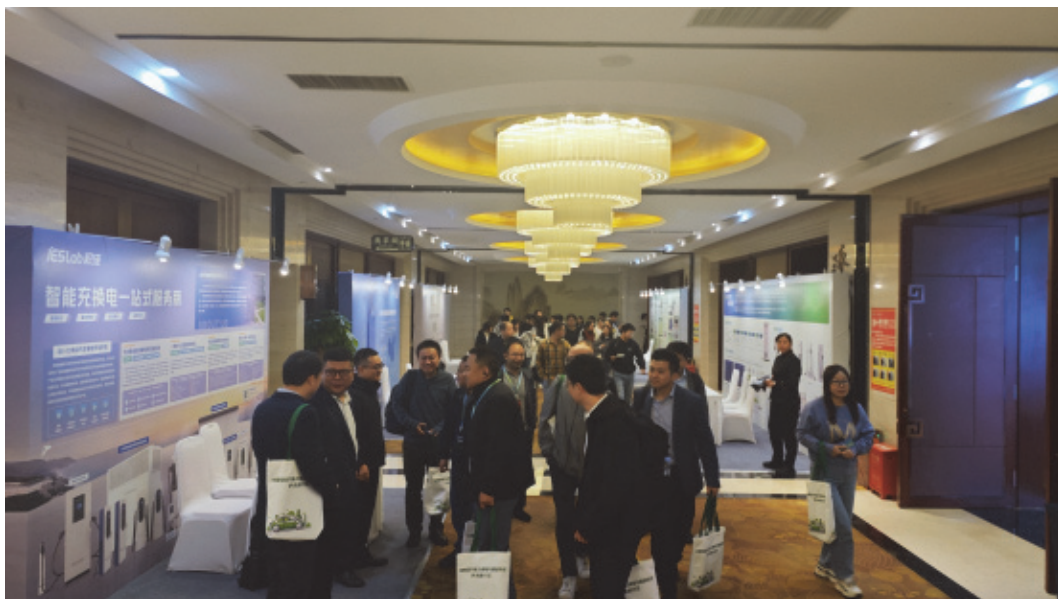


当报告进入互动环节，现场气氛更趋热烈。与会专家和代表展开深度对话，问答之间，观点交锋，思想交融，智慧的火花在持续的交流中频频迸发，一次次将全场学术热情推向新的高峰。

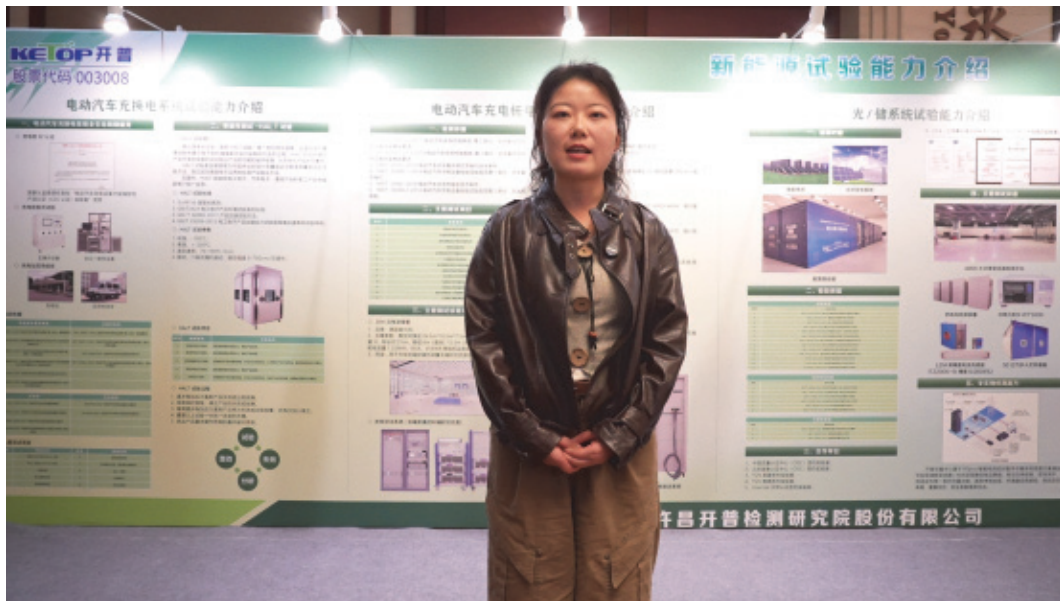
展览展示|产学研融合，链接未来

会议间歇，精心布置的企业展览展示区人流如织，成为“学术+产业”双向奔赴的活力现场。许继电气股份有限公司、许昌开普检测研究院股份有限公司、积成电子股份有限公司、特来电新能源股份有限公司、阳光电源股份有限公司等行业翘楚齐聚于此，通过图文展示、现场讲解等方式集中呈现了大功率充电、智能检测、光储充一体化及零碳能源系统等前沿领域的技术与产品成果。

代表们畅游其中，精准对接产业链上下游，围绕技术难点、场景应用及合作模式展开务实探讨。学术思想与产业实践在此深度交融，创新智慧与市场需求在此同频共振，有效实现了“学术引领”与“产业落地”的协同赋能。



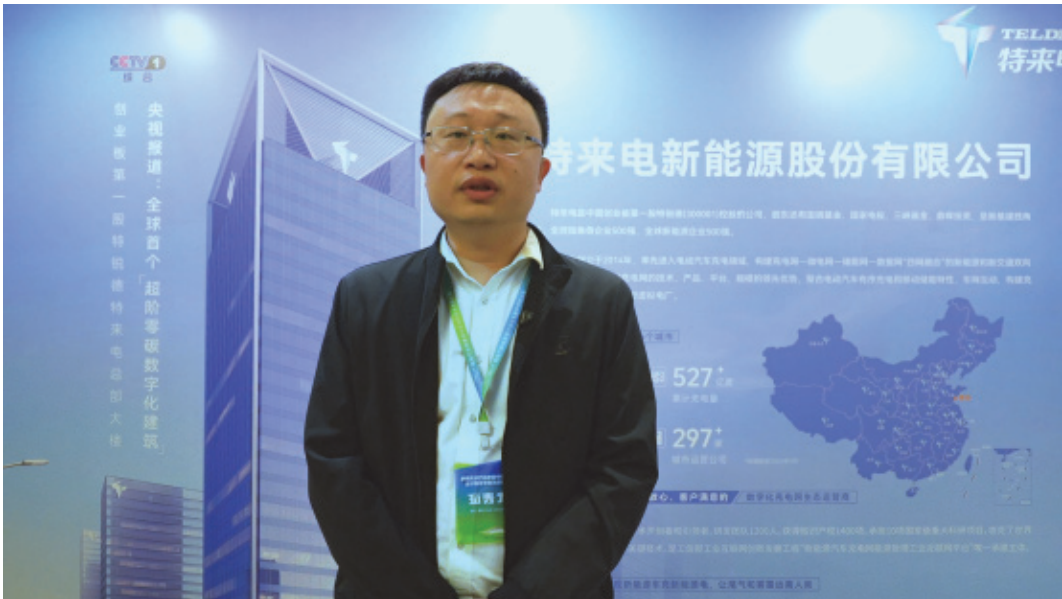
许继电气股份有限公司展位



许昌开普检测研究院股份有限公司展位



积成电子股份有限公司展位



特来电新能源股份有限公司展位



阳光电源股份有限公司展位

大会结语|九载耕耘，再谱华章

九载同行襄盛举，智汇论电谱新篇。本届会议不仅系统总结了充换电领域的技术进展与实践经验，更清晰指明了未来发展的核心方向——即加快构建安全高效的大功率充电网络、推动车网互动从试点示范走向规模化商用、深化电动汽车与新型电力系统的融合发展，为我国电动汽车产业高质量发展注入了强劲动力。

作为会议承办单位，杂志社始终以服务行业技术创新与产学研用融合为己任。未来，杂志社将继续秉持理论与实践相结合的宗旨，充分发挥桥梁与平台作用，为构建高质量充电基础设施体系、助力国家“双碳”战略目标实现贡献智慧与力量。