

# 西安高压电器研究院股份有限公司文件

西高发〔2025〕38号

## 西安高压电器研究院股份有限公司 关于举办2025年绝缘子技术培训班（第三届） 的通知

各有关单位：

为提高绝缘子行业和电力运行部门等从事研发、制造、试验、运行相关专业人员的技术水平，西安高压电器研究院股份有限公司于5月19-22日在湖南长沙举办“2025年绝缘子技术培训班”（第三届）专题培训会议。会议由电瓷技术研究所和《电瓷避雷器》编辑部承办，中国电工技术学会电工陶瓷专业委员会、全国绝缘子标准化技术委员会、中国硅酸盐学会陶瓷分会电瓷专业委员会、醴陵华鑫电瓷科技股份有限公司协办。培训对象为从事绝缘子设计、制造、装配、试验及电力部门从事绝缘子运行方面的专业技术人员。培训合格者，颁发培训结业证书。培训期间还将进行科技期刊论文写作规范讲解。

现将有关事宜安排如下：

### 一、授课内容与专家

## 1. 绝缘子基础理论、应用现状及其发展趋势(清华大学深圳国际研究生院, 王黎明)

传统瓷、玻璃绝缘子和硅橡胶聚合物绝缘子材料选型, 结构设计, 制造工艺对其运行特性的影响。新型绝缘子如混合绝缘子、脂环族环氧绝缘子的应用和发展前景。

王黎明: 教授, 博士生导师, IEEE Dielectrics and Electrical Insulation Society ‘Discharges in Air at UHV’ 技术委员会主席; IEEE PES 高压绝缘技术委员会高压沿面放电分委会主席; IEEE PES 直流输变电设备技术分委会高压直流设备多物理场仿真技术工作组召集人; CIGRE SC D1 Materials and Emerging Test Techniques 中国专家委员会委员; CIGRE B2.69 Coatings for Power Network Equipment 中国专家委员会委员; 中国电工技术学会高级会员; 《电瓷避雷器》副主任委员; 《高电压技术》《高压电器》编委; 中国电力企业联合会 EPTC 绝缘子专业技术委员会副主任委员; 电力行业绝缘子标委会副主任委员; 中国电工技术学会电工陶瓷专委会委员; 中国电机工程学会高电压新技术分专委会委员兼秘书; 深圳市政府节能专家委员会委员和机电学科组组长等。目前已发表学术论文 500 余篇, 其中 SCI 收录 140 余篇 (IEEE 期刊 60 余篇, 其他国际期刊论文 80 余篇), EI 期刊论文 235 篇, 国际会议论文 130 余篇; 申请发明专利 80 余项, 已授权 40 余项。

## 2. 电瓷制造基础及工艺控制(湖南大学, 肖汉宁)

电瓷原料的主要特性及其作用; 电瓷坯釉料配方原理及调节

方法；电瓷泥釉料制备方法 & 工艺控制；电瓷的成形方法与缺陷控制；电瓷的烧成与显微结构调控；电瓷的胶装与运行失效。

肖汉宁：博士，教授，博士生导师，陶瓷研究所所长，享受国务院政府特殊津贴专家。现任中国硅酸盐学会理事，湖南省硅酸盐学会理事长，中国机械工程学会材料分会副理事长，中国电工技术学会电工陶瓷专业委员会副主任委员等。担任《无机材料学报》《硅酸盐学报》《电瓷避雷器》《功能材料》《耐火材料》《机械工程材料》《陶瓷学报》等杂志编委。主要研究方向为特超高压电瓷、先进结构陶瓷、多孔陶瓷、结构-功能一体化陶瓷等。研究成果先后获得国家技术发明二等奖 1 项，省部科技进步一等奖 1 项、二等奖 3 项。在国内外学术期刊发表论文 350 多篇，出版《高性能结构陶瓷及其应用》专著 1 部，获授权发明专利 30 多项。

### 3. 瓷绝缘子设计制造概述(苏州电瓷厂股份有限公司,陆洲)

绝缘结构设计原理，电场和受力计算与调整，陶瓷、玻璃、聚合物（有机）三种材料绝缘子性能以及与之相关的各种标准解读，绝缘子制造、试验、安装和使用等方面介绍。

陆洲：研究员级高级工程师，长期从事瓷绝缘子设计和技术管理。中国电工技术学会电工陶瓷专委会委员，参与行业“十二五”和“十三五”规划的编制工作；全国绝缘子标准化技术委员会和电力行业绝缘子标准化技术委员会委员，负责或参与制、修订国家和行业标准二十余项，IEC TC36/MT21 工作组成员，参与三项 IEC 标准维护工作。

#### **4. 绝缘配合 (GB/T 311.1 标准) (西安高压电器研究院股份有限公司, 崔东)**

绝缘配合基础: 绝缘配合的定义、基本原则、程序和方法; 绝缘水平的选择和使用: 绝缘水平的分类和选择、环境条件对绝缘水平的影响及修正; 绝缘强度的验证: 绝缘强度试验的目的和分类 (工频耐受电压试验、雷电冲击耐受电压试验、操作冲击耐受电压试验等试验方法) 试验结果的分析判断。

崔东: 西高院资深专家, 正高级工程师。从事高电压试验技术与绝缘配合领域的试验技术研究和标准研究工作 30 年, 承担 TC163/SC2 标委会秘书长、TC333 标委会委员, 负责/参与完成十多项国家标准的制、修订工作, 作为 IEC TC 99 MT 9、MT10、AHG11、JWG13 工作组成员, 负责/参与制修订 4 项国际标准, 主要负责起草的 IEC 60071-11 已于 2022 年 11 月发布实施。荣获 IEC 1906 奖及多项省部级科学技术进步奖等荣誉。

#### **5. 绝缘子试验基础知识和相关标准解读(西安高压电器研究院股份有限公司, 井谦)**

绝缘子产品类型介绍, 绝缘子试验技术基础知识, 主要标准解读 (GB/T 1001.1 和 GB/T 19519) 以及相关标准解读, 西高院绝缘子检测室能力介绍。

井谦: 硕士, 正高级工程师, 一直从事绝缘子试验检测和试验技术的研究。IEC TC36 MT16 和 PT 63264 工作组成员。发表核心期刊论文 10 篇, 已授权发明专利 2 项和实用新型专利 3 项, 申请发明专利 3 项。主持或参与了多项国际、国家和团体标准的

制修订工作，其中国家标准第一起草人 2 项。获机械工业科学技术二等奖 1 项、西安市标准创新奖一等奖 1 项。

6. 科技期刊论文写作基础（西安高压电器研究院股份有限公司，李宏建）

科技论文写作基本要求、科技论文写作中经常出现的问题及需注意的事项、科技不端文献相关政策解读。

李宏建：硕士，高级工程师，《电瓷避雷器》主编，从事科技期刊编辑 27 年，先后发表学术论文 8 篇，曾荣获陕西省科技期刊优秀青年编辑。中国电工技术学会电工陶瓷专业委员会委员，陕西省科技期刊编辑学会第九届理事，中国伦理学会会员。

### 三、培训时间

2025 年 5 月 19-22 日（19 日报到）

### 四、培训地点

华雅花园大酒店

酒店地址：湖南省长沙市雨花区万家丽中路二段 81 号

酒店联系人：郑经理 13507429220

### 五、乘车路线

高铁南站到酒店：地铁 4 号线（往罐子岭）至圭塘站 3 号口出地铁，步行 5 分钟到酒店；

黄花机场到酒店：磁浮快线（磁浮机场站）上车、坐 2 站，到长沙高铁南站，地铁 4 号线圭塘站，3 号口出地铁，步行 5 分钟到酒店。

### 六、费用

3000 元/人(3 天,含资料费)。食宿统一安排,费用自理。

## 七、联系方式

地 址: 西安市西二环北段 18 号

西安高压电器研究院股份有限公司

联系人: 李老师 029-84225087 13720512009

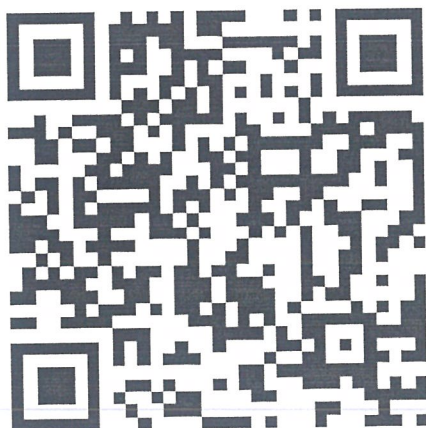
石老师 029-84225087 18066891796

黎明奇 18374863535 (协办方)

邮 箱: dcpq@xihari.com

## 八、其他事项

1. 参加培训会人员请于 2025 年 4 月 28 日前扫下方二维码报名。



2. 请将费用提前汇入以下账号,届时可以现场领取提前开具的增值税发票。如在会上现场交纳(不收现金),需会后开具发票快递统一寄出。

3. 开具的为会议费增值税专票。

开户名称：西安高压电器研究院股份有限公司

银行账号：029900028710602

开户银行：招商银行西安分行营业部

联行号：308791011022

特此通知。

西安高压电器研究院股份有限公司

2025年4月2日



---

西安高压电器研究院股份有限公司办公室      2025年4月3日印发