

《配电线路雷电防护》

图书基本信息

书名：《配电线路雷电防护》

13位ISBN编号：9787302326894

出版时间：2013-9-1

作者：何金良,曾嵘

页数：456

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《配电线路雷电防护》

内容概要

《清华大学学术专著 配电线路雷电防护》是作者（何金良）在多年研究的基础上撰写的，内容包括：雷电参数、配电系统的雷电过电压、雷电感应过电压数值计算方法，配电线路雷电感应过电压的特征；从改善配电线路的雷电耐受绝缘特性、安装配电线路的导弧及熄弧装置、配电线路架空地线及避雷器、改善接地性能等方面改善配电线路的防雷性能；由10kV配电线路侵入建筑物内220V电源线的感应过电压及防护措施等。

作者简介

何金良，男，1966年出生于湖南长沙。清华大学电机工程与应用电子技术系高电压与绝缘技术研究所所长、教授、博士生导师。美国电气电子工程师学会会士（IEEE Fellow）、英国工程技术学会会士（IET Fellow）。现为全国雷电防护标委会主任，中国电机工程学会输电线路专委会副主任、电磁干扰专委会变电站电磁环境学组副主任、高压专委会过电压与绝缘配合学组副主任，北京市电机工程学会高压专委会主任，中国避雷器标委会委员，中国气象学会雷电防护研究会常委；国际电工委员会（IEC）TC81中国代表及6个工作组委员；IEEE电磁兼容学会SETcom委员会秘书长，IEEE磁学会会士提名委员会委员及北京分会主席，IEEE会士委员会的技术委员会委员；国际大电网会议（CIGRE）3个雷电防护工作组委员，WGC4.26工作组“超特高压交流和直流输电线路雷电绕击分析方法评估”召集人；国际雷电防护会议（国际组织）科学委员会委员，亚太雷电国际会议（国际组织）副主席。担任《雷电防护与标准化》主编，Journal of Lightning Research副主编，以及IEEE Transaction on Power Delivery、Electric Power Systems Research、《高电压技术》等刊物编委。2009年作为大会联合主席主办亚洲防雷论坛；作为大会主席，主办2010年亚太电磁兼容国际会议和2011年亚太雷电国际会议；将作为大会主席主办2014年雷电防护国际会议（ICLP2014）。1988年毕业于武汉水利电力学院；1991年获重庆大学硕士学位；1994年获清华大学博士学位，后留校任教。2001年晋升为教授，2004年获得国家杰出青年科学基金，2010年受聘为教育部长江学者特聘教授。2013年作为首席科学家，获批国家重点基础研究发展计划（“973”计划）项目“大容量直流电缆输电和管道输电关键基础研究”。长期从事先进电能传输技术、雷电防护及电介质材料等领域的研究。研究成果获国家技术发明二等奖1项、省部级科技进步奖13项。2010年被IEEE电磁兼容学会授予技术成就奖；2012年被亚太电磁兼容国际会议（国际组织）授予亚太电磁兼容国际会议奖；2013年被日本电气设备学会（IEIEJ）授予第6届星野奖。已发表学术论文400余篇，其中SCI收录150余篇；出版中英文著作6部，包括John Wiley & Sons和IEEE联合出版的英文专著《Methodology and Technology for Power System Grounding》。负责起草4项国家防雷标准，参与起草4项国际电工委员会（IEC）国际防雷标准。

曾嵘，男，1971年出生于陕西旬阳。清华大学电机工程与应用电子技术系教授、博士生导师，电力系统国家重点实验室副主任。英国工程技术学会会士（IET Fellow），国际大电网会议（CIGRE）SCC3委员、WGC4.26秘书长，IECTC22 / WG16委员，全国高压直流输电设备标准化技术委员会委员，中国电机工程学会直流输电与电力电子专委会委员、电磁干扰专委会变电站电磁环境学组副主任委员、高压专委会高压测试技术及设备学组副主任委员，特高压工程技术（昆明）国家工程实验室技术委员会委员，高压电气国家工程实验室技术委员会委员。担任《高电压技术》编委会委员，负责并参与电力系统接地、雷电防护等多项国家标准的制定。1995年毕业于清华大学电机工程与应用电子技术系；1999年获得博士学位并留校任教；2005年入选教育部“新世纪优秀人才计划”，2013年获得国家杰出青年科学基金。长期从事交直流输电中的电磁暂态过程分析、长空气间隙放电机理及雷电防护、电力系统电磁环境与电磁兼容、光电集成瞬态电场测量、配电系统自动化及其管理系统等教学和研究工作。先后主持和参加国家自然科学基金重点项目、国家重大基础研究计划（“973”计划）项目、国家高技术计划（“863”计划）项目、国家“十一五”科技支撑计划项目、直流输电国产化与特高压输电项目等几十项科研课题的研究工作。获北京青年科技奖1项，省部级科技成果一等奖1项、二等奖5项、三等奖多项。已发表学术论文300余篇，其中SCI收录80余篇；合作出版学术专著2部。

《配电线路雷电防护》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com