

<<电气火灾案例及防范技术研究>>

图书基本信息

书名：<<电气火灾案例及防范技术研究>>

13位ISBN编号：9787313084491

10位ISBN编号：7313084498

出版时间：2012-9

出版时间：上海交通大学出版社

作者：沈友弟

页数：243

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：<http://www.tushu007.com>

<<电气火灾案例及防范技术研究>>

内容概要

电能作为社会生产和人们生活必不可少的主要能源之一，在其广泛应用的同时，也在不同程度上带来了灾害的隐患。

《电气火灾案例及防范技术研究》以20世纪90年代以来我国因电气原因发生的火灾案例分析电气火灾发生的原因及防范电气火灾的方法，并提出一种新型产品——电气防火限流式保护器，此产品对电气线路短路故障有很好的保护作用。

<<电气火灾案例及防范技术研究>>

书籍目录

研究篇电气防火关键技术研究及其应用一、研究背景二、电气火灾机理研究三、电气火灾防范技术应用的现状分析四、电气火灾防范关键技术研究五、电气防火限流技术的发展趋势六、总结和展望案例篇江苏连云港市云华宾馆火灾（1991年12月25日）江西南昌市万寿宫商城火灾（1993年5月13日）北京东城区隆福大厦火灾（1993年8月12日）广东深圳市致丽玩具厂火灾（1993年11月19日）浙江杭州市天工艺苑商场火灾（1994年1月30日）福建厦门市波特鞋业有限公司火灾（1994年2月6日）山东滨州地区瀛云宾馆火灾（1994年11月30日）河南郑州天然商厦火灾（1995年1月20日）江西九江市大中大商厦火灾（1995年1月20日）辽宁鞍山市鞍山商场火灾（1995年3月13日）广东汕头市邮电局金砂邮电大楼火灾（1995年4月1日）新疆乌鲁木齐市凤凰时装城录像厅火灾（1995年4月24日）湖北荆门市商业大厦火灾（1995年5月12日）山东青岛世原鞋业有限公司胶州市张应镇厂火灾（1995年10月15日）贵州毕节地区邮电局电信大楼火灾（1995年11月26日）广东广州市广涛阁芬兰浴火灾（1995年12月8日）广东深圳市端溪酒店火灾（1996年7月17日）湖南常德市安乡县大富豪歌舞厅火灾（1996年12月4日）黑龙江绥芬河市青云市场火灾（1997年7月9日）广西柳州市白云批发市场火灾（1997年9月19日）浙江温州市瓯海区将军桥工业区10号楼火灾（1997年10月25日）新疆喀什市工业品贸易中心大楼火灾（1997年11月17日）浙江温岭市横峰劲伟鞋厂火灾（1997年11月20日）北京丰台区玉泉营环岛家具城火灾（1998年5月5日）陕西宝鸡市人民商场火灾（1998年12月4日）北京丰台区华龙灯具批市市场火灾（1999年1月9日）广东东莞市东聚电业有限公司火灾（1999年1月23日）河南南阳市天府家具厂火灾（1999年4月15日）青海西宁市城东区宁丰海绵厂仓库火灾（1999年8月12日）四川自贡市及时钟表眼镜有限公司综合楼火灾（1999年8月20日）广东增城市鸿成皮具厂火灾（1999年10月26日）福建福州市仓山区临江街道木屋毗邻区火灾（1999年11月27日）湖南湘潭市金泉大酒店火灾（2000年1月9日）安徽合肥市城隍庙市场庐阳宫商场火灾（2000年1月11日）贵州省人民政府5号办公楼火灾（2000年1月13日）内蒙古通辽市供销大厦火灾（2000年9月21日）山西大同市云中商城服装大世界商场火灾（2000年12月13日）河北唐山市随意电子游戏厅火灾（2002年2月18日）湖南长沙市红太阳演艺中心火灾（2002年3月1日）湖南常德市桥南市场火灾（2004年12月21日）广东汕头市华南宾馆火灾（2005年6月10日）吉林辽源市中心医院火灾（2005年12月15日）.....参考文献

<<电气火灾案例及防范技术研究>>

章节摘录

(二) 起火点的认定 起火点位于上述部位77号与78号柜台处。
其依据是：最早发现火灾和报警人一致证实首先在新楼第二层从东向西数第二个窗户的第四个铝合金间隔处发现火光，该处的玻璃幕墙的玻璃最早炸裂，并掉到窗外，该处恰好为77号与78号柜台处。通过现场勘验发现该处铝合金内窗框已全部烧毁，而以此为中心向西侧有逐步减轻的趋势，该处用2.5 cm铁管制成的门形货架弯曲严重，而其余部位较轻。消防队证实首先射水部位就在该处。

(三) 起火原因认定 经现场勘验和调查询问，认定火灾系照明线路短路，喷溅熔珠引燃下方悬挂的可燃衣物所引致。

依据是： 1.排除放火的可能。

该市场有值班员3人，在值班时未发现异常；市场的第一层门窗未发现被撬压痕迹，可以排除外来人放火；用易燃液体检测仪和有毒气体检测器进行测量未发现异常；经对地面水洗未见易燃液体泼洒痕迹；对嫌疑人排查未发现可疑情况。

2.排除吸烟引起火灾的可能。

起火部位营业员都不吸烟，该商场为禁烟商场；起火点处所经营商品大多是化纤制品，烟头不易引燃；如果下班前留下火种，到发现起火大约7个小时，在可燃物较多的这个场所，阴燃时间过长，不符合阴燃起火的规律；如果烟头引起火灾，值班人员在8日晚20时30分，23时和9日零时20分三次在此楼层内活动，都应闻到异味，发现有烟等异常现象，而实际上他们都未发现异常。

3.调查发现，在起火点的上方有12个30瓦的日光灯，但有2个因有故障不亮。

经证人证实起火时楼内照明正常；经值班人员姜允峰证实该12个日光灯在起火前一直呈通电状态；经调查询问，该处此前曾多次发生过日光灯镇流器、开关发热情况，开业以来已更换日光灯镇流器达150多个，而且还发现过灯具脱落的现象，由于值班人员及时发现才避免造成火灾。

通过现场勘验发现，在起火部位有很多电线的熔痕，经外观检验有两个为短路熔痕，说明起火时该照明灯是带电状态；经用特斯拉计测量，在这12个日光灯干线的铁质套管上有10高斯的剩磁，说明套管内导线曾流过较大的短路电流。

.....

<<电气火灾案例及防范技术研究>>

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:<http://www.tushu007.com>