

A 静电基础

Internet 网上静电信息资源简介

现代静电科学技术研究 西安出版社,
1999年8月 p.51

摘要 介绍了我国以及美国、日本、英国等几十个与静电领域相关网站的学术活动信息、标准、产品、期刊书目等。概述了如何上网查找相关信息。提出了国内静电同行共建静电网站,随时发布静电相关信息。起到信息资源共享作用的建议。

关键词 Internet 静电 信息

0 引言

Internet 网虽在国内外盛行的时间仅 2~4 年,无法与漫长的 2500 多年静电学的发展历史^[1,2]相比,但其发展极为迅速。网上的各种信息资源应有尽有。目前国内有些单位或个人受各种因素的影响,如上网条件不具备,上网费用高,传输速率低等,使国内静电同行难以一睹 Internet 网上静电领域的各种信息资源。本文作者将近几年国内外 Internet 网上搜集到的一些静电信息资源与国内同行交流,并介绍一些上网的技巧,希望能起到抛砖引玉,信息资源共享的作用。

1 国内 Internet 网上静电信息资源

1.1 <http://ESD.126.com>

本站点设有:静电简介、会议信息、科研机构、期刊图书、产品信息、专家咨询、静电标准和读者留言等栏目。

静电简介 介绍了静电的发展史。国内外静电科研机构和活动。

会议信息 国内静电会议:有中国物理学会第八届静电学术年会(1999 年 8 月西安召开)征文信息,论文摘要截止时间等。

国际静电会议:介绍国际静电学术会议征文要求、召开时间等。如:

1. Inst. of Phys, 欧洲国际静电会议,每四年举行一次。最近一次是 1999 年 3 月 28~31 日在 University of Cambridge 举行。

2. EFCE 国际静电会议每四年举行一次。

3. 美国 IEEE-IAS 从 1971 年以来每年召开一次包括静电学术方面的会议。

4. 美国静电学会(ESA)每年举行一次静电学术方面的会议。1999 年 6 月 23~25 日在 Boston University 召开第 27 次美国静电学会年会。

5. 美国(EOS/ESD)每年举行一次静电放电方面的会议。1999 年 9 月 27~30 日第 21 次讨论会在 Florida 召开。

科研机构 主要介绍北京物理学会和北京市劳动保护科学研究所静电方面的一些科研工作。你如果想在网上传介你单位的静电科研情况也可与本文作者联系。

期刊图书 介绍国内外的近 100 种主要静电杂志和图书。如：

《静电灾害防护》…作者：马峰等编著…。

《电子工业防静电危害》作者：鲍重光编译……

《静电手册》作者：(日)菅义夫主编《静电手册》翻译组译…。

《静电安全技术》作者：杨有启编…。

《静电实验》作者：周锡忠编…。

《静电灾害及其防护》作者：关效圣等编著…。

《静电危害及其防护》作者：王万禄编…。

《工业静电》作者：孙可平，宋广成主编…。

《静电基础及其应用技术》作者：王宁会，吴彦主编…。

《静电复印机：原理、结构、使用和维护》作者：林华海等编…。

《电除尘与静电技术》作者：张迪光，于永芳主编…。

《静电生物效应》作者：张振球主编…。

《静电喷涂》作者：上海市化学化工学会，上海涂料公司统编…。

产品信息 介绍一些主要的静电测量仪器：

一 **测量仪表** 介绍静电实验室常用的一些测量仪器性能、使用方法和用途等，有：EST101 型防爆静电电压表、JD-C 型防爆静电多用表、ZPD-1(2)型静电电位动态测试仪、EST 111 型数字电荷量表(宽测量范围)、EST 112 型数字电荷量表(操作简单方便)、EST 120 型数字高阻表(宽测量范围)、FS3 型静电计(极低静电测量)…。

二 **测试设备** 防静电工作服测试设备、防静电鞋测试设备、法拉第筒、滚筒摩擦机、静电检测报警系统、人体静电综合测试仪…。

三 **静电防护用品** 感应式静电消除器(免维护型)、J-HA(B)型静电克早(静电消除液)、计算机房抗静电活动地板、防静电工作服(西服,大褂,衬衣)、防静电鞋(拖鞋,皮鞋,凉鞋)…。

专家咨询 主要是由在静电领域工作多年的教授、博士、高级工程师等专家提供科普性咨询,你如果感兴趣也可参加。如:1. 静电是怎样产生的? 2. 静电的主要参数有哪些? 其单位是什么? 3. 人体身上的静电有多高? 静电对人体有害吗? 4. 人体静电是否与癌症有联系? 5. 测量静电的主要仪器设备有哪些? …。

静电标准 介绍了近 30 个与静电相关的国家标准和企业标准。如:GB12158-90《防止静电事故通用导则》,GB12014-89《防静电工作服》GB6951-86《轻质油品装油安全油面电位值》、GB4386-84《防静电胶底鞋、导电胶底鞋电阻值测量方法》等。

读者留言 你对本站有何建议、疑问、要求或发布供求信息,你可在此留言,你也可看到其他人的留言。

1.2 <http://static.topcool.net>

本站点主要介绍中国物理学会静电专业委员会以及全国各省市地方静电专业委员会的学会活动等情况,许多内容与 <http://ESD.126.com> 相同。