

秋冬天气干燥,被电知多少

专家提醒:穿纯棉衣物、远离电子仪器、保持空气湿润等可减少静电现象

文/片 本报记者 王浩奇

“哎呀!”秋冬季节,相信很多市民都有过在公交车上被电的经历。虽然电一下不会很痛,但是在没有任何防备的时候冷不丁来这么一下,还真会让人受到些“惊吓”。

公交车上怕挨电 不敢抓扶手

家住莱芜市二区的王先生近日向本报讲述了他被电的烦恼。王先生的家距离单位有近3里的路程,他每天上下班单趟需要坐三四站的公交车。王先生在坐公交车的时候经常被静电电到,“虽然威力不是太大,电一下就过去了,但‘攻我不备’,像针扎一样来一下还真有点受不了。”王先生说,他自己为此感到非常苦恼,但是又拿它没办法。为此他在公交车上都不敢碰铁扶手,可是当公交车进站或出站时惯性又很大,实在站不住时就赶紧把手缩进袖筒里,隔着衣服抓扶手,真是来不及了就干脆用胳膊搂住铁制扶手。“幸亏座椅还是塑料的,能扶一下,要不然真是‘孤立无援’了。”王先生说。

记者随后在市区7路、101路等公交车上都做过随机调查,发现很多市民都有“被电的烦恼”,开女士平常不大坐公交车出行,她告诉记者:“我平常不大坐公交车,这偶尔坐一次就被电了一下,还真吓了一跳。”



很多市民在上公交车时不去伸手碰扶手

静电也有可能引起大事故

静电无处不在,说不定在哪就会电到人。小郭最近正在考驾照,天天在驾校练车让她感到身心疲惫,可除此之外,练车时经常不小心被静电电到也给她增加了很多烦恼。“临近考试那几天,在驾校练车的次数非常多,为了防止被电,我每次都是小心翼翼,将手缩进袖筒里。”小郭边说边用右手拽了拽

左手的袖子做起演示。静电带给人们的烦恼不光如此,平常人与人之间递个手机、钥匙之类的也有可能“过电”;有时早上起来梳头时会发现头发会飘起来,总是梳不整齐;晚上关了灯脱衣服睡觉时也会发现有火光,并且伴随着“啪啪”的声音……不过相对来说,这些都是无关紧要的。

在一些生产生活中或者在加油站、矿井等场所下,静电也是引起火灾的隐性“凶手”。中国消防在线网统计显示,曾经某厂在成品苯包装过程中,因静电引起了火灾,当时火焰高达一、二十米,消防部门出动了十几辆消防车赶赴火场灭火,由于苯是带有毒性的液体,随水流淌,边流边烧,除烧毁大

量房屋和设备外,中毒者达数百人之多。这种静电火灾和爆炸的直接原因就是静电放电火花。细心的读者可能也会发现装载易燃物品的罐车下都有一条铁链子和路面摩擦接触,这也是为了让车身接地,随时释放电荷。防止静电引起的火灾等事故也是各工矿厂做好安全工作不容忽视的地方。

纯棉衣物是防电隔离服

针对静电电人的现象,记者采访了莱芜一中高一物理老师郭德军。郭老师说,当两个不同的物体接触并且相互摩擦时,一个物体的电子转移到另一个物体,就因为缺少电子而带正电,而另一个体得到一些剩余电子的物体而带负电,物体带上了静电。平常人身上带电一般有两种形式,一方面是皮肤和衣服摩擦产生静电,另一方面可能是一些电子仪器上电荷转移(例如电脑,手机

等的辐射)造成的。之所以在夏天较湿润的天气里不会被电,那是因为身上的电荷往往会通过空气中或皮肤上的水分(相当于导体)释放掉。

长期处于家用电器等包围下,可能会使毛孔变大,皮肤干燥等症状,长期在电脑前工作会因为电脑屏幕所产生的静电吸引了大量悬浮的灰尘,使面部受到刺激引起色素沉着等面部疾病。另外,静电还会使人感到疲劳、烦

躁、失眠、头痛。

郭老师提醒市民,平常出门前勤洗手,尽量避免穿化纤的衣服,穿一些纯棉的内衣或者选择一些纯棉制品作为家居饰物等可以减少静电。开车或者上下公交车时可以用自己随身携带的小金属器件(钥匙等)先接触扶手。因为小的金属器件容纳不了多少电荷,拿它们时不会挨电,而通过它们把电荷放掉,手就不会受到电击了。依据这样的原

理,在接触金属等导电物体时,想方设法用手接地将电荷放掉就不会挨电了。平常关上电视或离开电脑以后,应洗手洗脸,让皮肤表面上的静电荷在水中释放掉。在冬天,要尽量选用高保湿的化妆品,常用加湿器。有人喜欢在室内饲养观赏鱼和水仙花也是调节室内湿度的一种好方法。另外,勤洗澡、勤换衣服,也能有效消除人体表面积聚的静电。

情系客户 感受暖冬

“大爷,天气冷了,您使用空调、电暖起、电磁炉的时候,一定要注意安全,不要乱接线路,记得出门及时关闭电源,如果您有用电方面的困难,请及时与我们联系。”11月21日上午,莱芜供电公司开发区供电所员工来到明珠花园小区,为住户李大爷送上了电力安全“温馨提示”。

连日来,随着气温地逐渐下降,确保客户用电安全被提上了工作日程。供电公司提前组建电力安全工作小分队,深入到社区住户、生产企业、农户家中、田间地头,为客户送上安全温馨提示,发放安全用电宣传单。针对客户提出的电力安全疑问给予现场解答,帮助客户普及了电力安全知识,增强了冬季安全用电意识,受到了客户的热烈欢迎。

发明创业评选 莱芜四人获奖

本报11月21日讯(记者于鹏飞)最近,山东省第八届发明创业奖评审工作已结束,经过专家评审,评出一等奖15名,二等奖30名,三等奖60名。莱芜共获二等奖两名,三等奖两名。

其中,莱芜钢铁集团有限公司翟正龙和莱芜万祥矿业有限公司孙华章2名同志荣获二等奖,山东威马泵业有限公司马宝忠和莱芜金鼎电子材料有限公司耿国凌2名同志荣获三等奖。莱芜获奖人员多年从事发明创造,拥有多项发明专利,经转化实施后取得了显著的经济效益或社会效益,对领域、行业的发展产生了重要影响。

此次评选是由山东省知识产权局联合山东省发明协会举办,旨在贯彻落实十八大提出的“创新驱动发展战略”,鼓励创新,促进专利成果产业化,表彰发明创业人才,每年评审一次。