## 夏季来临 注意寝室用电安全

2016年6月某高校一女生宿舍楼发生大火，着火后楼内到处弥漫着浓烟，该楼6层的能见度更是不足10米。着火的宿舍楼可容纳学生3000余人。火灾发生时大部分学生都在楼内，所幸消防员及时赶到，将上千学生紧急疏散，事故才没有造成人员伤亡。宿舍最初起火部位为物品摆放架上的接线板位置，当时该接线板插着两台可充电台灯，以及引出的另一接线板。该接线板部位因用电器插头连接不规范，且长时间充电造成电器线路发生短路，火花引燃该接线板附近的布帘等可燃物蔓延向上造成火灾。事发后校方在该宿舍楼进行检查，发现各类违章电器1300余件，其中最容易引发火灾的“热得快”有30件。

**【案例分析】**

夏季是学生寝室用电高峰。上述案例是一起较为典型的由于违章用电引起的火灾事件。很多同学习惯性把各类充电器一直插在插座上，需要用时直接拿起使用，觉得这样操作方便、快捷，但实际上这种行为具有极大的安全隐患。首先，充电器用变压器把高电压转换成低电压，如果长时间不拔，它就一直在工作。长时间工作之后，充电器会发热，线圈的绝缘层可能被融化，然后引起短路。其次，在电源插座上均标明有额定电压(V)与电流(I)，这说明电源插座能够承受的最大电压与电流值。电压与电流的乘积为电功率，单位是瓦(W)。假若在使用多联电源插座时，插了好几种电器，就应仔细算一下所插电器的功率是否超过了多联插座允许的额定功率，假若比插座的额定功率低，使用就安全。相反所用电器的总功率大于多联插座的额定功率，这样就不安全。因为电流通过金属导体时，金属导体会产生一定的热量，这叫做电流热效应，当电流通过导体愈大，热效应愈高，发热量也愈大。当多种电器的电流通过多联插座时电流愈大其热效应愈高，超过额定值后就会烧毁电线和插座，严重时会引起火灾，所以切记使用电源插座不要“小马拉大车”。

**【保卫处提醒】**

夏季来临，天气炎热，宿舍内用电高峰将至，为避免我校学生宿舍发生用电不当而导致消防安全事故，保卫处提醒：

1、离开宿舍，请及时关闭风扇，空调等各类用电器和插座开关。

2、严禁私拉、乱接电线，以防引发火灾、触电事故。

3、严禁充电器长期带电插放在插线板上。

4、严禁使用各类大功率违章电器，不使用“三无”等不合格电器产品。

5、出现用电异常及时报修，不得自行处理。

保卫处、华理警务室

2017年6月22日