节能照明

简介

节能照明是半导体技术在上个世纪下半叶引发的一场微电子革命，催生了微电子工业和高科技IT产业，改变了整个世界的面貌。今天，化合物半导体技术的迅猛发展和不断突破，正孕育着一场新的革命--照明革命。新一代照明光源半导体LED，以传统光源所没有的优点引发了照明产业技术和应用的革命。半导体LED固态光源替代传统照明光源是大势所趋。

应用

(1)信号指示：所有电子设备的功能指示、交通信号灯等(如图3所示)；

(2)显示应用：指示牌、广告牌、大屏幕显示等(如图4所示)；

(3)照明应用；

①手电筒、头灯、矿灯、潜水灯等；

②汽车用灯：高位刹车灯、刹车灯、转向灯、倒车灯、侧灯、雾灯、车内照明灯、前灯等(如表2所示)；

③特殊照明：太阳能庭院灯、太阳能路灯、太阳能航标灯、小夜灯、台灯、射灯、室内装饰灯、洗墙灯、橱窗灯、画灯、景观灯、护拦灯、地埋灯、地砖灯、水底灯等(如图5、图6所示)；

④背光照明：普通电子设备功能显示背光源、笔记本电脑背光源、大尺寸LCD显示器背光源等；

⑤投影光源：投影仪用RGB光源；

⑥普通照明。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/4439.html