中国首个LED产业发展史展区即将亮相LED CHINA

LED的发展最早可以追溯到上个世纪。1907年，英国人Henry Joseph Round发现在施加电流时能够在碳化硅晶体中发现放光现象。这一时期的电致发光现象研究缺乏成熟的理论支持，也没有和半导体工业联系起来，而且这种现象仅仅停留在纸面上，并不具备和其他光源竞争的能力。

1962年，GE公司的Nick Holonyak等人使用磷砷化镓材料制成了红色发光二极管。这是第一颗可见光LED，被视为现代LED之祖。不久之后又出现了磷化镓绿色LED和碳化硅黄色LED，从此LED开始进入多种应用领域，包括宇航、飞机、汽车、工业应用、通信、消费类产品等，遍及国民经济各部门和千家万户。到1996年LED在全世界的销售额已达到几十亿美元。这段时间被称作是准现代LED时期。

1993年，日亚化学公司的中村二修等人开发出首个明亮蓝色的氮化镓LED，随后又制造出了超高亮的紫色、蓝色、红色、黄色和白色LED。由此LED正式进入了现代LED时期，凭借此成就，中村二修获得了2014年诺贝尔物理学奖。

近10年来，LED的发展集中于光效的提高，白光LED的光效在2006年达到130lm/W左右，成为仅次于气体放电灯的高效率电光源。2013年白光LED的实验光效已经超过300lm/W，是50年前LED效率的数千倍，成为了效率最高的电光源。

时至今日，LED产业在全球已经有了日新月异的发展，尤其是在LED显示和LED照明行业，几乎每年都有突破性的产品出现。随着经济的发展和居民消费水平的提高，LED的应用行业已经越来越广，在广告、零售、娱乐、舞台演艺、安防、教育、交通、城市亮化等领域，我们都可以看到LED产品已经成了不可或缺的一部分。

LED CHINA作为全球创办最早、规模最大的LED产业盛会，被视为行业的风向标，十几年以来，LED CHINA与众多LED企业共同成长，更有许多展商已经成功上市，成为行业翘楚。2018年展会现场将汇聚数百家LED优质企业，展示LED显示屏、数字标牌、广告光源等领域最前沿的产品和技术，展会还将联合FSA未来标识商学院推出多项会议、教育培训等活动，为行业发展指引方向。

在取得成绩和赞誉的同时，LED CHINA并没有忘记肩上的责任和初衷，那就是以提升整个行业的品牌和创新为使命，不断推动行业的健康发展。2018年，LED CHINA将于展会现场推出中国首个“LED产业发展史展区”，回顾并展示为LED产业发展做出贡献的每一份子，为LED行业未来健康发展提供借鉴和指引。

展区将以展品+图片形式呈现在大众眼前，并配以成功的应用案例，向来自全球一百余个国家和地区的观众展示众多LED知名品牌的成长过程，同时也是LED CHINA向世界回顾和诠释中国LED行业发展历程的机会。

相信届时一定会勾起现场每一位观众的珍贵回忆。

敬请期待！

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_128244.html