

## LED照明灯具技术8大未来的发展趋势

随着LED技术的不断提高，相关的LED应用产品也得到了越来越多的重视，其中，照明用LED灯具就是很重要的一个。下面就介绍LED照明灯具技术未来的发展趋势：

- 1、摒弃目前LED灯具仅仅是传统灯具加LED发光模块的设计方法，要充分考虑LED光学特性，开发LED专用灯具。
- 2、电源及控制电路的设计，电源方面要改变目前普遍使用的电容降压和阻抗分压的应用方式，设计出合理的小电流恒流源电路，在驱动电流方面采用时钟周期调制方式，提高LED灯具的稳定性，同时进一步提高电源的效率。
- 3、在控制电路电路设计方面，要向集中控制，标准模块化，系统可扩展性三方面发展。
- 4、在目前LED光效和光通量有限的情况下，充分发挥LED色彩多样性的特点，开发变色LED灯饰的控制电路。
- 5、发挥LED的优势，开发LED照明与光伏系统结合的灯具系统。
- 6、开发适合室内照明的集成平板光源系统，发展趋势是LED照明灯具与建筑融为一体。
- 7、开发LED灯具模拟仿真系统，以加快产品开发速度。
- 8、开发太阳能与高亮度LED集成技术，解决太阳能电池系统与LED照明系统的匹配和控制技术。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/104329.html>