

把紫光带回家



全光谱 紫芯基高辐照台灯

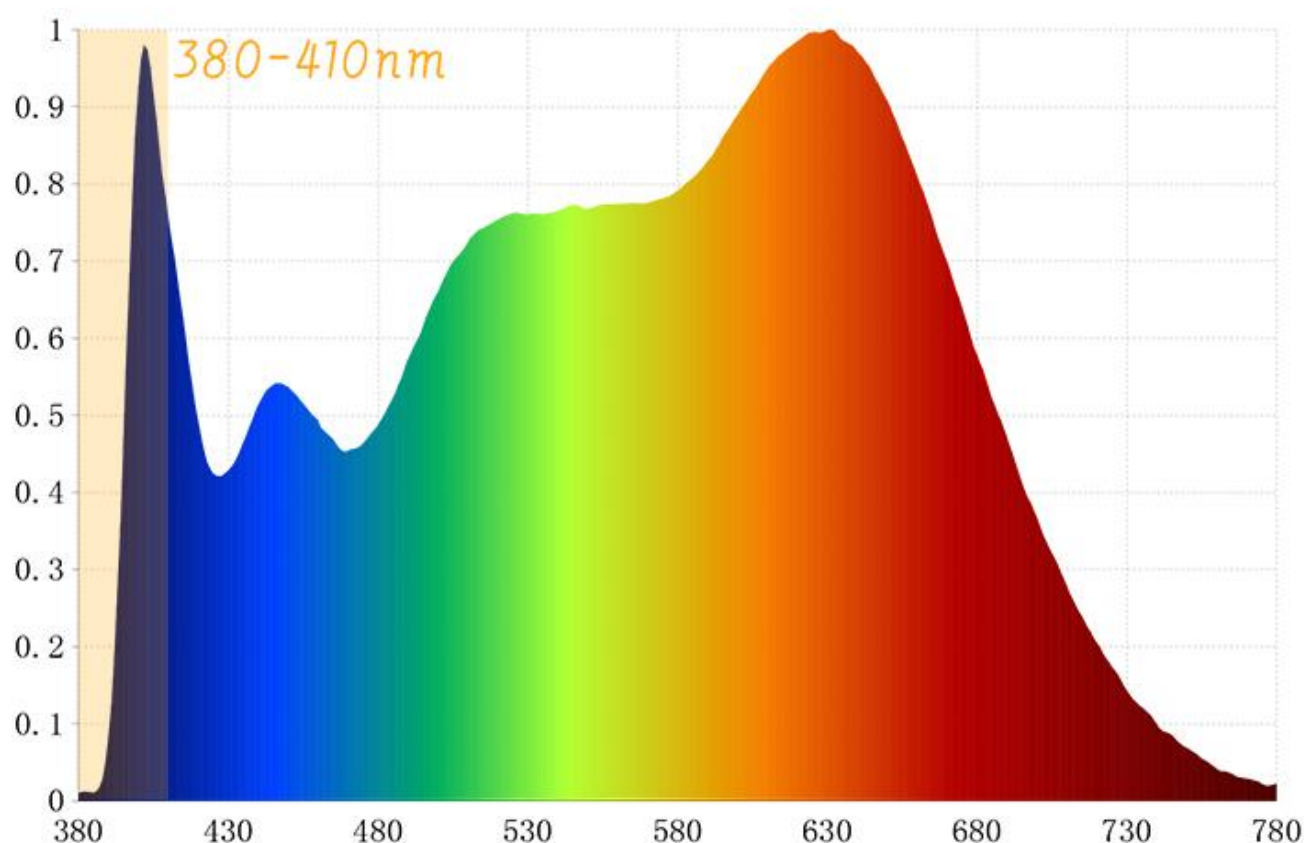


一样的台灯 不一样的光谱



高紫光

380-410nm紫光辐照度占可见光辐照度的比例
大于5%（台灯照射面中心位置）



380-410nm 紫光的含量在全光谱中相对值较大
同时蓝光的相对值较小

高能紫光辐照



为什么要提升紫光的含量？

大量研究证实，阳光可以抑制眼轴生长

其中短波光子有更大波动频率和场强

尤其是紫光

这就是为什么只有户外阳光才有明显的近视防控效果

因为紫光只会大量出现在户外阳光中

儿童眼的生理特征，决定了儿童每天需要接触一定的

阳光照射

其实是接受一定高能紫光辐照



增加紫外光的含量 ——



居家环境中， 我们该如何做？

提高灯光光源的辐照比

增加光谱中短波高频谱线 特别是紫外光的含量



380-410nm的紫外光含量

从近视防控的角度来讲，减少视网膜视杆细胞耗氧量
进而减少视网膜缺氧水平是关键
而减少视杆细胞耗氧量的关键是给予更多辐能
就是提高光源的辐照比



减少视网膜缺氧水平 ——

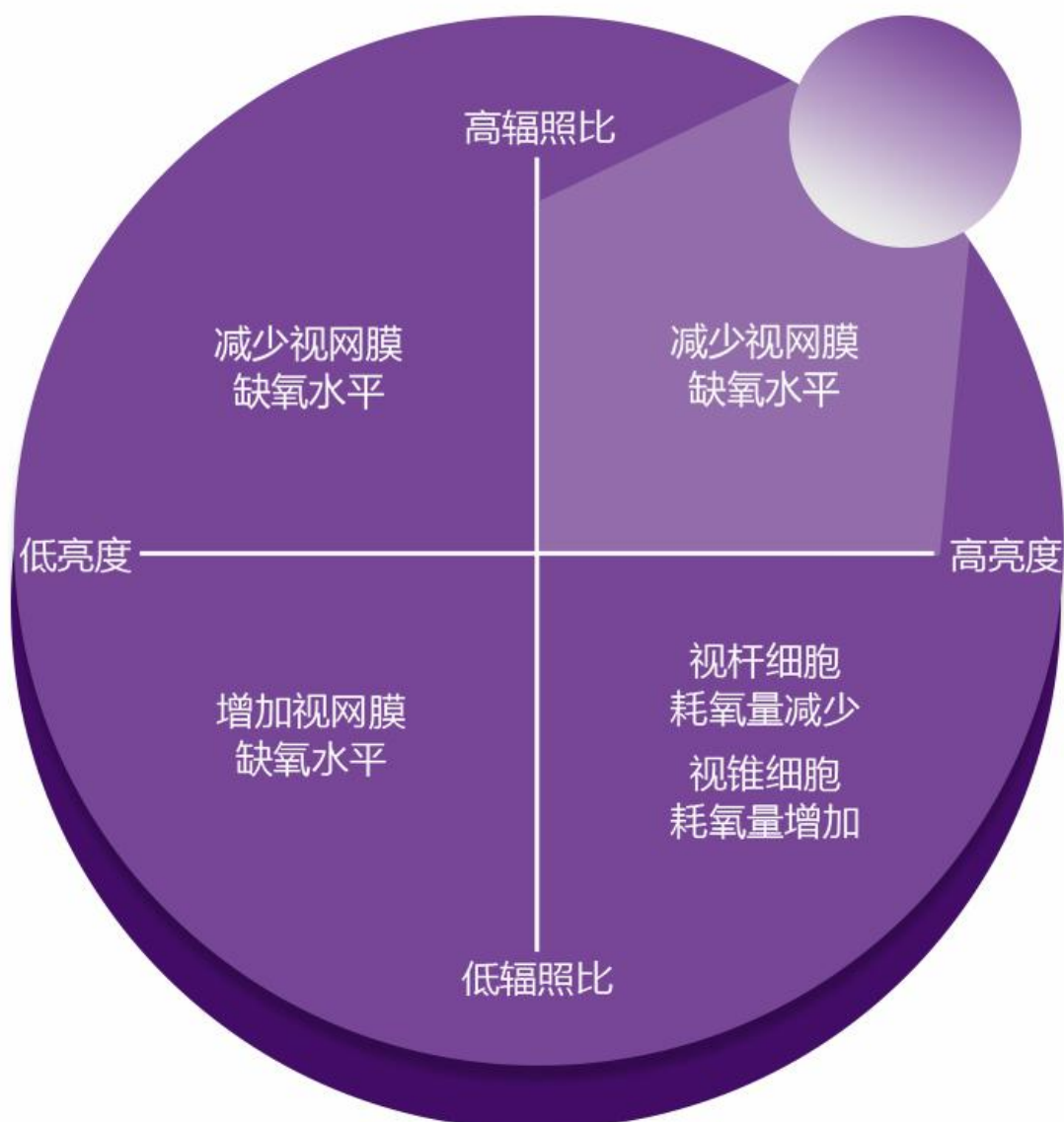


高辐照比

辐照比=辐照度/光照度

垂直阳光的辐照比 = $1500\text{W}/150000\text{lux} = 0.01$

韧彦光学生物功效台灯的辐照比 = 0.006





给眼睛加加氧

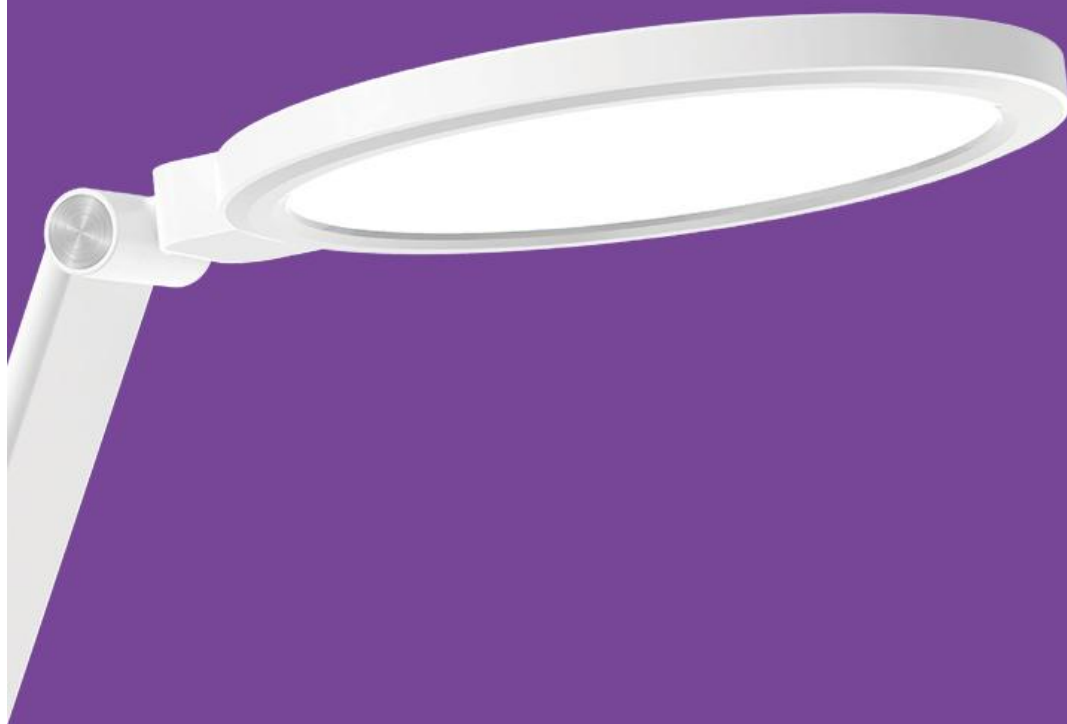
紫芯基技术

提升台灯光源中的紫光含量

增加视网膜照度

为眼睛补充光营养

减少视网膜缺氧水平



紫
芯基

高
紫光

高辐
照度

减少
耗氧

父母的困扰和需求



朗朗妈妈（上海 儿子5岁）

一直为很难找到一款好的学习护眼灯而困扰



茜茜妈妈（四川 女儿10岁）

家里光线不太好，总为担心孩子看不清楚而焦虑



可可妈妈（广东 女儿8岁）

孩子眼睛近视了，需要买个好点的台灯防护一下



子钰爸爸（湖南 儿子12岁）

台灯是小孩可以用好几年的东西，必须买好的
要不然以后会后悔，到时眼镜度数越来越高



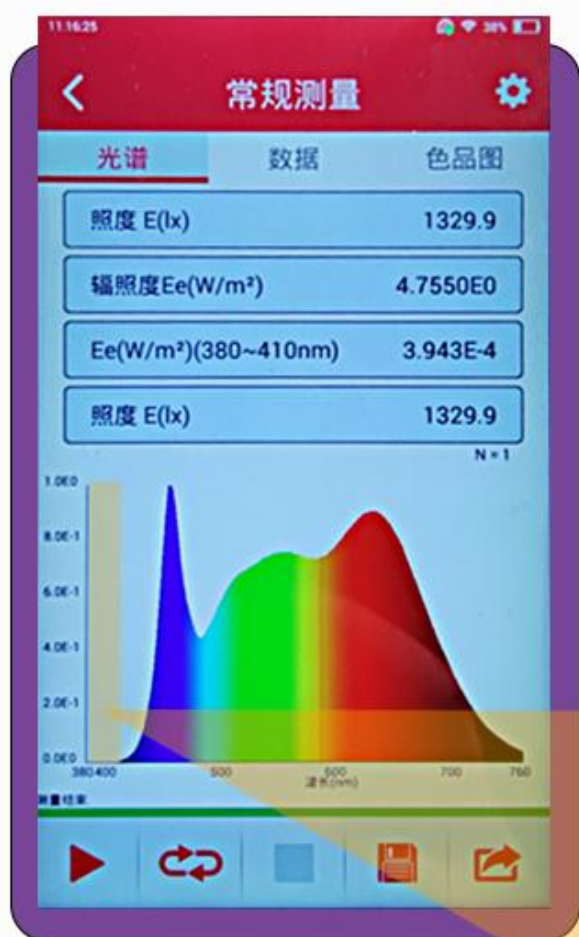
选学习护眼灯 就选全光谱紫芯基台灯

全光谱是标配 紫芯基是顶配

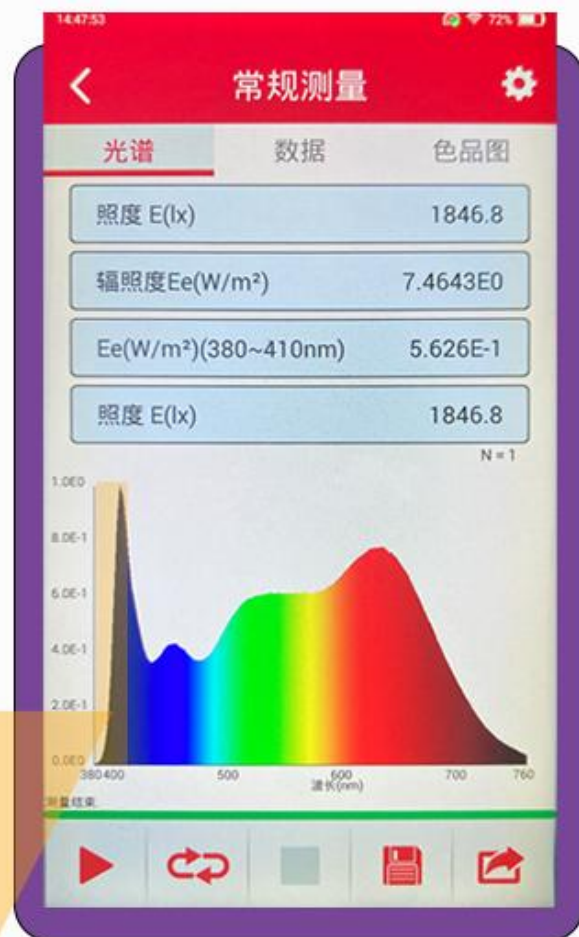
增加紫光含量 符合国标且安全

从总辐照度角度，紫芯台灯只有太阳的百分之一到千分之一；其次从紫光辐照度角度，只有太阳的0.2%（太阳光中小于400nm谱线的总辐能约为 $80\text{W}/\text{m}^2$ ），甚至只有日本紫光台灯（已获得美国FDA销售许可证）的十分之一；最后从辐照比角度，也远远低于阳光和日本紫光眼镜，所以紫芯基高辐照台灯的安全性是毋庸置疑的，它如果不安全，阳光就更不安全了！

紫光含量实测结果



普通台灯



紫芯基台灯

看这里哦

普通台灯不含紫光

紫芯基台灯紫光含量高

铝合金型材灯身

ABS环保材料

6档调光

防滑设计

侧发光

45分钟学习模式

氛围小夜灯

显色Ra 97.5

全光谱 符合

高紫光 符合

蓝光/频闪 符合

近视防控要求 符合



阳光下显色



台灯下显色

使用建议

配戴近视眼镜的人群
使用台灯时建议搭配高透紫光镜片使用
因为普通镜片不透紫光
甚至拦截了所有的紫光



适应人群：儿童及青少年

产品信息



大发光面
照明更广阔



多亮度调节
适应不同场景



背面小夜灯
柔和夜光灯



课堂模式
智能护眼



高紫光
补充室内紫光



多角度
光照更精准



防滑底座
灯体不易倾倒



侧发光设计
柔和不刺激