

台灯问题不容忽视!

频闪、辐射危害大

台灯,是孩子夜间学习必不可少的照明工具。相关资料显示,中国学生平均每天使用台灯2小时~5小时的比例高达79%,在孩子一生十多年的学习生涯中,与台灯累计有上万个小时的亲密接触,台灯对孩子的影响时间之长可想而知!

台灯问题多,家长每天熟视无睹!

目前家庭中常见的台灯主要可以分为白炽灯、荧光灯、高频护眼灯等几种类型。从表面上看,这些台灯并没有什么异常,殊不知正是这些小小的台灯每天都在危害着孩子们正在发育的眼睛和身体健康。由于这些台灯普遍采用220伏、50赫兹的交流电源,因此光线会不可避免地随着交流电源的周期性变化而产生每秒100次的明暗闪烁,通常被称为频闪。这种频闪虽然肉眼不易察觉,却是始终客观存在的,我们只要打开手机的摄像功能就能够在手机屏幕上看到频闪所产生的格栅状条纹。一些所谓的高频护眼灯将电源交流频率提高到每秒上万赫兹,但依旧无法从根本上消除频闪问题,反而衍生了更为严重的电磁辐射问题。这些问题非常隐形,不仅人体无法察觉和感知,也最容易被人忽视,很少被提醒,而能正确认知并能注意规避的消费者更是少之又少。

调查:频闪、辐射危害大,台灯问题不容忽视!

青少年正处于眼球发育阶段,长期在有频闪的灯光下学习,眼睛睫状肌会不停地放大缩小,处于紧张运动状态,增加眼睛疲劳度,出现酸涩、疼痛、眩晕等症状。往往一个学期下来,孩子就会发生视力下降、假性近视,甚至真性近视。真性近视是不可逆转的,如果继续向高度近视发展,不但会对孩子的生理、心理造成极为不利的影响,甚至会严

重影响到孩子今后的升学、就业、婚姻、事业和生活等方面。因此,台灯不同于一般的照明工具。由于其使用者主要为学生,且距离人体头部很近、使用时间相对很长,台灯对孩子身心健康的影响的确不容忽视!

父母:没有什么比保护孩子的眼睛健康更重要!

孩子的眼睛比什么都重要。医学研究表明:5岁~16岁的孩子,眼睛发育尚未定型,稍不注意就容易近视,是视力保护的关键期。“看到才9岁的孩子每天晚上在灯下苦读,真担心他会近视。”一位从事医疗工作的学生家长说。另一位企业高管描述:“只是稍微没注意,刚上初中的女儿眼睛就近视了,为了不让近视继续加深,尽量减少对生活和学习的影响,我一次花了3000多元给她配了两副高档眼镜,花钱倒是小事,难道如今的孩子上个学就一定要付出近视的代价吗?”

面对近视威胁,很多家长指责孩子爱看电视、沉迷于网络、游戏,并为此忧心忡忡;甚至抱怨科技的进步让孩子的视力越来越差。我们不仅要问:是否发达国家的孩子视力问题也同样如此?事实并非如此,近几年来,欧洲、日本、美国等发达国家的孩子近视率不升反降;其根本原因就是发达国家的学者们早在多年前就鼓励家庭和孩子尽量使用第四代LED新光源进行照明,从而找到了帮助青少年远离近视的新方法,目前新一代的第四代LED照明技术正被世界各发达国家广泛推广使用。

专家:新光源、新技术,彻底解决台灯老问题!

长期以来,LED照明技术就被业内普遍认为是最为理想的绿色健康光源,但在相当长的一段时间内,因造价高、技术创新等原因仅被应用于商业领域。2008年8月8日,北京奥运会开幕式上璀璨的LED光影视觉享受让世界为之惊叹。

2011年3月10日,由北京大学人居环境中心和宜生科技共同研制的宜生无闪护眼灯在深圳成功下线,标志着第四代LED照明技

术被正式应用于家庭照明。

这款产品完全采用了LED低压直流发光技术,从发光技术和原理上彻底消除了传统光源因为频闪、辐射等问题带来的各种危害;创造出完全无频闪、无辐射、无眩光,亮度贴近自然光照条件的学习照明环境。在宜生无闪护眼灯的设计和研发上还采用了多项专利技术和人性化设计:先进的“智慧窗”智能光感系统可随时根据室内外光照环境调整灯光亮度,始终保持眼睛最舒适的照明环境;120颗灯珠打造的环形矩阵式光源,领先的柔光、导光技术,创造出更加均匀、柔和、舒适的照明空间;基于人体工程学的50厘米灯高设计还能够帮助孩子挺胸直背,保持良好的学习姿势,是一款能够真正帮助孩子们保护眼睛、远离近视、益处良多的创新性高科技照明产品。

中央电视台 CCTV-10 揭示 什么样的灯最能保护视力?

2011年5月27日,中央电视台CCTV-10《原来如此》节目专题报道了什么样的台灯才能保护视力,节目现了无紫外线、无频闪、无辐射,并以通过试验对比白炽灯、节能灯、护眼灯最接近太阳光的显色指数胜出,受到了该节目的充分肯定。

CCTV-10 科教节目对比 LED 灯、白炽灯、节能灯、护眼灯的差异性。

| 衡量标准 | LED灯 | 白炽灯 | 节能灯 | 护眼灯 |
|------|-------------|---------------|----------------|---------------|
| 照度 | 达到标准照度需要7瓦 | 达到标准照度需要40瓦 | 达到标准照度需要15瓦 | 达到标准照度需要20瓦 |
| 显色指数 | 91.4 | 95 | 65.2 | 70.5 |
| 频闪 | 无频闪 0赫兹/秒 | 有频闪99.9赫兹/秒 | 有频闪367赫兹/秒 | 有频闪482赫兹/秒 |
| 紫外线 | 无紫外线 0mw/m² | 紫外线高 392mw/m² | 紫外线最高 944mw/m² | 紫外线高 490mw/m² |

首款绿色健康灯成功问世

北京大学人居环境中心一直致力于中国城市化进程和人类宜居发展课题研究。2008年,北京大学人居环境中心与宜生科技针对青少年近视高发问题、正式启动“健康照明与视力健康”的



北京大学人居环境中心、宜生科技历时两年成功研制

的课题项目组对宜生无闪护眼灯的研制提供了强有力的技术支持。

“宜生无闪护眼灯具有3个明显的优点:无频闪、无辐射、贴近自然光,而节能灯、高频护眼灯则有频闪、辐射,容易导致瞳孔括约肌过度疲劳诱发近视。宜生无闪护眼灯的出现,彻底避免了这些伤害,确实是一款能够保护眼睛的好灯!”张国义教授说。

课题研究,历时两年,取得重大突破!于2011年4月成功推出新一代学生专用LED健康照明产品——宜生无闪护眼灯。

北京大学物理系张国义教授等专家组成

每个孩子都需要一盏好灯

北京某高级中学李老師

现在的孩子们学习压力都挺大,也挺辛苦的,每天晚上写作业都要好几个小时。我发现我家孩子学习时总是揉眼睛,感觉不舒服。听说可能跟使用的台灯有关系,我特地花好几百块钱给他买了一盏护眼灯,结果还是老样子。有一次听孩子同学的家长聊起宜生无闪护眼灯,说感觉很不错,我就毫不犹豫地给他换了宜生无闪护眼灯;现在孩子晚上学习时,再也不说眼睛不舒服了。

每天看着孩子在灯下看书写字听单词的认真劲儿,做父母的别提有多高兴了。

上海某化妆品公司經理 纪女士

看到才9岁的孩子每天晚上在灯下苦

读,真的很担心他会近视。我觉得与其给孩子买各种各样的名牌玩具、衣服之类的,都不如给他买一盏宜生无闪护眼灯,非常实用,而且终生受益。

香港国泰航空高級經理 陈先生

以前我儿子只要一开台灯写作业,就一个劲地嚷嚷说眼睛不舒服,我还以为是孩子坐不住、不好好学习,我这当爸爸的也太粗心了!好在儿子现在还没近视,我听说了宜生无闪护眼灯,用这盏灯眼睛舒服,孩子学习时间就长,能静下心来学习,成绩当然好了。我会推荐给所有父母和他们的孩子使用宜生无闪护眼灯,因为这会帮助他们保护视力健康。

北京大学人居环境中心 最新科研成果

宜生无闪护眼灯

拒绝台灯频闪 留住眼睛健康
让您的孩子远离台灯频闪伤害,躲开近视隐患

- 100% 无频闪:孩子学习不伤眼、不累眼
研究证明:近视与台灯频闪有关,宜生无闪护眼灯采用最新LED照明技术,杜绝台灯频闪问题,孩子在无频闪灯下读写也不累眼、不累眼。
- 100% 无辐射:精力更充沛、学习更轻松
没有交流电频率变换带来的辐射,无辐射元器件及电路设计,避免辐射对孩子造成的伤害。
- 全景好光源:营造优质照明环境
120颗LED灯珠矩阵式排列,360度环形

定制设计:专为6岁~18岁孩子量身打造
结合人体工程学,采用50厘米专业照明高度,保护视力矫正坐姿。模拟课时作息智能提醒,多媒体学习辅助功能,锻炼孩子听读能力。

安全更健康:多一层保护,多一分安心
冷光源,发热小,夏天学习不灼热,更清凉,24伏人体安全电压,对孩子多一层安全与健康保护,让家长更安心。

如果您是孩子的母亲,请用心读.....
“我为什么一定要花698元给孩子换一盏灯?”
因为我希望他未来比我更优秀。
因为他是我的希望,他很小的时候就被逼着去上各类课外辅导班。
因为他每天要在台灯下学习4个小时以上,甚至超过和我在一起的时间。
因为廉价的台灯可能让他近视来得更快。
因为普通的护眼灯会让他受到比手机强几十倍的辐射。
因为在他出生前我就发誓给他最好的生活。
因为直到今天我还没有让他住上最好的房子,坐上最好的车,上最好的学校。
因为不管怎样,至少现在我可以让他住上一盏更好的灯下进行他每天4个小时的学习。
因为不管怎样,为孩子花698元换一盏灯都是应该的,至少,我现在可以做到。

宜生无闪护眼灯
鹤壁专卖:新区华夏南路鹤壁日报社一楼
热线:3338633 3963002
暑期特惠价:新款L30最低售价698元/台