

- 行业

半导体显示

- 总部

北京

类纸护眼显示技术守护儿童网课用眼健康

2021年4月22日，“纸为睛彩”2021京东方艺云类纸护眼屏新品发布会在北京召开，TÜV莱茵为BOE画屏E2颁发了低蓝光以及无频闪认证证书。

BOE画屏E2是京东方艺云发布的首款“医工融合”类纸护眼网课学习屏，将类纸护眼显示技术与医学护眼方法有效结合，大幅降低屏幕中短波蓝光、频闪、眩光等易加剧视疲劳和近视的风险；同时，通过用眼时长提醒、视力随时检测、视力健康档案建立、用眼知识科普等方式，全方位守护儿童网课用眼健康。

京东方科技集团执行副总裁、京东方艺云董事长姚项军表示：“当今社会已经进入‘屏读’时代，类纸护眼屏系列产品不仅在软硬件设计上采用多项技术，减少屏幕对眼睛的伤害，更将眼健康知识和服务融入产品体验中，倡导用户养成科学用眼习惯，在安全观看距离、观看时长、观看姿势等条件下合理使用屏幕。”

未来，TÜV莱茵将基于低蓝光和无频闪等一系列护眼服务，在圆偏振显示、节律健康、拟纸化显示、色盲色弱显示等领域，与国内外显示品牌以及高校深入合作，通过更深入的生理研究和用户体验调查，为下一代显示产品健康护眼设计提供新方向。特别是在类纸化显示领域，我们已开发了相关产品性能和护眼标准体系，并将于今年发布标准。