

东莞理工学院等三家单位完成的“视觉健康智慧护眼技术及其在电子产品中的应用”的成果通过广东省电子学会组织的科技评价，该项目的视觉健康智慧护眼技术及其产品达到国际先进水平，部分技术达到国际领先水平！

2022年9月19日，广东省电子学会在广州市组织并主持召开了由东莞理工学院、广东小天才科技有限公司和中国标准化研究院共同完成的“视觉健康智慧护眼技术及其在电子产品中的应用”科技成果评价会。

评价专家委员会由暨南大学、广东工业大学、华南理工大学、华南师范大学、广东技术师范大学、广东省视光学会等专家组成。专家委员会听取了成果完成单位的研制报告、技术报告，审阅了查新报告、测试报告、科技成果应用证明、经济效益及社会效益报告等，查看了项目产品。



会议现场 1



会议现场 2

项目从儿童青少年视觉健康需求出发，立足产业需求，在电子产品研发上提出“主动式近视防控”设计理念，通过光生物机理研究、光健康检测技术研发、健康光照模型建立及产业化等手段，形成了“基础研究-技术研究-成果转化-产业化”的全链条体系，项目整体具有创新性。项目成果已应用于智能平板产品，为儿童青少年提供护眼保障，已列入全国 30 个省份的教学显示/教室照明产品的政府采购目录，为 30 余家显示、照明及眼镜产业头部企业提供研发、检测支撑，经济社会效益显著。

项目获授权发明专利 14 件、实用新型专利 12 件、软件著作权 4 项；牵头编制国际标准 2 项、国家标准 2 项；发表论文 11 篇、出版专著 1 本。

专家委员会认为该项目的视觉健康智慧护眼技术及其产品达到国际先进水平，其中基于视网膜光损伤量化的蓝光分波段防护技术和人眼客观生理响应的产品视觉舒适度 VICO 测试系统技术达到国际领先水平。