

苏州医工所研发出自助式视力筛查仪及视力健康管理 理系统

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/10881.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

近日，中国科学院苏州生物学工程技术研究所戴亚康课题组研制出自助式视力筛查仪及配套的视力健康管理系统，可为学校、家庭和视力保健等机构高效、智能化开展学生近视筛查和视力健康管理赋能。

自助式视力筛查仪根据国家《标准对数视力表》标准中的近视力表视标数据和测试距离自主设计，视力检测范围为4.0至5.2，视力检测精度为 ± 0.1 ，平均检测时间为1分钟，经苏州市计量测试院技术检测，符合GB 11533-2011国家标准要求。与之配套的视力健康管理系统由微信小程序、平板端软件、电脑端软件等组成。微信小程序作为用户移动端，可查看历史检测数据、实时掌握孩子视力健康状态和查询视力保健建议；平板端可建立个人视力档案、检测数据信息录入管理和实时查看检测结果；电脑端可统计分析视力数据、自动生成智能分析报告和制定个性化视力保健方案。筛查仪和管理系统配合使用，能够四位一体地为儿童青少年提供“科普-建档-筛查-统计-随访-干预”闭环式的近视防控管理服务。

为更好助力实现国家儿童青少年视力防控总体目标，苏州医工所从2018年3月开始，联合苏州市妇女联合会和苏州大学附属第二医院共同建设苏州市儿童视力保健科普馆。该馆自2018年7月份开馆以来，累计开放约300小时，科普受众1000人次，接待参观人数7000人次。



自助式视力筛查仪及配套的视力健康管理系统

研究团队单位：苏州生物医学工程技术研究所

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发