

江门爱尔新希望眼科医院引进全光塑近视手术 AI赋能眼科医疗 实现全眼个性化定制

随着科技不断进步,越来越多的“黑科技”被应用到近视手术中。飞秒激光、AI技术等都给近视手术带来了划时代的变革。最近又一种划时代的近视手术的“黑科技”进入大家的视野,那就是江门爱尔新希望眼科医院最近引进的新近视手术技术:全光塑。全光塑主要有三大特色:3D真实眼模型和真正的全眼个性化定制、两千光线勾勒出合适的角膜切削轮廓和“高清多看一行”的优秀术后视力。

爱尔新希望江门区域总院长王立表示,全光塑的核心设备是一台叫InnovEyes Sightmap的眼科综合测量设备。这是全球首台且唯一一台针对全眼光学系统定制的检测及引导设备。“全光塑近视手术前会用该设备对患者进行眼部扫描和数据采集,可以一次性采集多项眼部数据,提高检查效率,并对全眼数据进行全面分析,通过迭代算法建立起虚拟3D真实眼模型,实现真正的全眼个性化定制。”王立表示。

目前,在江门爱尔新希望眼科医院,这一项最新的“黑科技”手术技术正处于推广阶段,建议18-35岁符合手术条件的人群选择,已有30多名病人接受了这一新手术,反馈十分良好。“从‘角膜定制’到‘全眼定制’,这是一场近视手术领域的蜕变与升级,也是一次人工智能(AI)赋能眼科医疗的重塑与变革。可以说,近视手术个性化全眼定制的时代已然到来。”王立说。

文/图 傅雅蓉 左健文



王立院长正在为患者进行手术。



医生进行全光塑手术前的检查。

全光塑手术拥有三大优势

“其实,屈光手术质量的高低并不取决于手术台上的那几分钟,而是整个手术过程的管理。术前要根据患者的眼部情况,提供适合的治疗方案;术中要尽可能做到精确无误;术后也要让患者保持良好的恢复状态。”王立表示,每个人眼部条件不同,适合的手术方式也不同。那么,全光塑手术究竟有哪些优势呢?

一是个性化全眼定制体验。相较于其他角膜激光手术,全光塑手术能够针对每位患者的具体情况个性化定制。通过全面的眼部扫描,最大限度地确保患者术后达到清晰视力。

二是更好的术后视力效果。基于全眼模型的个性化切削,全光塑手术尤其适用于对夜视力有要求或追求高清晰远视力的患者。“尽管1.0的视力通常被认为是标准视力,但有数据显示,大部分接受全光塑手术的患者能够获得1.2左右的清晰视力。”王立说。

三是术后恢复周期更短。全光塑手术后,患者通常在24小时内即可清晰视物——随着时间的推移,眼睛会逐渐适应改变,直至获得良好的视力。

但同时,王立也提醒,近视手术的各种技术方式并无绝对的好坏之分,也不能一概而论。“关键在于,医生需要通过详尽全面的术前检查,深入了解每个患者的眼睛状况及个人用眼需求,从而为其量身定制适合的手术方案。”王立表示。

进一步提升手术精准度和安全性

据统计,中国已经有超过6亿人口患有近视,并且这一数字还在持续增加。随着近视患者对个性化、差异化和精准化矫正的需求越来越强烈,眼科医疗领域在人工智能技术的助力下,正迎来迅猛发展。

当前,备受瞩目的“全光塑”被誉为近视矫正领域的“黑科技”,是一种创新的个性化屈光手术方式。那么,什么是“全光塑”?其独特之处,正是蕴含在“全”“光”“塑”三字之中。

“全”,指的是“全眼光学数据”。通过精密的术前测量,全方位采集患者的眼球结构、深度、晶体位置、眼轴长度等数据。借助独有的算法,生成患者眼球的3D虚拟模型,使医生能够更直观地掌握患者的眼球状况,然后结合光迹追踪技术,为每位患者量身定制个性化的治疗方案。

“光”,指的是“光迹追踪技术”。这一技术能够在手术前,通过2000道光线在眼球内优化

出精确的切削轮廓,极大提升诊断和规划的效率,确保患者在术后能够获得卓越的视力。

“塑”,则是基于真实眼球3D模型的全新算法获得一个更好的角膜切削轮廓,考虑并补偿了角膜和上皮重塑的生物力学效应的作用,使角膜更趋向于理想的形态,实现精准切削。手术过程中,还会运用智能眼球追踪技术,精准捕捉眼球微动态,进一步提升手术的精准度和安全性。

“我们每个人的角膜就像指纹一样,形态和纹理都不尽相同,被称为‘角膜地形’。角膜表面形态越光滑、规则,我们看东西越清晰、舒适,越不容易受到干扰。”王立介绍,全光塑手术可以通过更全面的术前检查获取更多眼部数据,结合手术医生对手术方案进行的参数设计,引导激光对角膜进行精准切削,同时解决影响视力的低阶像差和影响视觉质量的高阶像差,从而获得更高质量的视觉质量。

“全光塑”能实现“量体裁衣”

在王立看来,全光塑手术是近视手术领域一次革命性的变革,这一技术的研发与推广,对于改善近视患者的视力质量和生活质量有着重要意义。

首先,“全光塑”具备的独家专利光迹追踪技术,其独特之处在于能够综合考虑眼部生物测量数据,深入分析眼球结构和病情,为每位患

者定制治疗方案。“我们可以通过优化切削轮廓,实现精确的手术矫正。该技术不仅适用于近视低于900度、散光低于400度的患者,而且为对夜间视力要求高或有精细工作需求的人群,比如教师、医生、雕刻师、绘图师等,提供了新的“摘镜”选择。”王立说。

其次,个性化设计也是该技术的一个重要

特点。“每个人的眼球结构和近视程度都是不同的,因此在进行眼球矫正手术时,传统的‘一刀切’往往无法满足患者的个性化需求。而‘全光塑’能实现‘量体裁衣’,通过建立真实眼3D模型和独特的AI智能算法,为患者提供个性化的手术治疗方案。”王立表示。

事实上,“全光塑”技术的问世标志着眼科

医疗已正式进入了全眼个性化定制的新阶段。传统的眼睛矫正手术往往只关注眼球的部分问题,而“全光塑”技术通过建立真实眼球的3D模型和具有自学习能力的AI算法,实现了全眼个性化定制。这一技术的应用不仅可以提供更加精确和定制化的矫正方案,还能够根据患者的个体特点和需求,进行进一步的手术优化和调整。

江门市公安局关于启用2025年第一期交通监控设备的通告

为有效打击各类交通违法行为,积极预防和减少道路交通事故,切实保障道路交通安全,我市拟启用2025年第一期交通监控设备共9个。现根据《中华人民共和国行政处罚法》等相关规定,将设备的设置地点、主要抓拍违法行为等进行通告(详见附件),上述设备将于通告五个工作日期满后启用。请广大交通参与者自觉遵守道路交通安全法律法规,共同维护行车安全。特此通告。

江门市公安局 2025年1月17日

2025年第一期交通监控设备设置地点及主要抓拍交通违法行为

序号	行政区域	设置地点	主要抓拍交通违法行为
1	江海区	江门市江海区江海一路中石化江海站至华茵堡路段	机动车违反规定停放、临时停车,驾驶人不在现场或者虽在现场但驾驶人拒绝立即驶离,妨碍其它车辆、行人通行
2	江海区	江门市江海区金瓯路与外睦路交叉口	1.驾驶机动车不按交通信号灯指示通行的;2.驾驶机动车违反禁止标线指示的;3.机动车通过有灯控路口时,不按所需行进方向驶入导向车道的;4.驾驶机动车在高速公路、城市快速路以外的道路上逆向行驶的。
3	蓬江区	江门市蓬江区胜利北路与龙福路交叉口	
4	蓬江区	江门市G240(江门大道)K2619+700至K2614+800往鹤山方向	
5	蓬江区	江门市G240(江门大道)K2614+800至K2619+700往江门市区方向	
6	蓬江区	江门市G240(江门大道)K2624+200至江门大道K3+300往顺德方向	
7	蓬江区	江门市江门大道K3+300至G240(江门大道)K2624+200往江门市区方向	超速违法行为
8	开平市	江门市沈海高速K3174+500往湛江方向	
9	恩平市	江门市沈海高速K3179+800往广州方向	

备注:序号8、9为新增设备;1至7设置地点此前已通告,本次只做地点名称调整。

江门新会区乐立饰品有限公司生态环境公开道歉承诺书

2024年10月,我公司在江门市新会区新沙工业区从事印刷生产过程中,出现未按规定建立、保持台账的违法行为,此行为违反了《广东省大气污染防治条例》第二十七条第二款规定,对环境造成了不良的影响。出现此违法行为的原因在于环保知识和意识不强。事后我公司全力整改,按照环保部门关于《广东省生态环境厅办公室》、《关于印发挥发性有机物重点监管企业VOCs管控台账清单的通知》-粤环办函(2020)19号文件的指导来规范管理,对以上违法行为为我公司及法定代表人深感愧疚,对生态环境主管部门认定的违法事实没有异议,并诚恳接受和严格执行相关生态环境行政处罚决定,在此就本公司的违法行为向社会诚恳作出公开道歉,郑重作出如下承诺:

- 一、严格遵守各项生态环境法律法规,履行企业生态环境法定义务,主动执行生态环境处罚决定;
- 二、公司自上而下全面落实生态环境主体责任,高标准实行规范化环境管理,正常运转各类污染治理设施,确保各类污染物稳定达标排放;
- 三、履行生态环境社会责任,在守法达标基础上进一步削减污染物排放,做保护环境的良心企业。以上承诺请全社会监督!

法定代表人:

江门市新会区乐立饰品有限公司

2025年1月17日

通知

江门市蓬江区水南光德里已于2020年7月经江门市人民政府批准纳入水南六里“三旧”改造范围,并已于2024年启动光德里所属地块的“三旧”改造。由于已纳入改造范围的东升里65号权属人范树棠(范树棠)、范树带经我公司多方查找仍未能取得联系,为尽快推进水南六里“三旧”改造进度,保障权属人的合法权益,请东升里65号权属人范树棠(范树棠)、范树带或合法继承人在本通知见报之日起30日内持有效权利证明文件、身份证件与我公司联系,办理房屋拆迁相关手续,逾期我公司将依法处理。

特此通知!

联系地址:江门市蓬江区炮台南路13号110室

联系电话:18128233025

江门市蓬江区水南六里旧村改造房地产开发有限公司

江门市蓬江区白沙街水南股份合作经济联社

二〇二五年一月十七日

场地移交公示

致环市一路13、15、17、19、21、23号各相关权利人:

本公司是环市一路13、15、17、19、21、23号临时停车场的原运营方。因在设备安装过程中受到一些业主的无理阻挠,破坏设备,导致停车场无法正常管理及运营,现决定退出该场地经营,将场地的经营权交回原发展商处理。

该场地的原发展商(13、15、17号三栋楼为江门市蓬江区富龙房地产开发有限公司,19、21、23号三栋楼为江门市骏升实业发展有限公司),考虑到物业业主的复杂性,无法实施整体管理,在咨询大部分业主意见后,发展商也无意管理该场地,为保障大部分业主利益,现决定将场地按区域分别移交江门市盈佑贸易有限公司、江门市骏升投资有限公司(以下简称:骏升公司、盈佑公司)管理及运营,按A、B、C、D、E、F区作为区分进行独立管理与运营,目前骏升公司、盈佑公司为场地使用权益人,在场地移交后将与业主协商管理办法。相关的文件已呈递给江门市蓬江区雅怡社区留存,并根据相关要求办理手续。

各业主可根据所属门牌通过雅怡社区与上述公司协商临时停车场的使用事项,如对上述事项有异议,也可在公示期内提出书面材料。

特此公示!

公示人:江门市百大科技有限公司

公示日期:2025年1月17日

遗失声明

■新会区古井镇慈溪村卫生站遗失《医疗机构执业许可证》副本,登记号:PDY00468644070512D6001,现声明作废。

■黄华遗失新会县双水镇龙头管理区见西村的土地证,号码:新府集建字092200374,现声明作废。

■钟国耀遗失新会古井岭北管理区茅步村的土地证,号码:新府集建字130601176,现声明作废。

■新会区司前镇庆东模具加工店遗失法定名称印章一枚,印章编码:4407050244917,现声明作废。

■江门市农之源贸易有限公司遗失《食品经营许可证》,编号:JY4407030157182,特此声明。

■江门市第二建筑工程公司遗失钢印公章一枚,现声明作废。

声明

邱健文向广东省台山市公证处申办继承邱炳衡坐落在广东省台山市台城镇环南里26号401房的不动产遗嘱继承公证,请杨小苑、邱焯焯、邱野三人及相关利害关系人(包括但不限于遗嘱继承人、受遗赠人、法定继承人)与广东省台山市公证处联系。对上述遗嘱继承有异议的,请自本声明发布之日起三十日内与广东省台山市公证处联系并提供相关的书面证据材料。

台山市公证处

联系电话:0750-5572032

联系地址:广东省台山市台城街道富城大道128号

地产租售

饮食娱乐

市区旺街200个灯箱广告位招租
每个5平方米 50个起租
招租电话:13902886183

江门日报水店
华山泉 20元/桶买10送1
电话:3517777 3555666 6780701 6780702

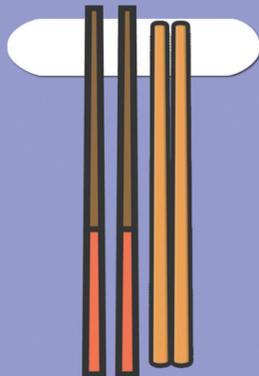
文明健康 有你有我

放心夹菜 共享美味

请为健康加一双公筷

STAYING HEALTHY BY USING A PAIR OF SERVING CHOPSTICKS

A WORRY-FREE DINING EXPERIENCE TO ENJOY FINE FOODS



中共江门市委宣传部
江门市文明办