



黄石市爱康医院

HUANGSHI 原冶钢医院
LOVE & HEALTH HOSPITAL

LASIK 激光治近视完全手册

国家卫生部三级医院
华中科技大学同济医学院教学医院
黄石市首批临床重点专科
黄石市首家开展近视矫治手术的医疗机构



黄石市爱康医院

HUANGSHI 原冶钢医院
LOVE & HEALTH HOSPITAL

LASIK



「アキ」

I LOVE & HEALTH BOSS

为精英人士、意见领袖量身打造

我们是黄石“白、骨、精”（白领、骨干、精英）；
我们是意见领袖；
我们是时尚、潮流的引领者；
我们选择在爱康医院告别近视。



00100100100100100



LASIK



LASIK

LOVE&HEALTH HOSPITAL

视界清晰 世界更精彩

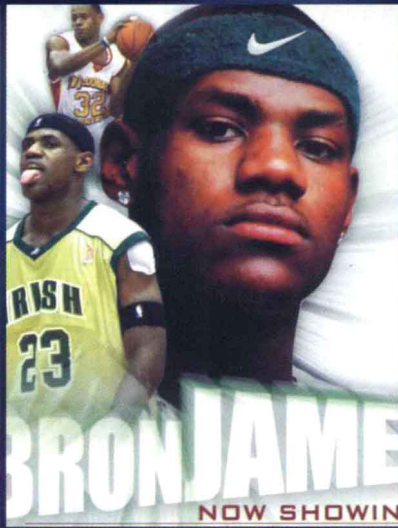
视界广度决定人生高度。

但多年来沉重的眼镜“压迫”着我们的鼻梁，给我们的生活、工作带来诸多不便，而今天终于有机会跟它说ByeBye了。

LASIK是一种安全、可靠的近视矫治方法，至今全球已有超过2000万人接受了此项手术。

詹姆斯、伍兹、辛迪·克劳馥、容祖儿、张惠妹等明星都通过了LASIK手术获得了崭新视力，并且他们绝大部分都不约而同选择了VISX。

崭新的视力让人感到：不仅视界开阔了，更感觉整个人生舞台愈加绚烂多彩。



LASIK



LASIK

LOVE HEALTH HOSPITAL

领跑

是一种姿态

领跑是一种实力

领跑近视治疗——黄石爱康医院

黄石第1家

15年近视矫治经验

50年品牌眼科

90年历史沉淀

领跑

是孤独的，却是实力的体现。

黄石爱康医院自93年在黄石率先开展近视手术以来，

一直以卫生部三级医院的手术质量，

专业的服务为您提供精细、完美的“摘镜”体验过程。

领跑 更是90年品质服务恒久如一

90年亲情接诊始终如一，

50年眼科优质诊疗始终如一，

并成为无数有识之士首选医疗机构。

百年品牌，更值得信赖。一路领跑，因为有您！





怎么样做一个明智的选择

透过这本手册，希望能帮助追求自由视力的您给予更多的了解，从而做出适合您需要的决定。

目录

- 眼科简介
- 近视的危害
- 检查及手术流程
- 手术方式
- 专家团队
- 至尊设备
- 近视朋友须知
- 眼科小知识：选综合还是专科
- 选爱康治近视六大理由

眼科简介

爱康医院（原冶钢医院）眼科是黄石市首批临床重点专科，由国内知名眼科专家、黄石眼科的开拓者和奠基人彭守和教授创立。自1952年建科以来，已使数以万计的患者重见光明。

眼科拥有一批具有20年以上工作经验的医师，他们分别毕业于我国著名医科大学或在知名医院担任包括主任在内的重要职务。

科室开展准分子激光治疗近视、白内障、青光眼、玻璃体切割及视网膜脱离、小孩斜弱视、眼外伤及眼整形、医学验光配镜等诊疗项目。配备国际先进的手术及检查设备，在家门口为老百姓提供优质、大医院眼科诊疗服务。科室与武汉同济医院、协和医院眼科建立长期协作关系，常年有知名眼科专家开展会诊，真正为患者提供经济、人性化的医疗服务。



LASIK

LOVE&HEALTH HOSPITAL

近视的危害

影响前途

近视对升学、择业和求职均会造成很大限制，从而影响前途。

生活质量下降

近视给日常生活带来不便。例如：交际、旅游外出、参加体育及娱乐活动等都有很大困难，引起生活质量低下。

近视矫正新纪元

准分子激光矫正近视，是非常成熟的手术方式。其原理是利用准分子激光脉冲的能量，精确的打断角膜细胞的分子键，使角膜组织气化，而对临近组织无丝毫热损伤，通过计算机控制切削光区、切削深度、重塑角膜曲率，改变角膜屈光率达到矫治近视的目的。用通俗的话来表达就是，在角膜上做一个角膜瓣，做一个“凹透镜”，将“眼镜”戴在角膜上。

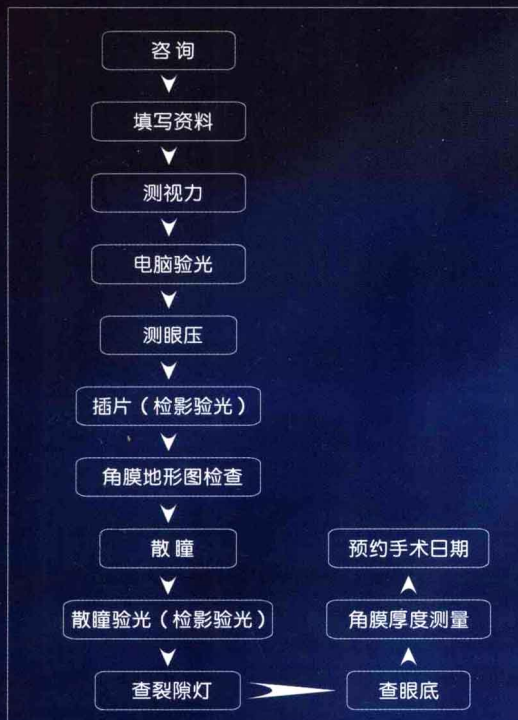
该手术对周围组织及深层眼内结构无影响，具有切削整齐光洁、高精确性、效果可预测并稳定性强，无痛苦也不需住院，不影响日常的生活工作，是近视矫正的理想方案。



LASIK

LOVE&HEALTH HOSPITAL

检查流程



手术流程





LASIK



手术方式:

标准LASIK

标准LASIK手术是一种先进的治疗近视、远视和散光的新技术，其手术方法是用自动角膜板层刀将角膜表面切一个角膜瓣，翻开后在计算机精确控制下准分子激光对角膜基质进行切削，然后将角膜瓣复位。该技术主要针对角膜厚度与屈光度适中、各种参数条件较好的患者。

LASEK（准分子激光上皮下角膜磨镶术，简称EK）

LASEK手术是意大利Rovigo医院眼科中心Massimo Jambelli M.D于97年在屈光手术临床过程中发明的一种针对高度数、角膜相对较薄的一种新的准分子激光手术，为高度数患者争取了角膜厚度和带来更好的视觉效果。

个性化LASIK

用常规的Lasik方式不能矫正散光，因此术后视力和视觉效果或多或少会受到一定影响。而个性化Lasik则可针对性地矫正不规则散光，以达到更好的视觉效果。个性化Lasik只需将患者术前检查的波前相差和角膜地形图资料通过软件分析，转换为近视（或远视）、规则散光和不规则散光三个部分，生成激光切削数据，再将此数据输入准分子激光机，激光机作针对性个性化切除。

EPI LASIK

EPI LASIK【全称：Epipolys laser in situ keratomileusis】手术，即上皮角膜切割激光矫视手术，是一项改正角膜表面的崭新手术。适用于角膜太薄或太扁平而不适合接受LASIK手术的人士。EPI LASIK开辟了屈光手术的新领地，愈合更好、更快，在形成圆而均匀的上皮边沿，在减少不适和防止术后感染或浑浊方面具有明显优势。

LASIK



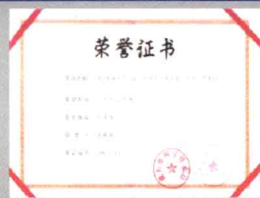
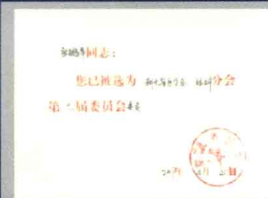
LASIK

LOVE & HEALTH HOSPITAL

专家团队



SHOUSHUZHUANJIA ZHANGPENGJU



手术专家张鹏举

湖北省医学会眼科分会委员，同济医科大学眼科硕士，爱康医院首席眼科专家。93年率先在黄石开展治疗近视及白内障囊外摘除联合人工晶体植入手术。

在国家级眼科杂志发表《羊膜移植对家兔准分子激光术后伤口愈合的影响》等十余篇论文。近五年来获得市级科技进步二等奖2项，三等奖3项。

黄石准分子手术的领跑者，真正解决“外来和尚”到本地“水土不服”及手术、复查的不能连贯等弊病。

LASIK



LASIK

LOVE-EYE-HOSPITAL



马金花

毕业于上海第一医学院，具有40年丰富眼科临床工作经验。
近十年来主要从事近视、散光、小孩斜弱视治疗，拥有丰富的准分子术前检查经验，并擅长解决眼科疑难杂症，对白内障、青光眼、视网膜脱离等眼科疾病也有较高的造诣。



罗大桂

担任二甲医院眼科主任十余年，三十多年眼科工作经验，多次到同济医院、协和医院进修学习，得到知名眼科专家的赏识。
在屈光不正、眼视光学方面经验非常丰富，对小孩斜视、弱视检查及诊治方面造诣颇高。



陈策良

主任医师，黄石市眼科学会原主任委员、省眼科学会会员，武汉大学兼职教授。
常年担任三甲医院眼科主任，40年来一直从事眼科临床教学科研工作，在专业期刊上发表论文20余篇，多次参加全国眼科学术交流，并于75年参加中国援助阿尔及利亚医疗队援外三年，深得国外人士的好评。



彭乃慈

副主任医师，省眼科学会会员。师从其父（其父彭守和为湖北眼科的开拓者及奠基人），从事眼科临床工作三十余年，擅长中西医结合治疗眼科常见疾病及相关疑难病症，对防治近视、远视、斜弱视有丰富的临床经验，并在国家级杂志发表论文多篇。



至尊设备



LASIK

LOVE&HEALTH HOSPITAL

美国威视 (VISX) —— 眼视光学界专业人士推崇的世界至尊准分子激光视力矫正设备品牌, 拥有准分子激光领域百多项世界专利技术, 其安全性和精确性在同行业设备中处于领先地位。占有美国乃至世界大部分的市场, 通过了严格的市场检验, 并且通过了全球多国的安全认证, 其新一代产品 VISX STAR 所独有的领先专利技术更奠定了它在准分子激光治疗领域的王者地位。

威视 VISX STAR 准分子激光治疗系统, 得到医生、广大患者的一致好评, 并成为有识之士的热捧对象。

威视在手术的精确性和安全性方面非常高。著名高尔夫运动员伍兹、国际名模辛迪·克劳馥、影星张惠妹他们选择的的就是威视的设备做准分子手术。

几种 LASIK 设备的技术参数比较

参数\品牌	威视 VISX	尼德克 NIDEK	鹰视 ALLEGRETTO	博士伦 TECHNO LAS	爱丽丝 ESIRIS
FDA 认证	有	有	无	有	无
厚生省认证	有	有	无	无	无
国家药监局认证	有	有	有	无	无
国内用户量 (台)	约 100	约 60	约 30	约 45	约 25
进入中国时间	1996 年	1994 年	2000 年	1995 年	2001 年
用户评价	性能较好, 满足 100-3000 度的近视矫正	满足一般的近视矫正	满足一般的近视矫正	性能较好	满足一般的近视矫正
光斑类型	多形状智慧型光斑	裂隙光斑	小光斑 (高速)	(接近) 小光斑	小光斑
切削方式	智慧型飞点扫描	裂隙 + 小光斑扫描	飞点扫描	飞点扫描	裂隙 + 飞点扫描
光斑直径	0.65-6.5mm	5.5 mm	0.95mm	1-2mm	1 mm
激光腔寿命	8-10 年	3-4 年	2-3 年	2-3 年	约 3 年
发射频率	10Hz	5-50Hz	200Hz	50Hz	200Hz
追踪频率	60Hz		250Hz	100Hz	300Hz
追踪比	6:1		1.25:1	2:1	1.5:1
眼球追踪系统	主动式三维 X-Y-Z	主动式平面 X-Y	主动式平面 X-Y	主动式平面 X-Y	主动式平面 X-Y
追踪范围	瞳孔中心, 周边	瞳孔中心	瞳孔中心, 周边	瞳孔中心	瞳孔中心
波前像差系统	WAVESCAN, 率先通过 FDA 认证	OPD-Scon	WAVEFRONT ANALYZER	ywave	
近视矫正 (FDA 核实)	0 到 -14D 合并散光 0.5 到 -5D	0 到 -14D 合并散光 0 到 -4D	无	0 到 -7.0 合并散光 0 到 -4.0D	无
远视矫正 (FDA 核实)	+0.5 到 5D 合并散光 0 到 4.0D	无	无	无	无
切削深度 (每矫正 100 度)	8 到 10 微米	13 到 14 微米	未公开	13 到 14 微米	未公开

结论: 细心的朋友已经发现, 在以上设备参数比较中, VISX 除了拥有全球独有的三维自动追踪系统、智慧型光斑加小飞点扫描技术外, 还全部通过多国安全认证, 更拥有 170 余项专利技术。进行手术时能使切削度更浅, 有效节省角膜的同时使组织更平滑, 术后视觉质量更趋完美。

(详情请百度“VISX 优势”)

近视朋友须知

LASIK



LASIK

LOVE HEALTH HOSPITAL

亲爱的朋友：

您好！感谢前来咨询、接受近视矫正手术。现将术前、术中和术后恢复过程中的眼部正常现象以及您所关心的有关问题，详细告知如下，以便您和您的亲友消除紧张情绪。希望您能积极配合，与我们共同努力，呵护您的眼睛，早日获得完美视力。

术前须知：

- 我院详细检查，确定适合手术者，须提前预约手术；
- 术前3周内请勿戴硬质隐形眼镜，术前2周内请勿戴软质隐形眼镜；
- 术前三天点抗菌眼药水；未经过医生许可，请勿自用其它药物；
- 术前三天内请勿用任何化妆品和香水；
- 术前一曰请洗头、洗澡、剪指甲，做好个人卫生；
- 若术前身体特别不适者，请告知我们，我们酌情处理；
- 请安排一位亲友陪同您前来手术并在术后送您回家。术后恢复期所需全部药品、用品及医嘱，我们均会为您准备好，请您放心并轻松地接受手术。

术中配合：

- 准备过程：清洗眼睛、消毒、滴麻药局部麻醉以使治疗无痛；
- 进入手术室后由医生引导您平卧于主机镜头下，医生将您的头位摆正后不再转动头部；心理上要保持放松，不要紧张，情绪配合也非常重要；
- 治疗过程中，您的眼睛要注视上方显微镜灯光，不要挤眼并避免转动眼球；
- 在医生启动激光时，请您注视上方的红光，固定眼位，以使激光扫描位置准确无误。

术后护理：

- 术后当天晚上戴上眼罩保护术眼，以免外力导致角膜瓣移位；一周内戴好偏光太阳镜；
- 术后一周内不进夜总会及舞厅，不进刺激性食物；
- 术后一周内，洗澡洗颈部下身，洗头仰洗，不要将水溅进眼内，不宜揉眼；
- 一个月不要在眼部进行化妆，外出可戴上太阳镜；
- 术后三月内勿游泳，不要进行跆拳道、打篮球等剧烈的对抗性运动，以免外力撞伤术眼；并坚持定期复查。

术后初期正常眼部反应

术后当天您会出现流泪、畏光、眼内异物感等症状，此时应待眼泪流出后在脸上擦眼泪，千万不要用纸巾或毛巾直接接触眼球。同时尽量闭目休息，不要转动眼球和揉眼。多数朋友在12天即可消失或缓解，极个别朋友术后感到轻度眼痛或眼结膜下出血，这是术后正常现象，轻重程度时间长短因人而异，请您不要担心。

术后用药：

术后用药的种类和次数请按医嘱选用眼药水。泰利必妥眼液点双眼，每天4次，连用7天后遵医嘱；氟美瞳：一般情况，第一周每日4次，第二周每日3次，第三周每日2次，第四周每日1次，然后停药或遵医嘱。爱丽眼药水每日4次。

术后复查

术后坚持定期复查。复查时间：术后第1天，第7天，第15天，第1月末必须复查。不能按时前来复查的朋友，请电话向我们咨询或与我们再约定复查时间。术后注意用眼卫生，避免长时间近距离使用眼睛。

特殊情况不能前来复查的朋友，请挂电话向我们咨询或另预约复查时间，外地朋友不能前来复查者经医生同意后可在当地眼科检查，在复查后将检查结果告知我们眼科医生，以便指导您术后用药和护理眼睛。



眼科小知识

选综合？选专科？

伴随着中国经济的飞速前进的是中国医疗行业的蓬勃发展，许多新的专科医院更是象雨后春笋，一个接一个冒出来。繁荣的背后是技术水平的参差不齐。

这个时候“选综合还是选专科”讨论不绝于耳。其实这是个两难选择，综合大医院整体实力强，技术雄厚，也有多年的口碑，应该是值得信赖。但特色专科医院专注于一项，业专于精，好象也理当相信。

其实这样的争论在网上也不少，下面是**科医院网上的讨论：

晒太阳的小虾米 发表于:09-25 10:45* [蚊子级]

个人认为对于医院的选择主要看个人的想法及你要求的是什么，大医院综合医疗水平固然是好，条件不敢恭维……

※来源:club.qingdaonews.com 青岛新闻网 - 青岛社区

以下是引用剑风的帖子：

看来确实有不少外行啊，呵呵，我想问你们一下，如果产妇突然出现问题，需要外科大夫，或者小儿科大夫来做手术，“可以吗”，“可以吗？”尽管这种几率只有1%，但是万一被你们碰上了，你们只能再从“转到山大，市立了，呵呵，如果来不及转，你们只有“悄悄了，哈哈。

“相濡以沫”发表于:09-25 12:10* [海蛎子级]

相对于专科医院，综合性医院对于突发性事件的处理会及时的多，这是本人的一点小小的看法！

从上面可以看出，观点基本上认为是：大医院综合实力好，但是服务、设施还跟不上。专科医院服务一般都比较好，但在手术时综合处理能力是不如大医院。

专家表示：各自还是都有自己的优势，优劣自己也可以判断得出。但一般来说，在医院进行手术如果出现并发症，大医院的处理能力无疑是要远超过一些专科医院的。因为在目前的民营医院里，成本意识非常强，一般不会配有非专科的医生，就算是配有，又有几个能有大综合医院那样丰富的资源呢？并且有些病及手术本身就不是属于那一个科的，就象身体是一个系统一样。在这样的情况下，选择综合大医院是合适的。假如这个科在这个医院又是强势、品牌科室，他们“专业素质”也非常好，那就是更理想的了。



■银灰为比赛日 ■蓝色为决赛日 ■橙色为开闭幕式时间 R:机动日 G:表演日
★星号为中国重点夺金项目



2008年8月	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
比赛日	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	
项目名称																				金牌
开幕式																				
闭幕式																				
田径 ★										2	4	6	6	5	3	6	7	7	1	47
赛艇										7	7									14
羽毛球 ★										1	2	2								5
棒球												R					R		1	1
篮球																		1	1	2
拳击																		5	6	11
皮划艇/静水																		6	6	12
皮划艇/激流							2		2											4
自行车/场地										1	3	1	2	3						10
自行车/公路				1	1			2												4
自行车/山地																		1	1	2
自行车/小轮车																	2			2
马术/障碍													1	R			1	R	R	2
马术/舞步									1	R					1	R				2
马术/三项赛							2													2
击剑				1	1	1	1	2	1	1	1	1								10
足球																	1		1	2
体操/竞技体操 ★							1	1	1	1		4	3	3	G					14
体操/蹦床													1	1						2
体操/艺术体操																		1	1	2
合 计				2	2	1	6	5	5	6	17	21	13	13	3	10	14	23	9	156

2008年8月	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
比赛日	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S		
项目名称																				金牌	
举重★				1	2	2	2	2		2	1	1	1	1						15	
手球																		1	1	2	
曲棍球																	1	1		2	
柔道				2	2	2	2	2	2	2										14	
摔跤/古典式							2	2	3											7	
摔跤/自由式											2	2		2	2	3				11	
游泳/游泳				4	4	4	4	4	4	4	4				1	1				34	
游泳/花样游泳															1			1		2	
游泳/跳水★				1	1	1	1	1				1		1			1		1	8	
游泳/水球																1			1	2	
现代五项																	1	1		2	
垒球															R		1			1	
跆拳道																2	2	2	2	8	
网球★											2	2								4	
乒乓球★												1	1					1	1	4	
射击★				2	2	2	2	1	2	1	2	1								15	
射箭					1	1				1	1									4	
铁人三项														1	1					2	
帆船											2	1	2	2	2	2	R	R	R	11	
排球/排球★																			1	1	2
排球/沙滩排球																	1	1		2	
合 计				5	12	12	13	13	12	12	10	13	13	5	7	8	13	6	8	3	155

您身边的近视矫治专家



无假日亲情接诊

地址：黄石市颐阳路562号八卦嘴

爱眼热线：0714-3958686 3643862