

今年3月,习近平总书记在湖南考察时指出,“科技创新是发展新质生产力的核心要素,要在以科技创新引领产业创新方面下更大功夫”。

长沙牢记总书记殷嘱托,积极引进国内外一流研发机构,全力建设全球研发中心城市,大力培育发展新质生产力的新动能。以爱尔眼科等为代表的一批行业领军企业,开启面向星辰大海的全新征程。

在长沙,爱尔眼科已着手打造世界一流的眼科医学中心。其“共享全球眼科智慧”使命与行动的背后,是新质生产力在世界市场生机勃勃的华美舞姿;是产业和城市联手,以科技创新引领眼科产业体系化建设的鸿篇巨制。

功能布局基于全球

以科技创新引领眼科产业体系化建设

科技进步和产业发展,城市繁荣和企业兴旺,从来都如影随形,密不可分。

“一线城市的教育医疗,三线城市的生活成本。”爱尔眼科全球总部置身的长沙,正热火朝天建设全球研发中心。

产业,是检验科研水准的试金石;企业,终究是市场应用的主力军。

新质生产力的本质就是科技创新。近年来,爱尔眼科以科技创新引领眼科产业体系化建设的步伐沉稳有力。

在长沙建设全球研发中心城市首开式上,爱尔全球眼科医学研究中心成为十八个首开揭牌项目之一。

爱尔眼科身上,集中体现了长沙产业的“国际范”,蕴藏着全球研发中心功能布局基于全球、研发任务源自全球、研发资源来自全球、研发成果用于全球的最新定义。

作为一家拥有全球规模和医疗服务能力的眼科医疗集团,爱尔眼科持续深化“创新驱动,科技爱尔”发展战略,不断加强国际科研创新平台建设。

“爱尔全球眼科医学研究中心以遍布亚、美、欧全球眼科临床医院为应用场景,以全球医学研究体系为基础,设有17个研究所、10家GCP国家临床药物试验基地、产业孵化基地和眼科国际临床技术培训中心。习近平总书记今年在湖南考察时强调,科技创新、高质量发展是企业不断成长壮大、立于不败之地的关键所在,民营企业、合资企业在这方面都可以大有作为。我们听了大受鼓舞!”爱尔眼科董事长陈邦表示,爱尔全球眼科医学研究中心将争取早日建成全球一流眼科医学研究中心,为发展眼科新质生产力提供强有力的支撑,并努力持续推动全球眼科新质生产力整合提升。

去年9月,爱尔眼科国际临床培训中心在长沙爱尔全球眼科医学研究中心正式开幕,面向全球眼科医生开放。该中心投入近6000万元,占地面积约5000平方米,有700+师资力量,4大全技能眼科实操功能分区,108台世界先进设备,未来超5000人次年培养医生量。未来,将有更多的眼科医生从这里走向世界。



爱尔眼科国际培训中心超乳/玻切手术培训室。



6月下旬,长沙爱尔眼科医院屈光中心手术室外等候手术的患者及家属。



爱尔大厦位于湖南长沙,爱尔全球眼科医学研究中心即藏身于此。

科技创新丰富新质生产力内涵

爱尔眼科,拥抱世界一流

李治

研发任务源自全球 产业转化融合发展的爱尔实践

在长沙轻击鼠标,千里外的患者形象及病历资料在大屏幕上清晰显现。近日,爱尔眼科医院集团湖南省区角膜与眼表病学组组长、长沙爱尔眼科医院角膜与眼表病专科特聘专家王丛香为新疆患者杜先生进行线上实时诊疗。

自4月爱尔眼科自主研发的疑难眼病远程会诊平台上线以来,爱尔眼科长沙医学中心实现了“云端会诊”,打破传统诊疗地域壁垒,让新疆等地患者享受更便捷的眼健康服务。

“爱尔眼科疑难眼病会诊平台落户爱尔眼科长沙医学中心后,远程会诊、门诊已经在全国各爱尔眼科医院如火如荼地实施。今后,还有望在全球范围实现远程诊疗!”爱尔眼科医院集团副院长、爱尔眼科长沙医学中心主任林晓峰教授表示。

在爱尔眼科,科技管理与服务渗透到每一个创新环节,激励创新行为涵盖过程管理、科技规范、科技奖励、成果转化的制度,形成了发展新质生产力的肥沃土壤。

新时代背景下,爱尔眼科为持续提升眼科新质生产力定下强基层、树高度、促融合三大战略目标。

强基层——医疗网络遍布城乡

县域,使人们在家门口都能享受到高质量的、可及的眼科医疗服务,助力健康中国战略。未来,还将把医疗网络延伸到全球各地。

面对传统医疗体制难以解决医疗资源分配不均匀的问题,爱尔眼科创新适应国内市场的分级连锁模式,打造“横向成片、纵向成网”立体化眼科服务网络,推动更多优质医疗资源共享下沉。同时,以“共享全球眼科智慧”为目标,加速迈进国际化步伐,已基本实现医疗技术、设备、药品与国际水平“三同步”,让创新技术更早惠及全球患者。

树高度——打造世界级眼科医学中心、国家及区域眼科医学中心和省域一流眼科医院,提高中国整体眼科医疗能力,赶超世界先进水平。

不久前,爱尔眼科博士后科研工作站正式获得全国博士后管委会办公室的批准,取得了独立招收博士后研究人员的资格。这一里程碑式的成就,标志着爱尔眼科在科研创新及高层次人才培养方面迈出了坚实的步伐。

近些年来,爱尔眼科不断加大投入,大力支持开展前瞻性、原创性的眼科学术研究,全力推进全球化平台上的眼健康生态圈战略。目前,已构建起“多院、多所、五站、五中心、四基地、一平台、一室”的医教研一体化创新平台体系,并全面打通了从本科到博士后的全链条人才培养孵化体系。

此外,爱尔眼科还建立了国际化临床诊疗、临床培训中心及科研机构,持续推动眼科学、视觉科学以及各亚专科前沿和临床应用技术的基础研究和技术创新。在向社会各界输送高端眼科人才的同时,扩大了中国眼科人才在世界舞台的影响力。

促融合——通过全球化布局,医、教、研、产、投协同战略,为推动人类眼科学和视觉科学发展作出贡献。

依托遍布全球的专业眼科医院和中心累积的海量数据,爱尔眼科建立了涵盖医疗、健康教育、科学研究、管理与服务的健康大数据中心,打造智慧医院、爱尔数字人“EYEGPT”、远程医疗合作端系统和远程会诊系统等自研医疗系统,让人工智能的高水平服务普及到全生命周期的眼健康医疗服务中,以此惠及更多基层患者。同时,发布了多份大数据报告,为眼科业内临床制定规范化、精准化的诊疗流程提供科学依据。

发展未来产业是引领科技进步、带动产业升级、开辟新赛道、培育新质生产力的战略选择。近日,第二届中国上市公司产业发展论坛在合肥召开,爱尔眼科荣获组委会颁发的2024年度“未来健康产业之星上市公司”奖。

2023年,爱尔眼科在全球实现门诊量1510.64万人次,同比增长34.26%;手术量118.37万例,同比增长35.95%。自2009年在创业板上市以来,爱尔眼科门诊量复合年均增长率26%,收入复合年均增长率为28%!

5月30日,国际权威学术期刊《Nature》专题报道了尝试扭转全球近视态势高发的前沿方法,其中介绍了爱尔眼科集团集团视觉研究所杨智宽教授、蓝卫忠教授团队的“自然教室”科研项目,这是继2015年3月《Nature》报道了全球近视人群呈爆发态势之后,第二次对近视防控领域进行的专门报道。

作为横跨欧亚美三大洲的全球最大眼科连锁机构之一,爱尔眼科通过深度联结全球科研资源来打造科技研发新引擎,创新要素集聚地。同时,坚持因地制宜发展新质生产力,不断提升科技自主创新能级。

6月15日,爱尔眼科与科大讯飞股份有限公司在长沙市爱尔眼科总部签订战略合作框架协议。双方将充分发挥各自优势,以“AI+眼科”深度融合,开展人工智能在眼科领域的合作与创新,让眼科学领域的发展成果惠及全球每一位眼病患者。

陈邦表示,爱尔眼科一直致力于提升眼科诊疗水平和科研创新能力,希望合作助力爱尔眼科用高质量眼科医疗技术为患者提供可及的、普惠的眼健康服务,实现服务人民的目标,共同实现跨领域、跨行业共享与赋能。

面向人工智能时代背景下眼健康医疗科技的发展,爱尔眼科顺应“以人为本”理念和“智能向善”的宗旨,和当地政府联手为全球人工智能发展和治理不断贡献着爱尔远见和长沙智慧。

研发成果用于全球 赋能眼科新质生产力可持续发展

围绕核心技术攻关,推动产业链和创新链深度融合。爱尔眼科的实践证明,坚持把科技创新作为主动力,不断提高关键领域自主创新能力,才能把科技创新“关键变量”转化为高质量发展“最大增量”。

早在2018年,爱尔眼科就启动了数字化转型,眼下正加速释放出数字眼科“算力”,让人工智能的高水平服务普及到全生命周期的眼健康医疗服务中。

产业数字化,数字产业化,是当今产业发展的必由之路。日前,爱尔眼科集团与中国科学院计算技术研究所的联合研究成果“FedEYE眼科联邦学习平台”在《细胞》杂志子刊《模式》上发表。这一合作成果形成了新的突破,将数据虚拟共享给行业使用,推动跨学科、跨区域、甚至跨国别的合作;与中国科学院联合开发的全自动免散瞳眼底照相仪,已获医疗器械注册证,获准上市。该款设备嵌入了寒武纪芯片,将是一款具备高性能的数字化医疗创新型产品。

去年9月,中华医学会第二十七次全国眼科学术大会(CCOS2023)在长沙召开。爱尔眼科现场发布了与长沙市人民政府合作共建“东方眼谷”眼健康产业园的相关规划、招商政策。

“面向全球70多亿人全生命周期的眼健康需求,打造全球眼健康产业领域中心,这是东方眼谷的目标所向。”爱尔医疗投资集团副总裁马腾说,东方眼谷将精选30家眼健康产业企业,形成在全球具有较大影响力的产业创新聚集新高地。最终,真正做到满足人类全生命周期的眼健康需求,构建起致力于人类光明事业的“朋友圈”。

一切以全人类眼健康为出发点,一切科研投入和产业投入以全人类眼健康为归宿。

以人为本,智能向善。以中国式现代化在全球范围不断扩大的影响力为时代背景,凭借不断提升的医疗服务能力和科研创新能力,爱尔眼科在全球眼科市场份额逐年提升,成为长沙新质生产力在全球眼科医疗市场话语权提升的有力证明。

“从打造世界一流眼科医学中心等目标可以看出,长沙已具备成为世界眼健康之都的底气 and 潜质。”李力认为,城市科技创新的远见卓识,爱尔产业报国的雄心壮志,在全球眼科医学研究中心和东方眼谷等项目上得到了集中体现,还将在推动全球眼科医疗市场新质生产力整合提升进程中不断升华。

陈邦表示,发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。新征程上,爱尔眼科将加快构建高水平创新平台、高能级产业集群、高层次人才队伍、高效能成果转化体系、高品质创新生态,促进各类先进优质生产要素顺畅流动,为持续提升全人类眼健康医疗服务能力,加快发展新质生产力,实现“三高四新”美好蓝图、谱写中国式现代化的长沙产业篇章贡献更大力量。

潮平两岸阔,风正一帆悬!

研发资源来自全球 长沙推动眼科新质生产力整合提升

日前,位于西班牙马德里的爱尔眼科欧洲分部 Clínica Baviera 宣布以自有资金收购英国 Optimax 集团(Eye Hospitals Group 及其下属机构)的100%股权,本次收购不仅是爱尔眼科进军英国眼科市场的关键一步,更是爱尔眼科实施国际化战略,巩固全球眼科优势地位的重要举措。同时,也夯实了爱尔眼科进一步整合全球研发资源进行科研的基础。此前,Clínica Baviera 医疗网络已遍及西班牙、德国、意大利、奥地利。

今年5月21日,爱尔眼科董事长陈邦在年度股东大会上表示,公司将充分利用先发优势,积极稳健地推进海外布局,目前海外业务收入占公司总收入11%,未来海外业务占比将进一步提升。

本次通过成功收购 Optimax 进入英国市场,将进一步深化“共享全球眼科智慧”的战略部署,在临床科研、诊疗技术、服务水平、人才培养等多个维度实现国内、国际双向赋能,强化国内、国际“双循环”优势,助推公司“1+8+N”战略目标的实现。

“1+8+N”战略目标,是指整合全球研发资源,将长沙爱尔眼科医院打造为世界一流眼科医学中心,在北上广深、成都、重庆、武汉、沈阳建设8个国家及区域一流眼科医学中心,带动N家地区领先级眼科医院。

陈邦表示:“未来,爱尔将借医、教、研、产、投一体化平台优势继续踔厉奋进,推动1+8+N战略目标实现,努力打造‘世界一流眼科医学中心’,为中国乃至世界眼科医疗水平的进步贡献智慧,为人类眼科学和视觉科学的发展贡献力量!”

22年前,在长沙市黄土岭一栋小楼呱呱落地,爱尔眼科医院集团一出生仿佛就在迎风成长,没几年就成为中国最早向鼎A股市场的医疗机构,在湖南上市公司中率先走出了千亿规模的市值,一直稳居行业龙头地位。进而,代表中国眼科医疗企业走向国际,一跃成为全球最大的眼科连锁机构之一,经营服务版图横跨全球,在欧美和亚洲拥有三家上市公司。

爱尔眼科全球总裁李力介绍,在爱尔眼科的海外布局中,一直坚持把科技创新作为主动力,不断提高关键领域自主创新能力,把科技创新“关键变量”转化为高质量发展“最大增量”,培育发展新质生产力的新动能。

2024年,全球眼科两大盛会——第十九届世界近视眼大会和第十八届世界眼科医院协会(WAEH)年会都将由爱尔眼科医院集团领衔操办。

今年上半年,爱尔眼科进一步加强与国际知名机构开展战略合作:与香港理工大学战略合作框架下的视觉光临床培养项目第一期顺利完成,重庆视觉光眼科医院与德国 Care Vision 集团法兰克福中心,以双方联合成立的中欧联合专病中心为载体,持续深化交流合作。此外,爱尔眼科还布局海南博鳌乐城先行区,打造国际临床研究中心,积极探索眼科临床前沿技术和创新模式。