



2023年9月6日-10日 湖南·长沙

中华医学会
第二十七次全国眼科学术大会
The 27th Congress of
Chinese Ophthalmological Society

大会快讯

凝聚高质量发展共识 共筑新时代光明未来

凝聚高质量发展共识 共筑新时代光明未来

---大会主席姚克教授大会开幕式致辞

欢迎大家相聚在历史名城长沙,出席“中华医学会第二十七次全国眼科学术大会”。值此大会隆重开幕之际,我谨代表中华医学会眼科学分会和大会组委会,向来自各个国家、各国际眼科组织的专家、嘉宾,以及各位参会代表表示致以热烈的欢迎和诚挚的问候!

过去的两年,我们始终奋战在抗疫第一线,未能线下相聚,我们期待有这样一场大会,可以与大家重启面对面的交流,一起回顾学科发展历程、总结学科发展成就、擘画学科发展蓝图。

中华眼科学会成立于1937年,并于1965年在武汉召开了第一届中华医学会眼科学会全国眼科学术会议。在这张照片中,那些伟大的前辈们为我国眼科事业的蓬勃发展奠定了坚实的基石并做出了杰出贡献。

今天,在中华医学会领导下,在历届主任委员带领下,在全国眼科同道共同努力下,我们在全球已实现从跟跑到并跑到部分领域领跑的根本性转变。我们始终关注学科前沿动态,重视年轻一代的培养,重视与国际同行之间的交流合作。我们致力于成为创新者、引领者,力争可以为全球眼健康发展贡献更多中国力量、中国经验!

不行不至,不为不成。我们以实际行动践行愿景,以突出成就献礼人民,构建了以学术会议、临床指南、防盲治盲及国际合作为主体的高质量眼健康保障网络。

我们全力打造了以全国眼科学术会议为主干,以基础研究大会、各专业组会议等为支撑的系列学术活动,为眼科开展高水平学术交流、经验分享,推动技术进步和创新搭建了重要平台。

我们积极开展临床实践指南和专家共识的制定,着力推动眼科医生专业的成长,以进一步提升眼科医疗服务的公平性、可及性。我们在中国偏远山区与亚非地区持续推进防盲复明工作,各项工作均取得了飞跃式发展。

我们主动走向世界,主办、承办了一批国际顶尖的眼科学术盛会,与全球眼科机构和同道建立了非常深厚的友谊。尤其是去年首次主办的世界眼科学大会,充分展现了我国眼科风采。



目前,我国仍是世界上盲和视觉损伤患者最多的国家之一,我们期待在大家齐心协力下,可以将全国眼科学术会议建成更加专业、更具特色、更高质量的世界一流学术交流平台,以进一步推动眼健康事业高水平发展,为患者带去更高质量的光明。我们也相信,在大家共同努力下,健康中国的光明事业必能续写更加辉煌的历史篇章!

最后,预祝本次大会圆满成功,祝大家万事如意,满载而归!



2023年9月6-10日 长沙国际会议中心、长沙国际会展中心

Sept.6-10, 2023

Changsha International Conference Center
Changsha International Convention and Exhibition Center

出版机构:北京医讯医学科技发展有限公司

电话:010-65539941

手机:13901082516

E-mail: cmic1010@163.com



2023.9.09 星期六

欧康维视2023 CCOS | 后会有期，芳华依然

2023年9月8号，CCOS大会学术议程进入第二天，来自全国各地眼科医师的学习热情依然高涨。欧康维视当日召开两场精彩卫星会，共吸引了超过1000名医师积极参与，现场座无虚席，学术氛围热烈。



孙兴怀教授

当天中午举办的青光眼主题卫星会由孙兴怀教授和葛坚教授共同担任会议主席。孙兴怀教授在会议开始时谈到：“欧康维视本次大会活动亮点满满，学术内容丰富，欧康维视在青光眼领域承接了适利达®、适利加®在国内的推广，助力这两款经典药物更好惠及中国患者，同时欧康维视新的化合物滴眼液，即一氧化氮-供体贝美前列素滴眼液也值得期待。”



王涛教授

此次卫星会特别邀请王涛教授和王凯军教授发表精彩主题演讲。王涛教授讲到适利达®临床应用有诸多优势，比如可显著改善眼压水平、长期使用未见脱逸现象、发生结膜充血的风险低于其他PG类抗青光眼药物、上眼睑凹陷发生率更低、在治疗儿童青光眼方面有良好的安全性等，而根据患者目标眼压的需要，若需要联合药物治疗，首选复方固定剂，比如适利加®。

此次卫星会特别邀请王涛教授和王凯军教授发表精彩主题演讲。王涛教授讲到适利达®临床应用有诸多优势，比如可显著改善眼压水平、长期使用未见脱逸现象、发生结膜充血的风险低于其他PG类抗青光眼药物、上眼睑凹陷发生率更低、在治疗儿童青光眼方面有良好的安全性等，而根据患者目标眼压的需要，若需要联合药物治疗，首选复方固定剂，比如适利加®。



王凯军教授

王凯军教授在演讲中首先介绍青光眼的流行病学数据，从青光眼治疗药物诞生年代史纵览治疗药物的发展，NO供体药物是青光眼新药治疗趋势所在，NCX470滴眼液为一氧化氮供体-贝美前列素药物，可通过靶向小梁网和葡萄膜巩膜双通路来降低眼内压，期待中国和美国共同开展的多中心III期临床试验完成获批上市，尽早造福青光眼患者。



葛坚教授

葛坚教授最后总结到：“感谢两位讲者为我们带来青光眼治疗药物的演讲，在遵循指南和共识进行临床治疗的同时，我们也期待未来有更多的创新药物出现，更好惠及患者。”



姚克教授

当天下午进行的白内障主题卫星会则邀请姚克教授和刘奕志教授共同担任大会主席，姚克教授在会议开始时讲到：“欧康维视成立于2018年，专注于眼科领域，是眼科企业中的一颗新星，公司两款产品9%地塞米松植入剂和0.5%莫西沙星滴眼液在白内障围手术期的抗炎、抗菌发挥了重要作用，预祝本次卫星会圆满成功，祝大家在会议中有所收获。”



叶剑教授

接下来叶剑教授和金海鹰教授带来白内障相关话题的精彩主题演讲。叶剑教授的演讲主题为“一组白内障术后眼内炎症患者临床特点和思考”，叶教授从一组临床病例讲起，在白内障术后炎症处理过程中，结合国外最新发表文献，不断思考致病原因和调整治疗方案，叶教授讲到在白内障术后抗炎中，欧康维视的靶向缓释制剂9%地塞米松植入剂就是一款很好的药物，该药物全新的VERISOME专利技术帮助地塞米松持续释放，释放初始剂量相对较高，随着时间的推移逐渐减少，抗炎疗效长达21天。



金海鹰教授

金海鹰教授的演讲主题为“晶状体与人工晶状体脱位手术围手术期抗感染策略”，金教授首先通过大量文献循证证据和手术视频介绍晶状体与人工晶状体脱位处理新技术，紧接着讲到局部滴用抗生素是围手术期预防感染性眼内炎的重要措施，0.5%莫西沙星滴眼液作为第四代喹诺酮类药物，因其广谱、强效抑菌、持久渗透和不易耐药的特性已经在世界范围广泛使用。



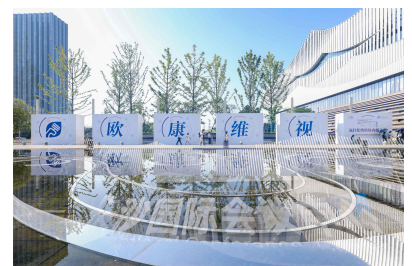
刘奕志教授

刘奕志教授在会议总结发言时讲到：“教授们的手术技巧和用药经验非一日之功，作为临床医生应该熟知新的药物和技术，欧康维视的这两款创新药物在临床抗炎、抗菌中均发挥了重要作用。”



会场之外，同样精彩。欧康维视500平方米特装展台——“欧康维视视界”为广大眼科医师准备了学术大餐和精彩体验项目。9月7日、8日欧康维视连续两天举办了内容丰富的展台演讲活动，共邀请了20余位眼科专家莅临欧康维视展台，分别就“眼科读片”、“手术示教”、“最新学术进展”和

“病例分享”等热点话题进行深度讲解，吸引了众多医师积极参与，现场气氛热烈到一座难求。忙碌的学术活动间隙，也有众多眼科医师来欧康维视展台这个暖心驿站坐一坐歇歇脚，在精致的咖啡吧享受一杯美味的饮品，请专属漫画师为自己定制独一无二的肖像纪念，抑或阅读优施莹真实世界研究六个月临床试验结果和病例分享、0.19mg氟轻松玻璃体内植入剂USER和FAME研究解读展出集，收获身体和心灵的双重放松与享受。



2023 CCOS即将进入尾声，欧康维视将秉承“勇气和光明”的理念继续前行，努力为眼科患者提供全方位的解决方案，我们与您约定，后会有期！



立足国家和人民的需要，助推中国眼科高质量发展

——访中华医学会眼科学分会副秘书长赵明威教授

中华医学会第二十七次全国眼科学术大会顺利进行中，我们采访了本次大会组委会副秘书长、北京大学人民医院赵明威教授，请他为我们解读大会主旨及眼科新进展。

量的基础上要突破质，实现“高质量发展”

现今世界科技发展突飞猛进，创新创造日



新月异。而在医学领域，尤其是眼科学领域，实则进入了瓶颈期。赵明威教授介绍说：“中国眼科综合的临床水平和基础研究水平跟国际先进水平的差距已经大大的拉近了。这个时候真正需要的是什么？是要在量的基础上实现质的突破，立足国家和人民的需要，把每一个病人看好，把每一个领域做好，把科研做到更接地气，更能解决实际问题，而且还要与世界接轨。如此，国内的科研，学术水平才能稳扎稳打地向前发展。”赵明威教授认为本界眼科大会提出在新时代新阶段推动高质量发展，贴合当今时代特点，势所必然。

高精尖设备器械的发展带动了眼底病的发展

“从眼底病学科领域上看，目前这个学科已经达到了一个非常高的水平，这几年的学术进展，更多是高精尖设备器械的发展来带动眼底病的发展，不管是诊断的认识，还是治疗的认识，还有各种临床研究都给我们带来了观念的突破。”我国眼底病学目前已跻身国际先进行列，在感叹学科飞速发展的同时赵明威教授告诉我们今年还有一个突破性的、和国际上接轨

的发展：基因治疗。虽然这在中国刚刚开始，但已经引发了革命性的关注，取得了非常好的疗效，甚至对某些疾病的疗效是颠覆性的，这将为我国眼病患者带来更大的光明希望。

致力于眼科的传承和发展

本届大会同往届相比变化不大，在学术专业的基础上多了一些延伸和具体内容细节的深挖，学术活动内容更丰富多彩。到目前为止，大会的许多会场都是座无虚席。赵明威教授认为：“这次大会议总体上来讲，是在原有会议形势下，紧跟社会需求在不断地调整，在社会大环境下仍然不失为一个非常成功的会议。”“年轻医生是眼科的未来，我们注重年轻医生的培养，坚持完善继续教育板块的举办”，赵明威教授说，“今年继续请来了全国最顶级的大牌专家在各个专题，吸引了大量的年轻医生参与，这是可喜的。我们眼科学会一直致力于眼科的传承和发展，举办继续教育有重要意义，至今已有十几年历史。”赵明威教授最后说道，眼科学的传承与发展，要厚植人才沃土，赋能人才“引擎”，为眼科事业发展贡献新力量！

聚焦高质量发展

共护儿童眼健康

——访斜视与小儿眼科学组组长 张伟教授



本届眼科年会斜视与小儿眼科学组共收到890篇投稿，再创历史新高，内容涵盖斜视、弱视、视觉发育、儿童眼病等临床研究、基础研究、儿童屈光问题、近视防控等各个领域的研究热点和进展。大会间隙，我们采访了斜视与小儿眼科学组组长张伟教授。

“儿童眼健康事业关乎祖国的未来和发展，

斜视与小儿眼科各位同道以及全国各地眼科同道要注重学科质的提高，以提升学科影响力赋能眼科事业高质量发展，”张伟教授强调，面对近年斜视小儿眼科专业的进展以及临床治疗的不断探索，要在传统治疗的基础上，理性看待新术式的开展，并强调作为斜视与小儿眼科专业医生，要重视影像学检查的作用和意义。同时指出，儿童眼病的检查不能仅仅关注眼部病变情况，要重视中枢对于视觉发育的影响，为我国斜视与小儿眼科专业的高质量发展不断创新赋能。

张伟教授特别提出要关注儿童中枢视觉损害，他介绍中枢视觉损害(Cerebral/Central Visual Impairment, CVI)是中枢视觉通路受损，导致视觉功能障碍的一组症候群，是发达国家儿童视觉损害最常见原因，在发展中国家也日见增多。最常见于缺血、缺氧性脑病，尤其在早产儿出现的脑/神经损害。病变主要发生在膝状体后视路病变及枕叶视觉皮层相关区域，造成严重视觉受损甚至盲，CVI患者除视觉功能严重受损外，还常常伴有视-感知能力下降、行走困难、社会交往障碍、自闭症等等，与单纯

视力损伤的患者相比更加缺少独立生存能力，家庭、社会为此付出巨大抚养、教育成本，因此，需要给予更多关注和关爱。

张伟教授介绍，近几年他带领斜视与小儿眼科学组委员及本领域国内众多专家，以国内外循证医学研究成果为基础，参考专家实践经验，并经多次集体讨论和修稿，制定并已在中华眼科杂志发表《中国儿童睫状肌麻痹验光和安全用药专家共识(2019年)》，规范了睫状肌麻痹剂在我国儿童屈光检查中的应用和用药过程中的安全性问题；《中国儿童弱视防治专家共识(2021年)》，规范我国临床弱视诊疗工作，提高我国弱视诊疗水平，为眼科同行提供了弱视正确诊断、尽早干预的诊疗依据。现已完成《婴幼儿视力评估的专家共识》定稿，即将在中华眼科杂志发表，为促进我国婴幼儿视力评估的标准化，规范筛查和随访的检查内容，使儿科及眼科大夫在对婴幼儿进行视力评估、眼部治疗及弱视干预中有据可循。

“斜视与小儿眼科学组任重道远，今后要不断提高、发展，更好地服务于儿童眼病患者”，张伟教授最后说。



用高质量的指南来指导临床工作 是真正要把医疗质量提升的行为

——访视光学组组长吕帆教授

眼视光学组作为眼科中重要的一分子，借助学科和学术影响力，关注热点问题，并积极推进规范医疗的实施，在眼健康工作中做了大量贡献。大会上我们荣幸采访到了我国眼科视光学领域知名学者和领导者之一，中华医学会眼科学分会眼视光学组组长吕帆教授。



对本届大会的特点，吕帆教授谈到三个关键词：第一，期待。三年过去了，大家都很期待线下的大聚会，因为这是中国眼科界最大的聚会。正像大家预料的一样，本届大会人气旺，研讨主题丰富，这是一个热闹的大聚会。第二，创新。眼科大会是一个学术交流平台，无论从学术报告，还是展览，都可以看到很多创新引领、创新导向、创新眼科、创新未来等等。在全国科技创新的大背景下面，眼科具有创新的潜质和空间。第三，生机。我们看到很多教授带着年轻人做报告，很多主题的报告

者也是很年轻的人。可以看到，眼科领域展现出的是一代接一代的生机勃勃、后有来者的气象。

就本次大会眼视光学组的特色和新变化，吕帆教授谈到：首先，参会活跃度高，投稿量每年都排名前列。此次全国眼科年会，眼视光学组累计收到1495篇投稿，排名学组第二位。第二，主题丰富，整个学术报告的单元就有10个，加上继续教育，参加的人数多，内容丰富，还体现在交叉性会议讨论突出的特点。第三，眼视光学组把握了国家在眼健康领域的发展特点。比如，这几年国家非常关注的儿童青少年近视问题，近视防控已上升到国家战略。眼视光学组的专家们在近视的基础研究、临床应用、技术推广、近视科普方面就做了大量的工作。

视觉质量已经成为影响现代人生活品质的重要因素，谈到眼视光学组在眼健康工作中的贡献，吕帆教授说：“眼视光学组涉及到视觉提升、激光矫正量大面广。功能性疾病，比如视疲劳、干眼、近视、远视等老百姓涉及面很广，我们在这块领域也有很多的建树。学组带领很多的相关委员单位，把眼健康的项目往基层下沉，走向社区，做了大量的探索。我们学组还有一个传统，一直鼓励大家做一些慈善，包括我自己在内，每年都会组织义诊活动去到农村、高原、边远地区。”

对于大会主旨“高质量共识”，吕帆教授认为：在健康方面质量是非常重要的。眼视光学组组建专家来做项目，做共识、做指南、做白皮书，在这些方面做了大量工作。近两年来，在全球疫情背景下，青少年儿童近视防控问题受到了前所未有的挑战。为更好地贯彻落实近视防控实施方案，截止2023年，学组携手中国医师协会眼科医师分会眼视光学专业委员会，汇聚力量、凝聚共识，总共发布并解读了四大重要共识：1、低浓度阿托品滴眼液在儿童青少年近视防控中的应用专家共识(2022)；2、近视管理白皮书(2022)；3、高度近视防控专家共识(2023)；4、硬性透气性角膜接触镜试戴片临床使用管理专家共识。吕帆教授指出：“用这些高质量的指南来指导我们临床工作，本身就是一个真正的要把医疗质量提升的一个行为，这些都是我们学术要推进的。”

谈及对大会的期待和希望，吕帆教授说：“眼科大会是一个学术平台，每个委员都会在里面发挥很多的智慧，每一次大会都成为大家期待见老朋友，期待认识新朋友的一个平台。大会每一次都从细节上越来越好，这次选择长沙，就是因为大会规模很大，交流、展示的空间都需要很大，所以需要更大的平台。希望眼科大会一年比一年好！”

化还原状态异常，年龄增长导致晶状体内抗氧化能力下降，从而增加大分子晶状体蛋白质形成。研究发现，β-NMN可以有效增强中年小鼠晶状体内抗氧化应激能力，结构蛋白可能是其调控晶状体刚度的重要靶点。

视光盛会，不容错过——2023年全国眼视光学术会议精彩回顾

2023年09月07日，中华医学会第二十七次全国眼科学术大会在湖南长沙国际会议中心顺利召开。眼视光专场在本次大会的第一天火爆开场，来自国内外的近视防控专家及学者汇聚一堂，聚焦眼视光学研究领域，全方位、多视角地探讨视光学最新研究进展，为我们带来了一场精彩的学术盛宴，现场观众座无虚席，学术氛围浓郁。



第一单元——近视基础研究



本单元由来自温州医科大学附属眼视光医院的瞿佳教授和来自汕头大学的张铭志教授主持。

会议伊始，瞿佳教授带领大家进入一场关于如何夯实眼视光教育高质量发展根基的思考。眼睛保健、预防、诊疗和康复的全程、全面服务是实现视觉医疗保健市场及其迅猛发展需求的有效应对措施。瞿教授从中美视光学之比较及创新发展为切入点，深度剖析国外的视光医师和眼科医师的关系，分析其经验和教训，并对眼视光教育的“中国模式”进行展望，力求夯实我国眼视光医师培养的高质量发展根基。

增加日间户外活动时间是近视防控的重要手段，只在户外存在的蓝紫光，对近视的预防有着至关重要的作用。Kazuo Tsubota教授介绍了一款有望用于近视防控的蓝紫光生成眼镜。前期实验已经证明了其安全性及有效性，充分实现了眼科新技术和新进展之间的交叉融合。

年龄相关性晶状体硬化的发生机制一直尚未阐明。中山大学中山眼科中心的刘泉教授团队向大家介绍了《小鼠年龄相关性晶状体硬化的基础调节》，中年小鼠晶状体内可能存在氧

化还原状态异常，年龄增长导致晶状体内抗氧化能力下降，从而增加大分子晶状体蛋白质形成。研究发现，β-NMN可以有效增强中年小鼠晶状体内抗氧化应激能力，结构蛋白可能是其调控晶状体刚度的重要靶点。

周翔天教授团队吴昊向我们详细介绍了近视的发病机制，提出巩膜缺氧是细胞外基质重塑形成近视的触发因素。近距离工作等诱导近视的视觉信息可以通过破坏视网膜多巴胺内稳态，引起脉络膜血流减少使巩膜缺氧，导致巩膜细胞外基质重塑，最终形成近视。近视形成时脉络膜变薄，而脉络膜结构的改变可能导致其功能异常。他还提出，近视诱导时多巴胺减少，破坏了内稳态平衡，最终导致近视。

通过对530nm单色光诱导近视模型的研究，戴锦晖教授表示，该近视模型的巩膜重塑变薄，巩膜中视黄醛脱氢酶(RALDH2)表达增加，RA、RARβ增多，MMP-2的表达升高，Collagen I表达减少，PI3K/AKT信号通路的激活程度下降。球旁注射PI3K激活剂740Y-P可下调巩膜中MMP-2的表达，抑制巩膜重塑变薄，抑制530nm单色光诱导的近视漂移。

殷路教授向我们介绍了《METTL14介导N6-甲基腺苷修饰MAP2在人RPE细胞中的作用研究》，RPE结构和功能异常会导致外屏障破坏，以及感光细胞凋亡和坏死，引发一系列退行性眼部疾病。殷路教授表示，表观遗传是在不改变基因基本序列的前提下通过调控基因组与环境之间的相互作用而将基因表达或功能改变进行的稳定遗传。并提出，m6A RNA甲基化可能参与RPE相关性退行性眼病发病过程。未来对致病模型动物进行干预机制研究，以期寻找靶向药物进而阻断RPE相关性退行性眼病的发生发展。

此外，还有十位讲者围绕近视的基因表达调控、炎症因子以及巩膜代谢组学等主题进行发言，为各位同道的临床和科研工作带来了新的思路和指导。至此，第一单元告一段落。

第二单元——屈光手术临床研究

本单元由来自南开大学眼科学研究院王雁教授、来自武汉普瑞眼科医院沈政伟教授、来自内蒙古医科大学附属医院赵海霞教授主持。

开场，王雁教授为我们带来了《周边离焦与角膜屈光手术》的精彩讲述，她向我们详细介绍了周边离焦理论的发展、周边离焦的性质和离焦面积对近视防控效果的影响，又深入提

出角膜屈光手术过程中角膜重塑可能带来的周边离焦效应，并指出：角膜屈光手术和角膜塑形镜带来的周边离焦效应并非完全相同，角膜屈光手术的周边离焦改变有望成为“可利用”的“新产物”。

接着，周行涛教授与我们分享了《SMILE视觉质量与有效光学区研究》，他提出基于MATLAB的客观测量SMILE术后有效光学区的两种新方法具有可行性和一致性，并发现近视SMILE术后有效光学区小于预测光学区大小，且矫正散光度数约高术后有效光学区越大，而在视觉质量方面，EVO ICL的总体视觉质量要优于SMILE手术。

文丹教授通过SMILE手术屈光预测性的5年回顾性研究分析，告诉我们随着激光设备使用年限的增加和术者学习曲线的进步，对SMILE手术的Nomogram进行定期回顾和调整十分重要。

陈敏教授分享了《PTK治疗原发性或复发性角膜营养不良的临床疗效分析》，提出PTK治疗原发性角膜营养不良可有效延长需要角膜移植的时间，其围手术期管理参照表层角膜屈光手术，此外，对于复发性Reis-Bucklers角膜营养不良多次PTK治疗是安全有效的，PTK联合PRK对于角膜移植术后复发性Reis-Bucklers角膜营养不良具有良好的应用前景。

除此之外，张日平教授报告了一例单眼FS-LASIK术中出现中央角膜上皮大片剥脱，戴绷带镜治疗后角膜上皮出现缺氧、弥漫上皮缺损的情况，停绷带镜后上皮修复又合并弥漫性层间角膜炎，抗炎治疗后再次出现上皮剥脱的治疗经过。通过此案例提示临床医生重视FS-LASIK术中出现的中央角膜上皮剥脱的处理。

此外，还有十二位讲者围绕角膜屈光手术后的有效性、安全性、生物力学稳定性、视觉质量评估等主题，展开了深入的讨论和探究。

新研究新进展，新高度新未来。今日眼科学术大会视光场上下两个单元分享了近视基础研究和屈光手术临床研究的最新研究突破和成果。各位讲者准备的内容干货满满，精彩纷呈，互相之间的交流又不断碰撞出新的学术火花，今天的会议是极具学术价值的。最后，在热烈的掌声中，今日眼科学术大会视光场圆满结束，期待明日再次相遇！



葡萄膜炎数据库和标本库的建立 高质量推进我国葡萄膜炎诊治水平的提高

——访视光学组组长吕帆教授



“我们建立了国际上最大的葡萄膜炎患者数据库和样本库。这对我们的患者，对我们发现疾病的规律，总结临床的特征，以及进行临床治疗方案的对比等带来的影响是巨大的。”本次眼科学术大会杨培增教授着重介绍了他带领的团队所建立的“两库”进展情况。

据杨培增教授介绍，他所带领的团队建立了国际上最大、单一机构患者数量最多、来源最广的葡萄膜炎诊治及研究中心，所诊治患者来自全国31个省市自治区及美、英、法、澳等10多个国家。截至目前，已建立起国际上最大的葡萄膜炎患者数据库(3万余例)，涵盖患者地域分布、发病年龄、眼部表现、各项检查资料等；建立起国际上最大的葡萄膜炎患者标本库(4万余份)，包括全血、血清、房水、玻璃体、虹膜、脑脊液、大便等类型。两库的建立为开展葡萄膜炎的基础和临床研究提供了宝贵资源。“利用这些资源，我们深入开展了葡萄膜炎免疫与遗传学研究，将为数以万计的顽固性葡萄膜炎患者挽救视力，提高我国葡萄膜炎诊治水平。”

以“两库”为基础，杨培增教授团队进行了一系列研究，摸清并总结出常见葡萄膜炎类型的临床特征、进展规律以及致盲规律，制定出了一系列葡萄膜炎科学和规范化治疗方案。“我们建立了国际上三个葡萄膜炎的标准，两个诊断标准，一个分期标准，这是国际上唯一一个建

立三个标准的国家，这都有赖于两库，没有两库的积累是做不到。”杨培增教授介绍，特别是联合其他多个单位的葡萄膜炎专家制定了《中国VKH 综合征的诊断标准》、《Fuchs 综合征中国临床诊断标准》，两个标准发表在国际有影响力的眼科杂志上，国际葡萄膜炎命名标准化(SUN)工作组发布的VKH综合征分类标准中也采用了我们的标准，显示了中国葡萄膜炎眼科医生对世界葡萄膜炎事业所作出的贡献。

“学术平台的举办，对大家技术、经验的提升作用是非常大的，年轻医生要多参与、多交流。”杨培增教授说。据了解，本次大会杨培增教授参与了眼免疫、中西医结合眼科、基础研究论坛、斜视与小儿眼科等多个单元，分享了《葡萄膜炎研究进展——来自我们团队的报告中医治疗葡萄膜炎的优效性》《葡萄膜炎研究35年点评》《少年儿童、成人及老年VKH综合征的比较》等精彩学术报告。

Alcon
爱尔康



爱尔康干眼治疗全程解决方案

精细全管理
为 Eye 同守护



CN-ILU-2300069 有效期至20230930

2023年9月6-10日 长沙国际会议中心、长沙国际会展中心 Sept.6-10, 2023 Changsha International Conference Center Changsha International Convention and Exhibition Center

出版机构:北京医讯医学科技发展有限公司 电话:010-65539941 手机:13901082516 E-mail: cmic1010@163.com



蔡司CLARUS 500卫星会——享真彩，聚高清



蔡司CLARUS 500卫星会在中华医学学会第二十七次全国眼科学术大会

期间顺利举办，刘保松教授和陈吉利教授担任本次卫星会的主持人，张凤教授担任大会主席并发表致辞。在学术环节中，艾碧君教授、张静琳教授和文丹教授为大家带来了CLARUS 500在白内障、常见眼底疾病和屈光手术中的应用。

艾碧君教授:超广角观察视网膜周边有无病灶，为白内障手术保驾护航!

张静琳教授:CLARUS 500可

以清楚看到患者黄斑和下方血管，结合环扎病例图，周边立体感完全清晰呈现。

文丹教授:真彩超广角相机弥补我们屈光科医生在眼底疾病方面的不足和问题，提高了诊断的精确性，降低了漏诊率。

CLARUS 500在中国上市短短两年的时间装机便超过500台，其“真彩所见即所得”的突出优势将给更多医院的眼底病诊断、随访和治疗提供便捷、精准、快速、高效的服务。



蔡司精准导航视频秀，共术未来新趋势



中华医学学会第二十七次全国眼科学术大会期间，蔡司成功举办“精准导航视频秀”活动。

四大导航：更精准、安全、高效

袁援生教授、彭绍民教授和刘保松教授担任本次活动的主持嘉宾和点评专家，陈吉利教授、郑钦象教授、杨海军教授、姚红艳教授、沮训山教授、蒋骁男教授、张杰教授、王勇教授贡献出自己精彩的手术视频，清晰地展示精准导航在**屈光性晶体手术、玻璃体视网膜**

手术、角膜手术和青光眼手术等的运用。

前节后节的医生都能实时监测，及时决策，术中更好地观察及评估手术进展，术后也能获得更佳的效果，正如沮训山教授分享的：“术中精准导航技术的应用是术后高视觉质量的保障。”

ARTEVO 800手术视频：做的漂亮，拍的清晰

手术视频是用于学术交流和教学的珍贵影像，正如陈吉利教授评价的：“用ARTEVO 800不仅手术做的漂亮，手术视频也可以拍的这么清晰!”

数字导航新时代已经拉开了序幕!实时导航技术可以帮助眼科手术医生，向更精准、更安全、更高效的未来迈进。这场视频秀不仅是一次学术交流的盛会，更为我们展示了医生精湛的手术技艺与先进的导航技术的完美融合。

蔡司屈光全平台全术式卫星会

中国屈光发展30年，全飞秒发展超10年，中国成就引领世界，为无数屈光不正患者带来了福音。9月7日，蔡司屈光全平台全术式卫星会隆重召开，山西爱尔眼科医院陈鹏教授、郑州尖峰眼科医院刘保松教授担任会议主持，四位国内知名眼科专家分享了各类角膜屈光手术最新的临床经验。



全平台wetland手术培训

本次CCOS全国眼科学术大会落户长沙，为满足青年SMILE医师的培训需求，Wetlab环节特别开启长沙爱尔国际中心蔡司-爱尔培训室，结合大会会场双设备，实现双现场三套全平台屈光设备实操演练。现场精英汇聚，持续火热。星城长沙温暖和煦亦能动手实操，让全飞秒手术微笑起来!

本次Wetlab设有《全飞秒全流程管理》、《全飞秒临床共识解读》、《老视患者筛选与术前检查》带教直播、屈光手术标准流程带教和动物眼实操体验三个模块。

本次wetlab的结束，意味着下一场培训的开始，蔡司屈光部将完善新手术医生成长之路，助力SMILE医师认证，全飞启航，我们一路同行。



首款针对近视防控领域的数字化管理产品上市

蔡司近视管理平台MWP

9月7日，蔡司推出本土化自主研发的首款针对近视防控领域的产品——蔡司近视管理平台MWP，并进行了上市发布仪式。众所周知，蔡司IOLMaster系列产品在近视防控领域已经成为眼轴检测的“金标准”。大会期间，蔡司公司再次为近视防控领域新增一枚数字化管理利器，帮助近视防控实现可视化、数字化转型!



蔡司miLOOP零能量碎核器全国上市



蔡司杨慕龙先生致辞：“勇于创新，追求极致品质”是蔡司发展的宗旨，170多年以来，蔡司一直致力于做创新和高品质的光学产

品，屈光性白内障时代已然来临，蔡司miLOOP零能量碎核器在这样的大背景下应运而生，碎核零能量，让屈光性白内障手术更安全。蔡司miLOOP在未来必然会成为屈光性白内障手术时代碎核的新武器。

蒋沁教授从临床优势角度介绍了蔡司miLOOP零能量碎核器：

零能量碎核，保护角膜内皮；向心性碎核，保护悬韧带；对ELP影响更小，提高屈光预测准确性；减少总超声乳化时间，提高效率。蒋教授展示了miLOOP在超声乳化手术中如何高效、顺利地分割核块。

最后蒋教授总结：蔡司miLOOP碎核零能量，让屈光性白内障手术更安全。





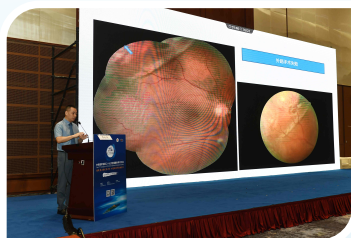
会场掠影



胡晋平 曹惠明



李莹



Ching-Yu Cheng



柏凌 封利霞 张弘

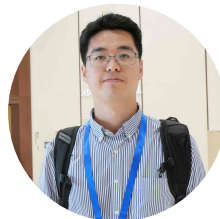
代表谈收获

这是一次久违的相聚，是一场学术的狂欢，来自全国各地的眼科同道们积极踊跃地奔赴本次大会，会场四处洋溢着学术交流的热情和对汲取知识的渴求。大会组委会精心准备了丰富精彩、前沿创新的内容，以专题讲座、论文演讲、手术直播、疑难病例讨论等多种形式呈现，满足大家对眼科新技术、新理念、新研究、新进展的学习和掌握的需求。眼科同道们在这里把握学习良机、收获学术精粹、提升自我实力。会议间隙，我们随机走访了几位代表、展商，谈感受说收获话期待。



程月樱 邯郸市眼科医院

这次大会规模盛大，内容非常丰富，我们来参加大会主要是想了解前沿的技术，想看看别人都是怎么做的，帮助我们丰富临床的经验。这次大会我最关注的有青少年近视防控和视力矫正这方面的内容，还有今年比较火热的巩膜镜的研配和临床应用。想通过大会这个平台找到了自己相应的资源，今天我已经是在展台上的授课上了解到了一部分，还需要深入了解需要用到的设备以及镜片后期的各种事项。



何景良 浙二眼科

我刚刚听了一个讲座，是关于高度近视的一些相关疾病的。我觉得学习到很多新知识，因为我是新手，对我来说开拓眼界是挺重要的。这次大会我感觉集合程度更高，容纳量也更大。希望能和同道有更多交流，获得专业领域更多更新的知识，还有现在的热点话题和内容进行更多地了解和学习。



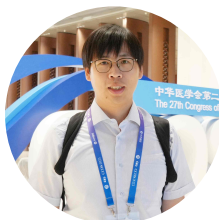
李文苑 苏州康捷医疗股份有限公司

这次是疫情后重启的线下眼科盛会，今年在这个行业里，我们看到了很多国内的国产的品牌。我觉得在政策的加持下，以及目前我们国内的技术更加先进，从传统的制造业往智能的方向上的发展变化，是国内整体行业上的兴起，这是非常好的竞争的状态。对于我们自己也是一个20多年的国产的品牌了，参展让我们从同行身上看到更多学习的方向，给我们带来很多继续发展的启示。我们现在就是往非常智能化的方向上去发展，以及无人化自动化的方向发展，这也是同行给我们带来的非常好的启发。



竺泓 宁波鄞州三目眼科

我是从浙江宁波过来的，眼科年会是眼科界的大事，对我们基层的医生来说是一次开拓视野，提升自己的大好机会。像我这样的20多年的老视光，来这里就可以非常好地查漏补缺。这个大会就是一个很好的学习平台，包括前期的资料什么的都挺到位的，我来之前就做了预备工作，更好地涉猎学习与自己工作相关的知识，回去后融入到工作中，更好地服务患者。



李永波 Nikon公司

我是从事专业设备领域的，这次从国外回来参加大会。因为现在国内发展特别快，之前我们公司对中国市场关注不够，现在国内发展特别好，就是特地为了这次大会回国，到大会来学习的。这次大会展商云集，展现了最新最高端的技术，我们非常受益。



邵燕 溧阳市中医院

我比较感兴趣的是眼底病方向的基础研究，刚刚听完一个演讲。大会上演讲的专家经验丰富，讲的内容都非常贴合临床，给我很多启迪和帮助，临床收获很大。希望大会越办越好。



戴焯 中山眼科

我主要关注的是葡萄膜炎这块的内容，来大会是想了解一下这方面最新的研究进展。其中人工智能对的课题是最吸引我的，这方面内容在以前是很少见到的。我参加了很多届眼科年会，疫情期间还参加线上的，每次来大会都能收获满满，不仅获得最新的信息，还有机会获得专家的指点，非常的开心！这次大会场馆太大了，希望指示牌能多一点，我希望每年都能来参会。



2023.9.09 星期六

会场掠影

