

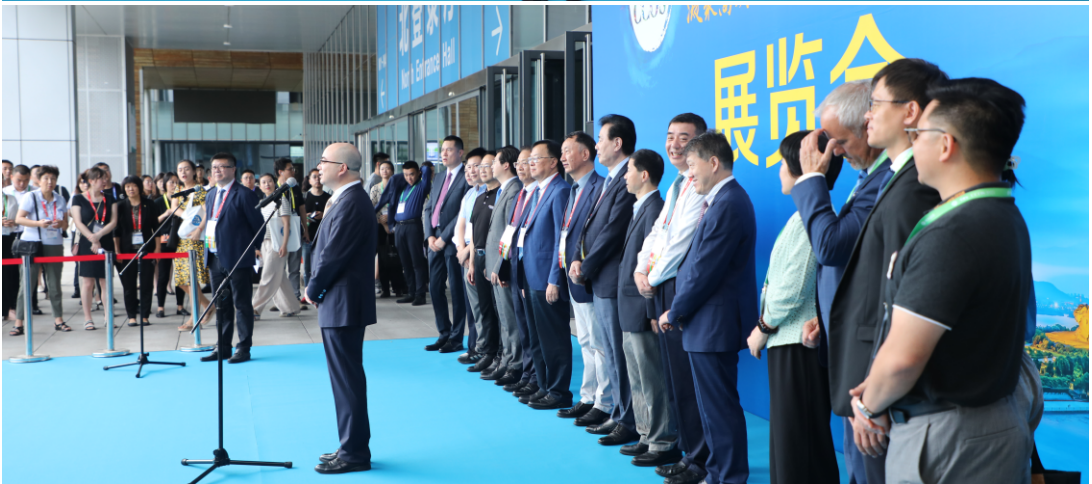


中华医学会第二十七次全国眼科学术大会展览开幕

2023年9月6日下午16:30, 中华医学会第二十七次全国眼科学术大会展览在长沙国际会展中心南广场隆重开幕。开幕式由赵明威教授主持, 中华医学会眼科分会主任委员姚克教授、前任主任委员王宁利教授、候任主任委员孙兴怀教授及眼科学分会的副主任委员部分常委以及多位参展商代表出席。



在开幕致辞中, 姚克教授代表中华医学会眼科学分会表示, 本次大会是自疫情暴发以来举办的第一次线下大会, 也是中国眼科行业最重要的年度活动之一。他表示, 截止到6日中午注册的参会代表和展商人数已超过万人, 预示着一场盛大的会议即将开始。姚克教授特别强调了眼科产品厂商在眼科医疗行业中的重要作用, 他们为医生们提供了国内外最新的眼科产品和技术信息, 使得最先进的临床技术能够用于救治患者。他对眼科产品厂商对中国眼科事业的支持表示衷心感谢。



作为展商代表, 欧康维视生物医药(上海)有限公司首席执行官刘晔先生发言。他表示作为一家国内企业, 首次成为全国眼科学术大会展览会开幕式的致辞嘉宾, 倍感激动。刘晔先生指出, 国产眼科企业不仅要为广大人民群众提供优质产品和服务, 还要将产品推向海外市场, 为国际眼科事业的发展贡献力量。

开幕式结束后, 与会嘉宾纷纷合影留念留下这一重要时刻。展览会的展示和交流活动将进一步促进眼科学术的发展, 推动中国眼科事业的繁荣和进步。



中华医学会第二十七次全国眼科学术大会的注册工作已经正式开始。经过近一年的精心筹备, 大会终于迎来了参会代表们。为了确保这场万人规模的盛会能够顺利进行, 三百余名工作人员和志愿者全情投入, 分布在会场的各个角落, 为代表们提供周到的服务。

代表注册是眼科学术大会的重要环节, 他们负责接收代表的注册申请, 并协助代表完成报名流程。为了提高注册效率, 大会推出了线上和线下两种注册方式, 以及手机APP供代表随时查询会议信息和参会安排。

工作人员和志愿者始终保持耐心和高效的服务态度, 解答代表们所遇到的问题。无论是涉及注册费用、支付方式, 还是活动日程的查询和调整, 工作人员都积极地提供准确的答案和指导。他们的努力和付出, 是为了让每一位参会代表能够感受到优质的注册服务。

相信在大家的共同努力下, 这次大会将会是一次极其成功的科学盛宴。在这个盛大的会议上, 代表们将能够交流学术成果、分享经验, 共同推动眼科学术的发展。



蔡司新技术发布会：四大新品闪耀星城

大会首日，蔡司医疗成功举办新技术发布会，为我们带来了4款重磅新品：新一代眼科OCT导航手术显微镜ARTEVO RESCAN、新一代高通量临床型高分辨OCT CIRRUS 6000、零能量碎核器miLOOP和全视觉散光矫正型三焦点ZEISS AT LISA tri toric 939M/MP。



本次新技术发布会分为两大主题——“见所未见”新品发布和“镜无止境”追求极限。

在“见所未见”新品发布单元，蔡司大中华区总裁兼首席执行官 Maximilian Foerst 先生发表欢迎致辞，黎晓新教授和周行涛教授作为大会主席与现场嘉宾一起举行了新产品发布仪式。黎教授表示：“蔡司正快马加鞭走向数字化，这个速度令人惊讶”；周教授谈道：“蔡司在不断推陈出新，助力我们精进和提高患者术后恢复与视觉质量。”

在第二部分“镜无止境”学术单元中，多位国内眼科顶尖专家为大家分享了新技术在视网膜下注射基因治疗、在屈光性白内障手术中的应用等，以及新一代高通量 CIRRUS 6000 在眼底病诊断价值的新体验，现场学术氛围十分浓厚。

推动技术发展和创新是蔡司的核心所在，我们希冀未来能够与更多中国医师相伴成长，促进中国眼健康事业迈向新的高度！



蔡司科普直播间——中国屈光30年 全飞秒发展超10年 中国成就引领世界



30年前，中国屈光开拓者开始探索，从认识屈光、携手屈光，到如今引领屈光。30年间，我们经历了从0到1的艰难前行，走出了从医教到患教社教的崭新道路，也成功地在今天收获了中国屈光引领世界的辉煌成就。

本期蔡司科普直播间将邀请行业资深专家，开展三场患教社教科普直播。

患教直播间一：从0到1-屈光30年，由曾经见未来。回顾与探讨30年来中国屈光患教发展历程的点点滴滴与其中的宝贵经验，由曾经见未来，与SMILE一同开启更精彩的视界。

患教直播间二：从1到无限可能-全飞超10年，在变化中进化。屈光30年，全飞超10年，屈光行业屈光行业朝着更严格，更专业，更规范，更科学的方向发展，而发展的背后其实蕴含着社会需求的变化。

社教直播间三：多方协力科普，助屈光手术高质量发展。

眼健康科普一直是近视防控治中的重要一环，如何创作优质的眼健康科普，如何广泛地传播眼健康科普，成为考验医学界及眼视光企业、媒体的一道难题。近年来，权威媒体领衔的眼健康“公益科普媒体矩阵”、“爱眼公益科普联盟”等陆续推出，有力的填充了权威科普内容，丰富了科普展现形式，激活了一批热爱科普的专家作者。

27th CCOS | 中华医学会第二十七次全国眼科学术大会

蔡司患教科普直播间

会议时间：2023年9月7日
培训地点：长沙国际会议中心A102 (蔡司展位直播间)
直播平台：网络平台和蔡司平台

主持人：周进 蔡司中国首席专家

特邀嘉宾：刘才盛、马代金、孙毅、周行涛、李强、陈强

从0到1-屈光30年，由曾经见未来

主持人：周进 蔡司中国首席专家

13:00-13:20 议题：屈光30年，全飞超10年，社会需求发生了哪些变化？
周进 蔡司中国首席专家
13:20-13:40 议题：如何提升屈光手术的临床质量？
周进 蔡司中国首席专家
13:40-14:00 议题：新时代，如何提升屈光手术的临床质量？
周进 蔡司中国首席专家

27th CCOS | 中华医学会第二十七次全国眼科学术大会

蔡司科普直播间

会议时间：2023年9月7日
培训地点：长沙国际会议中心A102 (蔡司展位直播间)
直播平台：网络平台和蔡司平台

主持人：周进 蔡司中国首席专家

特邀嘉宾：周进、周进、周进、周进、周进、周进、周进、周进

从1到无限可能-全飞超10年，在变化中进化

主持人：周进 蔡司中国首席专家

13:00-13:20 议题：屈光30年，全飞超10年，社会需求发生了哪些变化？
周进 蔡司中国首席专家
13:20-13:40 议题：如何提升屈光手术的临床质量？
周进 蔡司中国首席专家
13:40-14:00 议题：新时代，如何提升屈光手术的临床质量？
周进 蔡司中国首席专家

中华医学会第二十七次全国眼科学术大会

多方协力科普 蔡司科普直播间

助屈光手术高质量发展

中国屈光30年 全飞秒发展超10年

9月7日13:00-13:45

二维码



神经眼科学组 会议亮点

独立寒秋, 湘江北去, 橘子洲头, 看万山红遍, 层林尽染, 初秋时节, 眼科嘉宾汇聚长沙, 在这朝气蓬勃的盛景中CCOS2023大会如期召开, 本次大会神经眼科板块共设立7个学术单元, 4个继续教育单元。其中亮点主要有以下四个方面:

01 亮点一

脱髓鞘性视神经炎(Demyelinating optic neuritis, DON)是一类特指除外感染、外伤、压迫、营养不良等明确病因, 发生于视神经的急性炎性脱髓鞘性病变。临床上依据是否可检出特异性血清抗体可以分为NMOSD-ON、MOG-ON、MS-ON等。临床上脱髓鞘性视神经炎作为眼科重要的致盲性疾病, 除神经眼科专科医生外, 其他眼科医生对该病的认识程度比较低, 针对神经眼科视觉康复中的难点问题, 邀请了我国神经眼科学组组长魏世辉教授题为“神经眼科临床实践中的视觉康复初探”的专题演讲(9月7日下午神经眼科第一单元)。在9月9日神经眼科继教环节, 做“最易误诊为脱髓鞘视神经炎的两种常见神经眼科疾病”的培训, 对脱髓鞘神经炎鉴别诊断中临床医师经常遇到的临床问题进行授课, 内容针对性强, 能够提高我国眼科医师脱髓鞘视神经炎的鉴别诊断及治疗水平。北京协和医院钟勇教授题为“视神经保护-临床应用的困惑”(9月7日下午神经眼科第二单元)、宋宏鲁教授作题“胶质细胞抗体相关脱髓鞘性视神经炎诊疗新进展”(9月8日下午神经眼科第五单元)专题演讲, 还有一些相关的病例分析, 会加深大家对理论知识的理解、答疑解惑, 精彩纷呈。

02 亮点二

Leber遗传性视神经病变是线粒体基因突变导致的疾病, 传统治疗手段效果有限。近

年来, 基因治疗成为研究热点, 有望成为治愈这类疾病的新手段。我国在这方面的研究也在积极推进, 进展很快, 给这类遗传性疾病的患者带来希望。为向大家介绍我国该病基因治疗的最新进展, 学组在9月7日下午神经眼科第一单元)中邀请魏文斌教授做“基因治疗ND4突变相关Leber遗传性视神经病变的1/2期临床研究”的专题演讲; 邀请剑桥大学医院眼科Patrick Yu Wai Man教授作题为“Inherited optic neuropathies - from genes to phenotypes”的演讲(9月8日上午神经眼科第三单元), 介绍遗传性视神经病变的基因型/临床表型的前世今生; 为了促进神经眼科的发展, 学组邀请兰州大学第二医院张文芳教授介绍神经眼科学科建设的思考(9月8日下午神经眼科第五单元), 特发性颅高压的神经眼科表现越来越受到关注, 为此学组特邀来自EMORY大学的Beau B Bruce教授和来自Ohio州立大学的张晓君教授介绍其前世今生(9月8日上午神经眼科第三单元), 期待大家关注。

03 亮点三

神经眼科涉及的知识面广, 作为交叉学科的特点, 不仅表现在与神经内外科、风湿免疫科等其他学科的密切关系, 还会体现在与眼科其他学组疾病的密切联系。一些视网膜疾病、眼球运动、青光眼、眼眶病等都与神经眼科有着千丝万缕的联系。因此神经眼科单元邀请了国内相关领域的知名大家就各自领域与神经眼科的关系作精彩演讲, 包括上海眼耳鼻喉医院的孙兴怀教授“蓝光诱导视网膜损伤的认识及防范措施”(9月7日上午神经眼科第一单元)、上海交通大学附属第九人民医院范先群院士题为“压迫性神经病变”(9月7日上午神经眼科第一单元)、天津市眼科医院张伟教授

“突发复视的神经眼科定性定位分析”(9月7日下午神经眼科第二单元)、温州医科大学附属眼视光医院吴文灿教授“ETOCD促进骨质异常纤维综合征所致视神经病变患者视神经功能修复的可行性探索”(9月9日上午神经眼科第七单元)的专题演讲, 学科交叉, 开阔视野。

04 亮点四

免疫和感染性视神经疾病一直是眼科医生关注的难点, 近年来肿瘤免疫治疗后以及新冠病毒感染后相关性视神经疾病的诊治受到持续关注。这类患者有哪些临床特征、如何正确的分析辅助检查结果、如何针对性治疗, 是眼科医生经常困惑的临床问题。所以本次大会神经眼科单元对免疫性、新冠病毒感染相关的视神经疾病的诊治作了很多专题讲座。特邀首都医科大学附属北京同仁医院姜利斌分享“肿瘤免疫治疗相关的视神经不良反应及其防治”(9月8日下午神经眼科第五单元)、复旦大学附属眼耳鼻喉科医院田国红教授分享新冠病毒感染后视神经炎临床特征分析”(9月8日下午神经眼科第四单元)、解放军总医院眼科医学部徐全刚教授“与新冠感染相关的视神经病变”(9月8日下午神经眼科第六单元)、天津医科大学眼科医院李志清教授“常见视网膜与视神经疾病诊断模型的构建进展”(9月8日下午神经眼科第六单元)、解放军总医院眼科医学部周欢粉教授“视神经炎的生物制剂治疗”(9月9日上午神经眼科第七单元)。相信大家提升认识及开阔视野会帮助良多。

鹰击长空、鱼翔浅底, 万类霜天竞自由, 在奔腾不息的湘江畔, 在神经眼科的时段中, 相信好学的你一定收获满满, 我们在多功能厅3等你!

白内障学组会议亮点

此次会议白内障学组将根据白内障及人工晶状体领域基础研究和临床诊治技术的新进展, 邀请国内外知名专家以专题讲座、大会发言、病例讨论和继续教育等形式进行学术交流。

随着白内障手术屈光时代理念的深入和手术设备、技术的精进, 学者们在重视手术安全性、规范性的基础上, 更多的关注屈光性白内障手术规划和复杂白内障手术技术。飞秒激光辅助的白内障超声乳化术和散光矫正、老视矫正等功能型人工晶状体的应用日益增多, 相关手术经验的分享和手术效果的评估成为本期学术大会的主要关注点之一。另外, 晶状体半脱位的处理、无囊膜支撑状态下人工晶状体固定也涌现出许多创新性的观点和方法。在基础研究领域, 晶状体生长调控、白内障发生机制的探索和后天性白内障防治仍是热点, 相关研究成果展示

讨论也将碰撞出新的火花。

白内障学术专题将涵括十个单元的丰富内容, 国内外知名白内障领域教授将为参会代表带来最前沿的研究成果——《晶状体摘除是治疗PACS的最佳方案吗》、《Update on IFIS and cataract surgery in small pupils》《α角κ角和高阶相差对多焦点人工晶状体视觉质量的影响》、《驾驭晶状体上皮细胞用于白内障治疗》《前节OCT在外伤性白内障诊断中的作用》等专题将为参会代表带来全新的视野。另外, 与会专家将就涉及白内障和人工晶状体专业各个领域的研究如复杂白内障超声乳化手术技巧、白内障围手术期管理、飞秒激光辅助白内障技术应用研究、人工智能在白内障诊治的应用、新型人工晶状体的应用、白内障手术并发症的处理、婴幼儿白内障诊疗、白内障术后视觉质量研究、精准屈光性白内

障手术规划及策略、功能性人工晶状体的个性化选择、以及白内障术后功能性视觉的重建研究等进行深入讨论。

在继续教育环节, 将针对不同阶段学员提供细致的讲解授课。既有面向入门学员的标准白内障手术操作规范指导, 如术中操作环节要点、常见并发症的预防和处理等, 也有针对高阶学员的复杂白内障手术和并发症处理技巧, 如晶状体半脱位的诊疗策略、儿童白内障手术并发症及防治策略等, 还有更为精细的屈光性白内障手术规划设计, 如角膜屈光术后白内障手术规划、白内障屈光手术视觉质量的评估等。

本次大会交流论文涉及领域广、数量多、水平高, 进步明显, 反映了目前我国白内障及人工晶状体领域的发展水平, 引导了该领域未来的研究方向, 相信将对该领域的工作起到积极的推动作用。

学术进展

防盲新进展

何明光教授团队：低强度单波长红光治疗后近视儿童的眼轴缩短

中山大学眼科中心何明光教授团队通过开展回顾性多中心研究,报告了低强度单波长红光治疗后,近视儿童中眼轴缩短的发生率及其影响因素,研究结果于2023年4月发表在《Ophthalmology and Therapy》杂志。

邹海东教授团队：深度学习模型实现糖尿病视网膜病变在白内障眼中的全自动诊断

上海市第一人民医院邹海东教授团队通过开发基于红外眼底照相的深度学习模型,实现了糖尿病视网膜病变在白内障眼中的全自动诊断,研究结果于2023年7月发表在《Journal of Cataract and Refractive Surgery》杂志。

胡爱莲教授团队：中国农村人群糖尿病视网膜病变预测的最优模型

首都医科大学北京同仁医院胡爱莲教授和王宁利教授团队利用邯郸眼病研究数据,通过建立和比较不同算法,提出了中国农村人群糖尿病视网膜病变预测的最佳模型,研究结果于2022年11月发表在《Journal of Diabetes Research》杂志。

黄楚开教授团队：晶体相对位置与长眼轴眼中闭角型青光眼风险相关

汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心黄楚开教授团队通过开展横断面研究,将原发性闭角型青光眼患者根据等效球镜和眼轴长度进行分组,对屈光状态和眼球生物学参数进行比较,研究成果于2023年5月发表在《Indian Journal of Ophthalmology》杂志。

段宣初教授团队：病理性近视盘周后巩膜葡萄肿与眼部解剖以及血流改变

中南大学湘雅二医院段宣初教授团队采用了倾向性评分设计,通过眼球生物学参数测量、眼底彩照、扫频光学相干断层成像(SS-OCT和SS-OCTA)对盘周后巩膜葡萄肿和眼部解剖血流改变之间的关系进行了分析,研究结果于2023年7月发表在《Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology》杂志。

胡柯教授团队：高海拔地区人群的睑板腺结构功能和眼表检查

重庆医科大学附属第一医院胡柯教授团队采用了横断面研究设计,在高海拔和低海拔地区人群样本之间进行了包括泪膜破裂时间、泪河高度、干眼症状评分以及睑板腺结构功能的比较,研究结果于2023年4月发表在《Indian Journal of Ophthalmology》杂志。

罗怡教授团队：先天性白内障晶状体-玻璃体联合切除合并人工晶体植入术后结局

上海复旦大学眼耳鼻喉科医院罗怡教授团队对74名患有双眼先天性白内障儿童在晶状体-玻璃体联合切除合并人工晶体植入术后进行了平均四年的随访,对术后长期结局和术后低视力的危险因素进行了报道,研究结果于2023年1月发表在《Journal of Personalized Medicine》杂志。

陈松教授团队：玻璃体切除联合后巩膜葡萄肿边缘部光凝治疗黄斑裂孔性视网膜脱离

天津医科大学总医院陈松教授团队通过开展回顾性病例观察,分析了玻璃体切除联合后巩膜葡萄肿边缘部光凝治疗高度近视黄斑裂孔性视网膜脱离的效果和预后情况,研究结果于2022年10月发表在《International Journal of Ophthalmology》杂志。

李朝辉教授团队：白内障超声乳化术中主动液流控制系统和重力液流控制系统的比较

解放军总医院眼科李朝辉教授团队通过开展随机对照临床研究,比较了白内障超声乳化术中主动液流控制系统和重力液流控制系统使用的效率效果,安全性和患者感受,研究结果于2022年12月发表在《Annals of Medicine》杂志。

乔利亚教授团队：后房型人工晶体植入术后的临床结局

首都医科大学北京同仁医院乔利亚教授团队通过回顾性病例观察,对病理性近视和非病理性近视患者在后房型人工晶体植入术后六个月的临床结局进行了比较,研究结果于2023年4月发表在《BMC Ophthalmology》杂志。

陈浩教授团队：高非球微透镜控制儿童近视进展的三年有效性

温州医科大学附属眼视光医院陈浩教授和保金华教授团队通过开展随机对照临床研究,比较了两年近视控制临床试验后,第三年继续佩戴高非球微透镜或着从低非球微透镜和单光镜转为高非球微透镜后控制10-15岁儿童近视进展的效果,研究结果于2023年4月发表在《American Journal of Ophthalmology》杂志。

视觉生理学组新进展

视觉生理学组近两年取得的阶段性科研及临床进展主要有如下几个方面:临床视觉电生理标准和规范化推广;近视发生发展机制和临床防控研究;超高度近视治疗;眼遗传病致病基因研究;干细胞生物学研究;眼部药物控释治疗体系研究;新型材料系统修复眼眶骨缺损修复的研究;脉络膜血管性疾病药物治疗新方法等。

视觉生理学组近两年在李世迎组长的带领下,全体委员的积极努力和全国眼科同仁的大力支持下,学组主要完成以下工作:

1、翻译了国际临床视觉电生理学会(International Society for Clinical Electrophysiology of Vision, ISCEV)制定的4个临床视觉电生理检查的标准及指南,分别为《临床全视野视网膜电图标准》、《临床视觉诱发电位标准》、《临床多焦视网膜电图标准》、《视觉电生理诊断流程指南》,陆续在今年的中华眼科杂志上全部刊出,并配以专家述评和焦点论坛;

2、回顾了从新中国成立至今,我国视觉生理学科经过数代人70余年的传承和艰苦努力,在中华眼科杂志上发表了《我国视觉生理学科70年之传承与发展》。

3、完成《中国临床视觉电生理学相关术语专家共识》,帮助临床技术人员和医师获得更稳定可靠的结果、更专业的解读,并通过各种线上会议保持学术交流活动的活力。

角膜病学组进展

在圆锥角膜发病机制研究方面,学组取得突破性进展,具体介绍如下:

谢立信/史伟云/高华团队发现圆锥角膜发病新机制,相关研究结果于2022年7月发表在《Cell Discovery》(1区, IF=38), 题:圆锥角膜的单细胞图谱揭示异常的转录特征并提示机械力是圆锥角膜发病的触发因素。

圆锥角膜是一种进行性的、以角膜扩张为特征的致盲性眼病,患病率为1/2000,尤其在青少年中高发,但其病因尚不完全清楚。此外,以往研究表明圆锥角膜通常伴有角膜生物力学特性的改变,然而,机械力在圆锥角膜进展中的作用及其与角膜基质降解之间的相关性仍不明确,具体机制需进一步研究。

在本研究中,作者对来自圆锥角膜病人和健康人的39214个中央角膜细胞进行了单细胞转录组测序,以确定疾病进展过程中每种细胞类型的参与情况以及圆锥角膜相关基因的细胞类型特异性表达模式。分析结果证实了角膜基质细胞在该疾病中的核心作用,即胶原和细胞外基质发生失调;提示了圆锥角膜基质细胞异常的两种潜在新标记物,即组织蛋白酶CTSD和CTSK;同时检测到与生物力学

响应相关的核心调节因子—YAP1和TEAD1,在圆锥角膜基质细胞中表达升高。为了明确机械力在圆锥角膜基质降解中的作用,作者对人角膜基质细胞系HTK细胞进行了周期性机械力牵张实验,发现在圆锥角膜进展过程中,机械牵拉可促进角膜基质细胞中蛋白酶的产生。除此之外,作者还在圆锥角膜上皮细胞中观察到基底细胞减少和表层细胞异常分化,揭示了临床诊断中通常被忽略的角膜上皮病变。另外,圆锥角膜免疫细胞中的多种细胞因子升高支持炎症反应参与圆锥角膜的进展。最后,研究揭示了圆锥角膜中细胞间通讯的失调,发现仅少数配体-受体的相互作用被激活,大部分配体-受体对的相互作用被清除,尤其是与蛋白酶抑制和抗炎过程相关的保护性配体-受体对。

综上所述,这项研究绘制了正常和圆锥角膜组织的单细胞转录组图谱,揭示了“机械力—力学信号—蛋白酶”作用轴在促进圆锥角膜进展中的关键作用,为“揉眼可加剧圆锥角膜”的临床现象提供了科学解释。以上发现有助于我们理解圆锥角膜发病机制的分子机制,对该疾病的预防和诊疗具有重要的指导意义。



眼整形眼眶病学组进展

眼整形眼眶病学组研究领域主要包括眼眶病、眼肿瘤和眼整形。甲状腺相关眼病和眼眶静脉曲张是常见的眼眶病。视网膜母细胞瘤和葡萄膜黑色素瘤是具有代表性的眼部恶性肿瘤。近两年的研究进展重点围绕上述疾病展开。

一、眼眶病研究进展

研究围绕眼眶病包括甲状腺相关眼病、眼眶静脉曲张和眶骨发育及修复等几大领域。相关研究发现甲状腺相关眼病(TAO)患者的病状与年龄、种族等因素有关联,同时发现了一些行之有效的治疗方式。在眼眶静脉曲张(OMV)的研究方面,有团队发现了一种改善疗效的手术方法。同时,在眶骨发育和骨折修复的研究方面,科学家们建立了三维扫描技术和高精度、结构化的生物活性眼眶骨修复材料,这对眶骨发育和骨折修复提供了新方向。另外,对眼窝整复的研究也取得了一些进展,如开发新型高精度、高连通性的梯度孔道结构义眼座等。

二、眼肿瘤研究进展

视网膜母细胞瘤(RB)是一种严重的婴幼儿眼病,主要发生在3岁以内的婴幼儿,且大部分患者处于晚期。研究发现,眼动脉介入化疗可以显著提高晚期RB患儿的保眼率,并降低全身并发症。此外,研究还发现了一些影响眼动脉闭塞的危险因素。在RB的基础研究

方面,科学家们发现了一些关键的“开关基因”,如YTHDF1和UBE2C,这些基因在RB的发生和发展中起着重要的作用。此外,科学家们还开发了基于高通量测序的房水液体活检新方案,这对RB的临床诊断和预后监测提供了有力的工具。还有研究发现,细胞周期调控相关的重要因子PLK1的抑制剂ON-01910.Na可以特异性地杀伤RB肿瘤,但对正常视网膜的功能及结构无显著影响,这为RB的治疗提供了新的可能性。

葡萄膜黑色素瘤(UM)是成人最常见的眼内恶性肿瘤,恶性度高,容易向肝脏转移,一旦转移,患者生存期很少超过一年。探究UM发病机制,寻找新的治疗方法,具有重要临床意义。同仁医院魏文斌教授团队发现,UM放射治疗后的肿瘤退行速度是转移和转移性死亡的一个有效预后因素,I-125巩膜敷贴放疗后UM患者的预后和瘤体退行之间缺乏联系,最大基底径与肿瘤初始高度对肿瘤退行速度有预测价值,LBD与转移呈正相关。钱江教授团队回顾性分析转移性眼部和眼眶黑色素瘤患者发现,UM患者较结膜黑色素瘤(CM)患者年龄更小、肝转移发生率更高、淋巴结转移发生率更低,CM患者BRAF突变率较高,BRAF和MEK抑制剂治疗可带来临床获益,肝脏定向治疗可控制肝转移患者的疾病进展。

科学家和研究团队在UM(葡萄膜黑色素瘤)的基础研究方面取得了许多进展。范先群院士团队发现RNA修饰异常可以促进UM的发展。贾仁兵教授团队研究发现m6A RNA甲基化可以激活癌基因并促进UM的发展。南昌大学和中南大学的团队发现了一些新的治疗UM的策略。范先群院士团队还提出了一种基于氮掺杂碳点的肿瘤细胞特异性荧光成像策略用于肿瘤的早期检测与诊断。贾仁兵教授团队发现一种新的水凝胶可以用于UM的光热和药物控释治疗。四川大学团队发现一种特殊的纳米颗粒可以作为药物载体用于抗黑色素瘤活性。

三、其他研究进展

范先群院士和贾仁兵教授团队对结膜黑色素瘤进行研究,发现了预后的危险因素。他们也在眼睑皮脂腺癌的研究中取得了成果。上海九院眼科周一雄主任团队揭示眼眶B细胞淋巴瘤的复发特征。而卢蓉教授团队发现经鼻内镜下眶尖海绵状血管瘤切除是治疗眶尖部良性肿瘤的有效手术方式。廖洪斐教授团队研究发现,下睑缘固定术是治疗先天性下睑内翻的理想方法。他们还发现异种脱细胞真皮基质能成功实施睑板置换术。此外,廖洪斐教授团队的另一项研究表明,用自交联透明质酸钠凝胶填充泪囊鼻腔吻合口可以提高手术的治愈率和有效率。

眼免疫学组亮点内容

本次全国眼科学术大会眼免疫学组共收到稿件267篇,内容涵盖眼免疫学最新临床及基础研究成果。大会设置6个学术单元、3个继续教育单元,包含33个专题讲座、12个继续教育讲座、21个论文发言、18个病例讨论。

会议通过专题讲座、疑难病例讨论、继续教育等形式充分展示眼免疫葡萄膜炎领域最新学术研究进展,针对葡萄膜炎和眼免疫相关诊疗技术及科研进展进行充分交流。杨培增教授以《葡萄膜炎的研究进展》为开场演讲,为我们详细讲述了其团队在葡萄膜炎领域所做出的前沿研究成果。吴欣怡教授分享了《系统免疫疾病相关干眼临床特征分析》;杨柳教授介绍了《VKH视网膜光感受器细胞损害的多模式影像特征》;张美芬教授分享

《内源性感染性眼内炎诊治要点》;彭晓燕教授讲述《假性坏死型玻璃体视网膜淋巴瘤的临床特征及结局》;杜利平教授做出了《新冠相关类原田小柳综合征的临床观察》等系列精彩报告……。会议邀请外籍专家Calvin C.P. Pang及Haijiang Lin分别进行《Therapeutic signaling mechanisms in ocular inflammation》、《Gene Therapy for Ocular disease》的精彩演讲。本次会议立足临床、兼顾基础研究,针对葡萄膜炎诊疗、免疫相关性眼表病变、甲状腺相关性眼眶病变及葡萄膜炎免疫学发病机制、人工智能等内容设置了精彩纷呈的学术讲座。会议保留了广受欢迎的疑难病例讨论环节,将邀请葡萄膜炎领域资深专家给予精彩点评,从而使讨论环节更加热烈、全面,讨论结果更清晰、深入。继续教育环节将邀请资深眼免疫学

专家针对儿童葡萄膜炎诊疗HLA-B27(+)系统病相关眼部病变、玻璃体视网膜淋巴瘤、难治性葡萄膜炎等专题展开系统细致的授课。

本次会议内容丰富多彩、精彩纷呈,授课专家为与会者奉献了一场学术饕餮盛宴,为眼科同道提供了交流眼免疫最新诊疗技术及研究成果的学术平台,将进一步推进我国眼免疫学基础及临床研究进展,推动我国葡萄膜炎及眼免疫相关疾病诊疗水平的提高。





眼视光学组 亮点>>>

眼视光学是经典眼科学与现代视光学的有机融合,其关键任务在于预防、诊断和治疗功能性眼病以及帮助恢复器质性眼病对视觉功能的影响。学组一直致力于满足人们对于视觉质量的追求——从简单地看得见到享受清晰、舒适、持久的视觉体验。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,经过精心筛选,这些论文被分为10个专题单元,其中包括54场专题讲座和108个论文发言。除此之外,还设有4个继续教育单元,囊括20个专题讲座。大会涵盖了近视基础和临床研究、角膜和眼内屈光手术、功能性眼病、接触镜以及眼视光学领域中最前沿的技术和进展。这些领域研究的重点和热点都将得到充分探讨。

一、近视基础和临床研究

本次年会学组专门设立“近视基础研究”和“近视临床研究”两个专题讨论版块,旨在促进学界对近视研究的深入交流合作。其中,“近视基础研究”版块将聚焦于近视发病机制的研究、分子生物学方面的探索,以期增加我们对近视形成的了解;而“近视临床研究”版块则将关注近视防治策略的研究、新型治疗方法的探索和临床实践的分享,旨在提高近视防控水平。学组邀请到了来自日本Keio University的Kazuo Tsubota教授,及瞿佳、褚仁远、曾骏文、杨智宽、燕振国、宋宗明、刘陇黔、倪海龙、杨晓、肖满意、盛迅伦、刘泉、周翔天、殷路、戴锦晖等教授做专题发言。两大版块旨在全

方位、综合地呈现我国近年来在近视研究领域取得的最新进展,不仅关注儿童群体,也涵盖了成人近视的相关议题,探讨近视的预防、发生、发展和控制等四个阶段。

二、角膜与眼内屈光手术

屈光手术从眼表到眼内,从矫正屈光不正到其他眼病的应用彰显着其旺盛的生命力。屈光术式也走过一系列曲折道路,多年的沉淀最终使SMILE, LASIK, TPRK, ICL, CXL得到业内一致认可。本次年会眼视光学组将屈光手术分成三个单元,邀请到王雁、周行涛、文丹、陈敏、张日平、王勤美、张丰菊、钟兴武、胡亮、许薇薇、白继、李绍伟、廖荣丰、周激波、王华、李科等教授做专题发言。聚焦屈光预测性与视觉质量、个性化手术与合理选择、基质透镜再利用、周边离焦等热点展开讨论。

三、功能性眼病

在功能性眼病板块,学组邀请到澳门镜湖医院的赖一凡教授,及陈浩、廖咏川、胡建民、郭长梅、段俊国等教授,共同探讨微透镜对近视儿童视功能的影响、视障人群ICF核心集的探索研究、内斜视屈光矫正和手术治疗原则等热点问题。

四、接触镜

接触镜作为近视矫正的三板斧之一,种类繁多,矫正适应症广泛,应用逐渐规范安全。本次年会眼视光学组设两个接触镜单元,邀请到了吕帆、谢培英、杜显丽、金婉卿、万修华、姜珺、李丽华、迟蕙、许军、魏瑞

华等教授,各位教授将详细介绍各类接触镜对眼部健康的影响以及临床效果的应用评估,其中角膜塑形镜为探讨的重点,巩膜镜的应用与展望开拓了接触镜应用的新方向,此外,接触镜对眼表形态和功能、眼部参数、视觉质量的影响等也备受重视。

五、眼视光新技术新进展

在眼视光诊疗新技术、新进展板块,学组邀请了澳门科技大学的张康教授、香港中文大学的冉安然教授,以及吴建峰、张清炯、吴峥峥、王青等教授,为我们讲解了眼视光领域的技术创新与进展,GPT对于眼科临床与科研的推动、人工智能在近视领域的应用、近视患者大脑视觉加工机制、单基因遗传高度近视等方面前沿内容。

六、继续教育单元

除了学术专题板块,本次年会专门为基层医生、低年资医生设置了四个继续教育单元,围绕屈光手术、角膜塑形镜、功能性眼病等主题。内容包括早期圆锥角膜筛查策略、飞秒激光和准分子激光、SMILE手术技巧和并发症处理、TransPRK手术的经验与并发症管理、角膜生物力学与角膜屈光手术、近视防控理论与技术新进展解读、低浓度阿托品在近视防控中的作用、角膜塑形镜近视防控优化策略、近视相关性斜视的诊治、集合不足的临床诊疗等方面,均由国内该领域一线临床经验丰富的大咖授课,与临床联系紧密,实用价值高,非常值得期待。



斜视与小儿眼科学组近两年开展的学术活动

2023年第二十届全国斜视与小儿眼科大会

由中华医学会眼科学分会斜视与小儿眼科学组主办的2023年第二十届全国斜视与小儿眼科大会,于5月18至20日在天府之国成都盛大召开。大会秉承“推动我国斜视与小儿眼科事业的蓬勃发展、加强国内外学术交流、提高我国广大眼科医师解决临床实际问题的能力”的宗旨,为国内学者和临床工作者提供交流学习、分享提高的平台。

大会注册参会人数达910人,共收到稿件707篇,论文发言140篇,壁报展示300余篇。

张伟教授在闭幕式上总结:本次会议充分体现了斜视与小儿眼科领域的发展、学科的进步。全国同道、专家学者的大力支持以及中华医学会眼科分会斜视与小儿眼科学组全体委员、会务工作人员的共同努力,使大会成功举办并圆满落幕!本次大会注册人数创造历史新高,体现着各级各层眼科医生、眼保健医生对斜视与小儿眼科疾病临床和研究的关注、学习的热情和要求不断进步的期盼,展示着斜视小儿眼科事业蒸蒸日上。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。本次学组工作会议上,天津市眼科医院获得2024年

第二十一届全国斜视与小儿眼科大会承办权。2024年是学组成立四十周年,也是天津市眼科医院建院百年。我们期待来年天津再相聚!

由中华医学会、中华医学会眼科学分会、中华医学会眼科学分会斜视与小儿眼科学组主办的2022全国斜视与小儿眼科大会,于11月25至26日网络平台召开。大会秉承“推动我国斜视与小儿眼科事业的蓬勃发展、加强国内外学术交流、提高我国广大眼科医师解决临床实际问题的能力”的宗旨,是国内斜视与小儿眼科领域最高水平的“线上”学术盛会。

本次大会青年论坛单元,13位来自全国各地的青年医生、学者展现了他们出色的基础研究和临床研究成果。会议论文发言120余人,大会在线注册参会450余人,观看人次达18851人次。

2022第二十六次全国眼科大会线上圆满召开。斜视与小儿眼科学组在大会期间共举办8个单元专题会场,45个专家讲座、51个大会自由发言;举办3个继续教育专场,共15个专题讲座。

本次大会共收到斜视小儿眼科专业投稿689篇,择优选取其中51个大会自由发言。论

文发言涉及斜视、弱视、视觉发育、儿童眼病等临床研究和基础研究、儿童屈光问题和近视防控的相关研究和进展等等。

本届大会斜视与小儿眼科学组的学术单元亮点纷呈,既给斜视小儿眼科医生带来学术上的享受,又给临床、科研和教学带来极大启发。

斜视与小儿眼科学组组长张伟教授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。并已完成《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,为了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。

张伟教授2022年参加世界眼科大会

Alcon
爱尔康

热烈祝贺 Systane™ iLux™ 中国成功获批!



扫码预约时段

Systane™ iLux™

全新一代睑板腺光热脉动复合治疗仪

9月7-9日

DRY LAB 欢迎体验



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

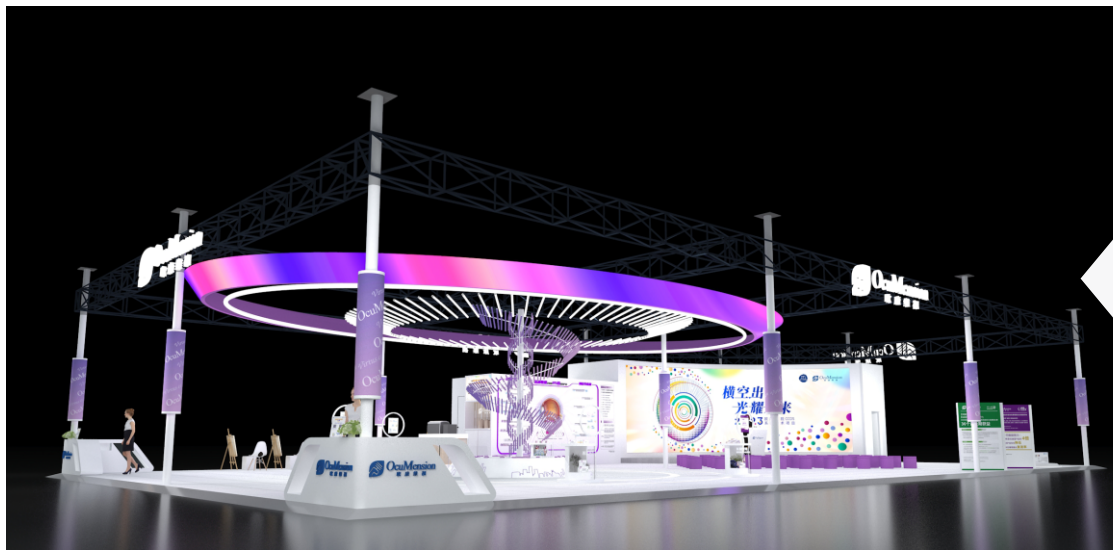
电话:010-65539941

手机:13901082516

E-mail: cmic1010@163.com



欧康维视2023 CCOS | 横空出视, 光耀未来



“

9月6-10日, 在这丹桂飘香的金秋时节, 长沙迎来了“中华医学会第二十七次全国眼科学术大会”的召开。就在今天, 本次大会将正式拉开帷幕, 一万多名眼科精英相聚这座历史文韵古城, 共赴这一年一度的眼科学术盛宴。

”

9月6-10日, 在这丹桂飘香的金秋时节, 长沙迎来了“中华医学会第二十七次全国眼科学术大会”的召开。就在今天, 本次大会将正式拉开帷幕, 一万多名眼科精英相聚这座历史文韵古城, 共赴这一年一度的眼科学术盛宴。

作为大会正式开幕前的重要预热活动——“展览会开幕式”, 已于9月6日下午在长沙国际会展中心揭开了神秘的面纱。共有包括姚克教授、王宁利教授、孙兴怀教授、杨培增教授、刘奕志教授、许迅教授、瞿佳教授、陈有信教授在内的中华医学会眼科学分会的领导者们共同出席了此次展览会开幕式。本次大会主席、中华医学会眼科学分会主任委员姚克教授致开幕词, 他首先对前来参会的各位专家、眼科同道及厂商代表表示欢迎, 姚克



教授表示, 时隔三年我们又可以面对面交流学习, 来参加第二十七次全国眼科学术大会, 这次大会的召开来之不易, 每个人都洋溢着笑脸, 本次大会预计有将近一万四千名左右参会人员, 是眼科学术的盛会! 2016年习主席曾经讲到“亲清”政策, 我们眼科事业的发展离不开厂商的支持, 厂商有很多新的技术可以提供给

我们的医生在临床应用, 同时厂商也可以根据临床反馈继续创新研发更好的产品。姚教授表示非常高兴在第二十七次全国眼科学术大会正式召开前夕, 我们相聚来庆祝展览开幕, 预祝今天开展成功, 预祝大会圆满成功!



代表此次全国眼科学术大会所有参展商进行发言的是来自欧康维视生物医药(上海)有限公司的首席执行官刘晔先生。刘晔先生首先表示很荣幸能够代表企业界进行此次大会的开幕式发言, 就像刚刚姚教授所说的, 过去几年我们经历了很多, 这也是我们中国本土企业第一次作为企业代表在中国最大的眼科盛会上发言, 我们很荣幸, 这也代表了一个趋势, 意味着我们中国人的眼健康, 将有越来越多中国企业参与保护, 新的技术不断发展, 我们本土企业会提供各种各样的新技术, 同时这些

新技术也走向国际, 比如中国首款获美国FDA批准开展儿科研究计划(iPSP)的创新药就是来自欧康维视的OT-101, 越来越多的企业将会把我们最新的技术带给我们中国眼科界, 乃至全世界的眼科界, 最后祝本次眼科大会圆满成功, 谢谢大家的支持!

2023 CCOS开展首日, 欧康维视亮点满满, 精彩在继续, 接下来的日程我们不见不散!