

助力预防出生缺陷

广东发布国内首个产前诊断领域团体标准

本报讯(记者 莫文艺 通讯员 杨芳)9月12日,是中国预防出生缺陷防控日。当天,广东省精准医学应用学会联合广东省妇幼保健院举办2020年预防出生缺陷日“同心抗疫、护佑新生”主题宣传活动,并发布了全国首个关注高通量测序技术在产前遗传诊断领域的团体标准——《产前外显子组测序遗传咨询和报告规范》。省卫生健康委副主任、省中医药局局长徐庆锋出席活动。

我省出生缺陷防控工作成效显著

广东产前诊断和筛查工作起步早、发展快、后劲足。上世纪80年代,广州和深圳两地的医疗机构就开始探索开展遗传咨询门诊和细胞遗传学工作,90年代我省建立了全国第一批产前诊断机构和第一批国家级产前诊断技术培训基地,在国内较早建立产前诊断管理和评价体系。2014年起,省财政设立专项,开展出生缺陷综合干预项目,实施免费孕前优生检查、地贫产前诊断和干预补助等项目,大幅提高我省产前诊断技术服务的公平性和可及性,全省出生缺陷发生率连续4年下降,唐氏

综合征等严重致死致残性出生缺陷得到有效控制,重度地贫胎儿产期干预率达90%以上。

新标准为预防出生缺陷助力

《产前外显子组测序遗传咨询和报告规范》由广东省妇幼保健院牵头,联合全省多个产前诊断机构起草,是国内首个产前诊断领域团体标准,对于我省产前诊断技术发展具有里程碑意义。《产前外显子组测序遗传咨询和报告规范》团体标准主编、广东省妇幼保健院医学遗传中心主任、广东省精准医学应用学会遗传病分会主任委员尹爱华教授

介绍,当前,基因测序技术的快速发展给产前诊断、出生缺陷防治领域带来了前所未有的机遇和活力,推动我省基因病产前诊断能力不断迈上新的台阶,但也面临着一些风险和挑,如标准、规范缺失,遗传咨询医师缺乏、临床妇产科医生遗传咨询能力相对滞后,对于新技术在产前诊断领域应用的局限性、风险了解不足,导致过度应用、过度干预、解读片面、解读错误等不良后果。因此制订《产前外显子组测序遗传咨询和报告规范》团体标准非常必要。

尹爱华介绍,省出生缺陷防治管理中心还将针对产前诊断和筛查管理的风险点,加强全省产前诊断的人员培训和技术质控,督促各地各机构严格把握适应证、做好知情同意、规范报告解读、正确咨询指导,严格内部质控,提高全省产前诊断服务的同质化水平。

她表示,随着团体标准的发布和各项措施的落实,将为规范、推进我省产前外显子组测序技术的临床应用,促进我省产前诊断技术,特别是遗传咨询能力的提高与发展、降低出生缺陷、保障人民群众健康起到积极作用。

华南环保行业首展在羊城开幕

解渴华南环保经济“大循环”



开幕式现场。

通讯员供图

本报讯(记者 麦博 通讯员 许莉)9月16日,第六届中国环博会广州展(下简称:广州环博会)在中国进出口商品交易会展馆B区盛大开幕。401家参展企业,30000平方米的展示面积,近千种生态环境治理解决方案,在经济趋势回暖上升的前提下,广州环博会的举办对于华南环保经济“大循环”显得尤为解渴。

作为华南环保行业首展,生态环境部对外合作与交流中心副主任翟桂英,广东省工业和信息化厅一级巡视员何荣,广东省生态环境厅副厅长陈金奎等领导嘉宾出席了本届展会开幕式。

在开幕式上,广东省生态环境厅党组成员、副厅长陈金奎介绍:大力发展环保产业是统筹经济高质量发展和生态环境高水平保护的重要举措。近年来,随着我省生态环境管理工作加强,执法力度的不断加大,环保产业发展的市场空间加速释放,战略地位不断提升。“十三五”以来,我省环保产业年营业收入水平处于全国前列,年均增长率达到14.4%,远高于全省GDP增长速

率。《2019中国环保产业分析报告》显示,我省环保产业2019年营业收入约2600亿元。环保产业的快速发展,为我省污染减排和环境质量改善提供了重要的物质基础和技术保障,做出了重要贡献。”

在展会开展首日,除了企业与客商相聚产生的热度,作为高价值的行业交流平台,少不了同期会议的助力加持。首日的2020华南生态环境创新技术大会暨第四届“一带一路”国际环保创新创业大会人气满满,垃圾分类广东模式论坛等多个社会热点话题会议更是座无虚席。大会实时直播更是突破36万次观看,搭建起了线上线下一体化的“学术——技术——产品”年度行业沟通平台。

展会首日接待了佛山、惠州、东莞、茂名、中山等地区20个参观团,来自顺德市生态环境局、河源环境监测站、惠州TCL、广东化工院、中海油惠州石化、新华印刷等高品质专业观众驻足展位。口罩虽降低了双方沟通的声音,但却无法减少供需双方交流的热情。

2020知交会 将于10月28日-11月3日举行

本报讯 10月28日至11月3日,广东省市场监督管理局(知识产权局)、广州市人民政府、香港特别行政区政府知识产权署、澳门特别行政区政府经济局将共同举办2020粤港澳大湾区知识产权交易博览会(以下简称“知交会”)。

本届知交会创新形式,移展线上,聚焦知识产权交易运营,打造知识产权成果展示、运用、交易、线上研讨、创新资源合作等元素于一体,汇聚知识产权供需全链条资源流通的粤港澳大湾区知识产权交易博览会平台(以下简称“网上知交会平台”),旨在贯彻实施粤港澳大湾区国家战略,推进粤港澳大湾区知识产权运营服务体系建设,打造

永不落幕的国际性知识产权交易博览会。

2020线上知交会设置6个线上交易博览区和新冠肺炎抗疫专题展区,全球招募超过2000家展商。知交会期间,将举办在线交易博览、线上知识产权专场活动,PC端和APP应用同步运行。为将本届知交会办成知名度和影响力更大的盛会,主办方诚挚邀请知识产权密集型产业领军企业、重点实验室、高校及科研院所、知识产权服务机构、知识产权运营机构、与知识产权金融相关的创投、金融、基金、保险、评估机构、有商标、地理标志、版权等交易需求的市场主体进行参展观

展、线上交易。

本届知交会实行网上报名,线上参展,参展方、采购方、新闻媒体等请登录粤港澳大湾区知识产权交易博览会网站(https://www.gbaipexpo.com),完成在线注册、报名、布展。本届知交会开展线上知识产权论坛和专场活动征集,有需求的机构、人员可直接联系论坛活动负责人提交项目路演、发布、直播营销或其他与知识产权交易相关的活动方案,经审核后择优纳入2020知交会整体议程。本届知交会参展报名、论坛征集、活动征集截止日期为2020年10月27日,普通用户报名不设截止时间。

(粤市监)

致公党中央副主席曹鸿鸣一行调研广州能源所波浪能养殖旅游平台 协调推进海洋资源保护与开发

本报讯(记者 莫文艺 通讯员 郑望舒)9月14日,全国人大常委会委员、华侨委副主任委员、致公党中央副主席曹鸿鸣率致公党中央“协调推进海洋资源保护与开发”调研组现场调研广州能源所半潜式波浪能养殖旅游平台“澎湖号”示范应用情况。致公广东省委会副主委黄小彪及自然资源部海洋战略规划与经济司、海域海岛管理司、生态环境部海洋司、科技部社会发展

司、国家发改委地区经济司等相关领导、致公中央环境与可持续发展专委会专家组成员、珠海相关部门领导等参加调研活动。

调研组一行乘船出海,登上半潜式波浪能养殖旅游平台“澎湖号”现场查看波浪能发电、数据监控、自动投饵等设备的运行情况。广州能源所海洋能研究室主任盛松伟研究员向调研组汇报了半潜式波浪能养殖旅游平台的工

作原理、研建历程、实海况示范效果以及产业化推广情况,调研组一致认为海洋能与海洋开发活动的紧密结合可有效解决海洋经济建设过程中能源供给的“卡脖子”难题,半潜式波浪能养殖平台技术解决了传统海洋养殖业无法走出港湾、无法搭载养殖装备、无法获得有效能源供给等难题,可有力支撑我国海水养殖专业转型升级,是未来海洋渔业发展的方向。