首批国产商业化绿色甲醇7月上市

将在上海港完成加注,实现从研发、生产到应用的闭环

据解放日报 国产绿色甲醇有望在7月实现规模化产出。

记者从上海电气获悉,其在吉林洮南投建的绿色甲醇一体化示范项目将在7月建成并产出第一桶绿色甲醇,随后运抵上海港完成加注,从而实现国内首个规模化商业运行的绿色甲醇项目从研发、生产到应用的闭环。

绿色甲醇是指用可持续和环保方式生产的甲醇,其生产过程主要依赖可再生能源,比如绿电、生物质等。使用绿色甲醇,可以快速降低航运业的碳排放。行业人士表示,在欧盟即将开启碳关税、全球航运业绿色转型的大背景下,航运燃料绿色甲醇的需求正在快速上升。

与之形成对比的是,绿色甲醇在全球范围内的产能都十分有限。据统计,2023年,全球甲醇年产能约为1.8亿吨,其中绿色甲醇年产能仅为50万吨,我国绿色甲醇年产能约为30万吨。

不过,随着中国新能源产业的快速发展,绿电、生物质技术的不断成熟,我国有望成为绿色甲醇的生产大国。据第三方智库调研,当前中国企业绿色甲醇规划总产能已经超过1000万吨/年。上海电气上海锅炉厂有限公司副总经理倪建军介绍,目前在国际航运领域,绿色甲醇远远供不应求,国内绿色甲醇市场有很大潜力。

2024年3月,上海电气在吉林洮南投资建设的风电耦合生物质绿色甲醇一体化示范项目正式开工,这是国内首个规模化商业运行的绿色甲醇项目。项目总投资56亿元,配套建设新能源规模68万千瓦,计划产能25万吨,分两期实施,首期建设绿色甲醇产能5万吨,计划于今年7月产出首批产品,2027年25万吨产能达产。

洮南项目所采用的核心技术与关键装备均由上海电气自研自产,填补了国内空白并达到国际先进水平。其中包括建成世界首套纯氧加压流化床生物质气化系统,单炉生物质处理量可达300吨/天,具备低焦油、低甲烷的特点。

倪建军介绍,经过首期项目的验证,洮南项目将在5万吨的基础上,把20万吨的后续产能提上日程。未来,上海电气还将在绿色燃料业务领域形成电解水制氢、绿色甲醇、绿氨以及可持续航空燃料(SAF)等一系列应用规划。 ■吴丹璐

三展联动升级全城"次元"生态,预计吸引超百万观众

上海国际动漫月7月4日开启

据解放日报 近日记者从新闻发布会上获悉,首届上海国际动漫月活动将首次实现CCG EXPO(中国国际动漫游戏博览会)、Bilibili World(哔哩哔哩线下嘉年华)与ChinaJoy(中国国际数码互动娱乐展览会)三大动漫游戏展会联动,以"漫动City,High翻一夏"为主题,于7月4日至8月10日掀起二次元狂欢。

每年暑期来上海参加二次元展会,已经是不少二次元粉丝的固定行程。其中最为知名的三大动漫游戏展会,当数ChinaJoy、Bilibili World与CCG EXPO。首届上海国际动漫月将促进文旅商体展深度融合。

据悉,动漫月将全景式展示三大动漫节展盛况,首次限量发售"三展联动"套票——"魔都次元通行证",发行"次元数字消费券",联动沪上15大商圈、主题酒店及特色场景,推出系列次元新空间、CityWalk沉浸式动漫街区等打卡活动。三大顶级漫展的联动不仅是规模的叠加,更是生态的整合与升级,将展现上海打造"全球次元文化新地标"的雄心与实力。

"去年CCG EXPO走入商圈,和上海动漫企业联动;今年我们希望通过展会的孵化,发现下一个Labubu,或者下一个《黑神话:悟空》。"上海炫动汇展文化传播有限公司副总经理曹隽透露,本届CCG EXPO还将以苏州河为载体,通过四大板块构建文旅商体展互链新生态,"首批7座桥梁的二次元形象将正式亮相,未来计划分阶段开发苏州河48桥全系形象。"

"依托三大展会平台汇聚的海量人气与消费势能,动漫月预计将吸引超百万海内外观众,助推全市商圈、文旅景点消费。"上海广播电视台(上海文广集团)副总裁王健儿说。

上海是中国动漫的发祥地之一,动漫月将推出多部沪产动漫IP作品。动漫月打卡路线将串联地标,引导参与者探寻二次元主题商圈等多元文化地标。

截至目前,本届动漫月已吸引迪士尼、乐高、万代南梦宫等顶流动漫IP参展,众多国际知名漫画大师、动画导演及明星声优将亲临现场,举办签售仪式。动漫月还将深度运用XR(扩展现实)、全息投影、沉浸式剧场等尖端技术,在三大展会现场打造"虚实无界"的梦幻空间。

首届上海国际动漫月由上海市委宣传部指导,上海市商务委员会、上海市文化和旅游局、上海广播电视台(集团)联合主办。 ■张熠

中国邮政开通郑州至卢森堡国际货运航线

6月23日,郑州新郑国际机场工作人员在为中国邮政郑州至卢森堡国际货运航线首航货机装货。

当日,中国邮政正式开通郑州至卢森堡国际货运航线。据了解,该航线目前每周一班,并根据市场需求逐步加密,推动郑州至卢森堡"空中丝绸之路"形成多业态共生的良性生态圈。 ■新华社记者 李嘉南 摄

肺结节为何成流量密码

上海团队发布医生健康科普评价报告

据解放日报 肺结节、皮肤病为何是健康科普的"流量密码"?中医科普有哪些纷乱术语需要厘清?AI介入科普后如何鉴别真伪?近日,由复旦大学新闻学院传播与数据科学实验室等机构共同完成的《数智时代中国医生健康科普评价报告》(第二期)正式发布。

《报告》显示,数字智能时代多元诉求与流量的冲击下,医生健康科普呈现井喷增长,但内涵提升、规范传播、信息结构平衡等仍亟需改善,以此让健康科普真正达到供需匹配平衡。

医生职称越高观众越少

2024健康年度报告显示,2023年8月至2024年8月间,全国新增认证医疗专业创作者达1.3万人,累计发布健康科普视频370万条。短视频赛道正当红,全国10.74亿网络视听听众中,92.1%曾通过短视频平台接触健康科普内容,其中63%的观众养成定期关注健康科普账号的习惯。

此次发布的《报告》是由复旦大学孙少晶教授团队、王帆教授团队,天津师范大学翟羽佳副教授团队历时近半年合作完成。《报告》瞄准医生短视频科普领域,使用自主研发的智能大数据分析平台,对2023年至2024年期间社交媒体平台15万多个科普短视频进行深入分析。《报告》发现,在平台获取的14706个账户中,22.4%的账号粉丝数量超过10万,3.9%的账号粉丝数量超过100万。从科室分布来看,外科数量最多(达31.4%),公共卫生、护理等领域则分布较少。从人群分布来看,临床职称是主任医师的占比41%,学术职称是教授的占比66.2%,担任科室主任的占比为78.9%。

孙少晶说,有意思的是,《报告》显示医生职称越高,观众参与度越低。专家对此分析,社交媒体兴起后,健康科普传播主体发生变化。医生从医学专业者向传播实践者转变,将医疗服务者、科普工作者、家庭角色等多重身份组合呈现,讲解、对话、动作示范、卡通配合等多重形式传播的风格更受欢迎。这样的形式得以利用"可理解性+共鸣感"激发互动信任,不失为抓住流量密码的"捷径"。

健康信息呈现结构失衡

健康科普里哪些关键词流量最高?《报告》显示,肺结节、肺癌等呼吸系统疾病成为算法时代里的"赢家"。神经系统疾病,除肺部肿瘤以外其他结构复杂的慢性病,则在话语空间中相对"失语",或被"浅表化"处理。健康信息为何会呈现出结构失衡?

《报告》医学顾问、复旦大学附属中山医院儿科中心主任仇万山解释,肺癌在我国恶性肿瘤中发病率与死亡率均居首位,构成了显著的公共健康议题。而体检焦虑、"普通人也可能中招"的心理预期中,肺部议题天然贴近观众生活经验,基于此,极易激发关注与传播。相比之下,部分疾病科普传播呈现"高专业—低反馈",医生在选择时也有的放矢趋向回避,加剧了健康信息的结构失衡。

在健康科普传播中,科学细分显示权威度与专业度,但运用不当也会导致术语纷乱。以中医为例,作为以传统概念为基础、已构成一套独特知识体系的专业领域,常存在语境依赖性强,"一病多因"的解释分歧。专家举例,同样是湿疹,不同中医专家各抒己见、观点"南辕北辙"。如"湿疹不用治""哪有什么湿疹,只是体内湿毒太重""湿疹就是身体里出现大毛病"……造成观众认知混淆。

"井喷"后怎样向善向优

从"爹味十足"的大咖说教到讲故事叙述模型,健康科普短视频正在不断自我调整改善。《报告》显示,粉丝量大的医生更倾向于认知转向型表达,同时辅以情绪驱动型表达,以此获得高流量。《报告》还总结了一些有意思的细节,例如健康短视频喜欢用"讲三点",大中医科普爱用古风音乐,疼痛科普爱用舒缓音乐,儿科、肿瘤科普爱用冷峻色调音乐,皮肤科普则爱用弦乐……

随着人工智能的普及应用,有的医生账号开始使用AI合成虚拟形象生成内容,专家直言,部分生成形象出现眼神空洞、唇形错位的"恐怖谷效应",破坏了科普信息所依赖的信任关系;还有的制造虚假医生身份讲述"血腥病例"来引流,突破了医疗内容应有的伦理和边界。除此之外,以"擦边、低俗、猎奇"为手段博取流量的内容异化现象也值得高度警惕。

"健康科普怎样科学规范发展,避免过度泛滥,也避免一棍子打死而产生'寒蝉'效应,需要破局构建协同治理体系。"王帆说。团队专家建议,从"流量导向"到"需求—医学双导向",亟待建立跨部门管理机制,通过平台数据监测与公众需求调研,动态制定《重点疾病科普资源配置清单》,优化专家医生的专业化供给,避免同类内容重复霸屏。 ■顾泳

跨境支付通正式上线

进一步加强内地与香港金融互联互通

据新华社 跨境支付通6月22日正式上线,为内地与香港居民和机构提供高效、便捷、安全的跨境支付服务,进一步加强内地与香港金融互联互通,促进人民币跨境使用。

通过内地网上支付跨行清算系统与香港快速支付系统"转数快"直接连接,跨境支付通支持用户通过参与机构的手机银行、网上银行等渠道,依托手机号码、银行账户等,线上发起内地与香港间人民币和港币的跨境汇款,经常项目项下一定金额内的汇款可实时到账。

香港金融管理局数据显示,截至6月22日晚6时,北向汇款的交易量约6900笔,平均每笔交易金额约为人民币800元。南向汇款的交易量约19000笔,平均每笔交易金额约为人民币3100元。金管局会继续留意有关使用情况和总结经验,并联同业界优化用户体验,完善支付流程。

香港特区立法会议员陈振英当日上午试用跨境支付通,从香港的个人银行账户转账一笔人民币款项到内地的个人账户,过程顺畅快捷,只需几秒便到账。他说,跨境支付通可以节省时间和金钱等成本,方便两地的个人资金往来。

据了解,香港居民使用跨境支付通北向汇款每人每日上限1万港元,每年上限20万港元,有关限额独立于现行每日8万元人民币同名汇款限额,每日24小时服务。香港汇款人可以选择以港元或人民币北向汇款,收款人则以人民币收款。南向汇款方面,内地居民汇款上限为现行个人年度购汇便利化额度5万美元,服务时间每日上午7时至晚上11时。香港收款人可选择以港元或人民币收款。

首批参与跨境支付通的机构中有六家来自香港,即中银香港、东亚银行、建银亚洲、恒生银行、汇丰银行、工银亚洲。汇丰银行宣布,6月22日起,香港个人客户可转账人民币至个人或特定企业在内地指定收款银行的账户,只需输入收款人已登记的手机或账户号码便能进行交易。 ■刘英伦

同济大学新设"启迪书院"

据解放日报 记者日前获悉,作为推进"人工智能+新工科"落地的重要载体,今年同济大学面向2025级本科新生推出"启迪书院",致力于培养引领工程智能的卓越工程师。这是该校新开辟的又一工程教育改革试验田,也是继成立"国豪书院"后着力加强拔尖创新人才自主培养的又一重大举措。

启迪书院全面对接同济大学国家卓越工程师学院(国际工程师学院),设置工科试验班(卓越计划班),涉及机器人、工程互联网、智能网联车辆、智慧空间四大领域,在低年级阶段以"AI+X"的学习为主,夯实学生的数理基础、AI素养和领域共性基础,而在高年级阶段则以"X+AI"为主,学生凭借AI素养和能力,深度进入相关专业领域重大工程去发现问题、分析问题、解决问题。

2025年,工科试验班(卓越计划班)将首次面向全国招生,预计近20%普通本科批次的大类考生将进入启迪书院接受学习培养。 ■李蕾