

攥指成拳凝聚高质量发展新动能

——长三角一体化发展年度观察

重点项目接连开工、合作平台布局落子、民生福祉持续增进……今年以来,克服国内外各种不确定性因素,长三角各地奋力抢抓发展新机遇,攥指成拳凝聚高质量发展新动能,加速形成区域协调发展新格局。



一体化内生动力更强劲

2022年11月底,总投资超千亿元、跨越长江和杭州湾的通苏嘉甬高铁浙江段、江苏段同时启动,长三角铁路迎来关键“一竖”。

统计显示,如今长三角铁路营业里程已达1.3万多公里,其中高铁6500多公里,陆域所有地级市都有动车通达。四通八达的轨道交通网络,为区域一体化发展夯实基础。

长三角产权交易机构战略合作协议、数字长三角共建联盟……华东师范大学城市发展研究院院长曾刚观察到,今年以来,带着“长三角”字样的各种协议、联盟越来越多。

“在政府支持下,长三角各地之间自下而上、自发的合作越多,一体化的动力就越强。”曾刚说。

持续推进108个重点项目建设,累计推出112项制度创新,其中38项面向全国复制推广……挂牌于2019年的长三角生态绿色一体化发展示范区成立以来成果不断。国家发展改革委党组成员郭兰峰此前表示,示范区成立三年来大变样,成效有目共睹,基本实

现了设立初衷。着眼于抱团发展的红利,长三角的县域经济也纷纷融入一体化浪潮中。

在浙江省长兴县的“铁公水”多式联运中心码头,一艘满载1000吨纺织品集装箱的货船启程驶向上海港。浙江海港长兴港务有限公司负责人徐金龙算了一笔账:公路运输成本每吨70元,选择内河运输到上海港,成本每吨降至25元,初步测算,每年可为企业节省物流成本2500多万元。

现代化产业体系更坚实

近日,华为上海青浦研发中心项目(G组团)主体结构提前全面封顶。与此同时,华为与长三角多地展开产业合作,如江苏苏州成立华为(吴江)工业互联网赋能中心,位于浙江省嘉兴市的敏实集团与华为携手打造智能制造灯塔工厂标杆。

长三角科技创新共同体建设办公室的数据显示,截至2022年8月,长三角地区集聚重大科技基础设施23个、国家级科研基地315个,多个国家实验室挂牌组建……建设一年多来,长三角科创共同体区域协同联动机制日趋完善。

“发展数字经济是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择。”上海市青浦区区长杨小

菁说。发端于上海青浦、依托G50高速公路的“长三角数字干线”正与沿线城市构建形成紧密合作的创新链和产业链。

上海的新能源汽车集群、南京的软件和信息服务业集群、宁波的磁性材料集群、合肥的智能语音集群——工信部公布的45个国家先进制造业集群中,长三角有18个上榜,占比40%。

“长三角是新能源汽车产业发展高地。今年1至10月,我们在长三角销量近4万台。”总部位于上海的哪吒汽车副总裁江峰说。

统计显示,今年前三季度,上海新能源汽车产值同比增长65.4%;江苏规模以上工业中锂离子电池制造增加值同比增长59.4%;浙江汽车类商品零售额同比增长9.9%,其中新能源汽车销售同比增长1.3倍;安徽电气机械和器材制造业利润同比增长56.4%。

民生答卷更厚实

沿着白鹤湖一路前行,不久就能在村子中间见到一栋复古的独栋住宅。拉开窗帘,山林湖泊尽收眼底……如今,上海企业乡伴文旅集团在江苏南京打造的苏家理想村已经成为长三角的网红民宿项目。

“长三角地缘相近、人缘相亲,一地探索的经验可以被复制推广到

更多地方。”乡伴文旅集团董事长朱胜萱说。

一地探索、多地推广、全域共享,舒心的文旅一体化背后,是不断进阶的公共服务制度创新。

近日,家住江苏吴江的程女士在浙江嘉善西塘古镇旅游时,购买了一件价格2000元的艺术品,因觉得不合适希望退货。得益于长三角“异地消费本地退”的服务,她在老家的黎里市场监管服务站成功退货。

更多制度创新正在被复制、推广。

12月,籍贯江苏、长期在沪工作的周先生在为新出生的儿子办理户籍时,仅用一分钟,就在上海徐汇漕河泾社区事务受理服务中心打印出盖有江苏省睢宁县公安局户口专用章的《居民户口簿》。这意味着,长三角一体化示范区先行先试后,“长三角区域跨省(市)新生儿入户服务”的“跨省异地出件”正式推广到长三角全域。

2022年10月1日起,长三角三省一市人大常委会同步审议通过的《推进长三角区域社会保障卡居民服务一卡通规定》正式施行。目前,长三角“民生一卡通”已加载21项服务功能,138项政务服务事项实现长三角“一网通办”。高品质的公共服务共建共享,将为长三角更高质量一体化发展注入强大动力。

据新华社上海12月28日电

稳妥推进国际客运航班恢复运营

下月8日起不再实施五个一措施

据新华社北京12月28日电 民航局28日印发的《关于恢复国际客运航班工作方案的补充通知》提出,稳妥推进国际客运航班恢复运营,自2023年1月8日起,不再对国际客运航班实施“五个一”和“一国一策”等调控措施,中外航空公司按照双边运输协定安排运营定期客运航班。

通知规定,不再定义入境高风险航班,取消入境航班75%客座率限制。逐步恢复受理中外航空公司国际客运包机申请,2023年夏秋航季完全恢复至疫情前流

程及要求。优化各口岸机场入境航班保障流程,提高运行效率。取消入境航班涉及机场相关入境保障人员、国内和国际机组闭环管理、入境核酸检测和入境隔离等措施,加强宣传引导,监督旅客佩戴口罩。加强国际航空运输价格管理,保护消费者和经营者的合法权益。

“五个一”措施,即中外航空公司国际客运航班按照“一司一国一线一周一班”的方式来运营,是民航局在2020年3月发布的《关于疫情防控期间继续调减国际客运航班量的通知》中提出。

香港取消入境强制核酸检测

只维持“口罩令”

据新华社香港12月28日电 香港特区政府行政长官李家超28日召开“应对疫情指导及协调组”记者会,公布29日起取消“疫苗接种通行证”、限聚令等社交距离措施,取消入境强制核酸检测,只维持“口罩令”。

李家超表示,29日起取消检疫令及不再界定密切接触者;取消“疫苗接种通行证”;取消所有入境强制核酸检测,海外、内地、澳门、台湾的抵港人士都不需要做抵港时或之后的强制核酸检测,改为进行5天自行快速抗原测试的健康建议;取消所有社交距离措施,

包括限聚令等,只维持“口罩令”。李家超指出,取消这些防疫措施,是因为香港的疫苗接种率已相当高,社会已建立较广泛及整体的防疫屏障。

李家超强调,未来防疫政策会聚焦“防重症、防死亡”及保护高风险人群,包括“一老一幼”、安老院及残疾院舍等,相信这些措施可大力推进香港复原,特区政府会密切留意疫情发展。

特区政府医务卫生局局长卢宓表示,取消所有入境强制检测,是为了进行5天自行快速抗原测试的健康建议;取消所有社交距离措施,

包括限聚令等,只维持“口罩令”。

李家超指出,取消这些防疫措施,是因为香港的疫苗接种率已相当高,社会已建立较广泛及整体的防疫屏障。

李家超强调,未来防疫政策会聚焦“防重症、防死亡”及保护高风险人群,包括“一老一幼”、安老院及残疾院舍等,相信这些措施可大力推进香港复原,特区政府会密切留意疫情发展。

特区政府医务卫生局局长卢宓表示,取消所有入境强制检测,是为了进行5天自行快速抗原测试的健康建议;取消所有社交距离措施,

沙戈荒风电光伏项目在库布其开建

全球规模最大 总投资超800亿元

据新华社北京12月28日电 记者28日从三峡集团了解到,由三峡集团联合内蒙古能源集团建设的库布其沙漠鄂尔多斯中北部新能源基地项目在内蒙古鄂尔多斯市达拉特旗开工建设。该项目是在沙漠、戈壁、荒漠地区开发建设的全球最大规模风电光伏基地项目,也是我国首个开工建设的千万千瓦级新能源大基地项目。

库布其基地项目规划总投资超800亿元,总装机容量1600万千瓦,包括光伏800万千瓦和风电400万千瓦,配套改扩建先进

高效煤电装机400万千瓦。此次宣布开工的先导工程为100万千瓦光伏发电项目,并配置建设相应储能设施。项目全部建成后,每年可向京津冀地区送电约400亿千瓦时,其中清洁能源占比50%以上,相当于节约标准煤约600万吨,减排二氧化碳约1600万吨。

同日,三峡集团宣布集中开工27个新能源和长江大保护项目,库布其基地项目是其中之一。这批开工项目规划总投资达1090.55亿元,总装机容量1963.68万千瓦,全部为清洁能源和生态环保项目。

完钻井深8866米 中石化“深地工程”再创新纪录

据新华社北京12月28日电 中国石化28日宣布“深地工程”再获突破,公司部署在四川盆地的风险探井——元深1井顺利完钻,完钻井深8866米,创下新的深度纪录。

中国石化集团董事长马永生说,该井到达目前四川盆地埋藏最深的油气层,进一步展示了川北深层古老碳酸盐岩良好的勘探潜力。当日,中国石化“深地工程·川渝天然气基地”正式揭牌,主要包括中国石化西南石油局、勘探分公司、中原油田、江汉油田、华

东石油局等5家单位。这是继“深地工程·顺北油气田基地”和“深地工程·济阳页岩油基地”之后,中国石化推出的第三个以“深地工程”命名的基地。目前,中国石化在四川盆地矿权区内拥有深层天然气资源量15万亿立方米,是我国天然气未来增储上产的重要领域。

位于四川盆地的涪陵页岩气田是我国首个商业开发的大型页岩气田,自2012年底实现重大勘探突破,十年来涪陵页岩气田已累计探明储量近9000亿立方米,产气532亿立方米,创造中国页岩气田累产新纪录。

上周六以来接连3人去世 南京大屠杀幸存者仅剩51人

据新华社南京12月28日电 记者28日从侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆获悉,12月24日以来连续三位南京大屠杀幸存者去世,分别是王津、张仕翔和袁桂龙。截至目前,登记在册的在生幸存者仅剩51人。

12月28日凌晨,幸存者袁桂龙去世,享年88岁。1937年南京沦陷后,袁桂龙的父亲、伯父被日军杀害,家里的瓦屋、草屋被烧了十几间。老人在世时回忆道:“我

父亲袁德福被绑在大树上,兽性大发的日本兵排成队,手里端着刺刀,把他当做活人靶,冲上来你一刀,他一刀。父亲全身是血孔,周身冒鲜血,被刺了十几刀后悲惨地死去。”

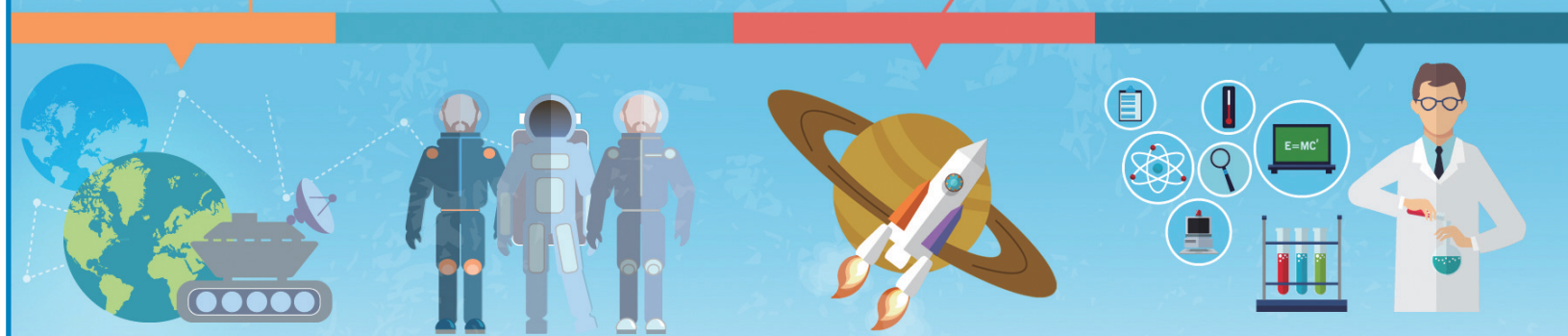
此前,幸存者张仕翔于2022年12月27日去世,享年92岁;幸存者王津于2022年12月24日去世,享年91岁。其中,王津老人曾于2013年受邀参加了在东京、大阪、名古屋等日本多个城市举行的南京大屠杀幸存者证言活动。



昨日,游客在查干湖冰面上观看冬捕。当天,查干湖第二十一届冬捕节在吉林省松原市开幕。查干湖是我国知名淡水湖之一,这里渔产资源丰富,迄今保留着北方少数民族原始的捕鱼方式。近年来,查干湖冬捕成为当地旅游的金名片。新华社照片

首次行星防御测试成功、人体接受猪心脏移植、预测新冠变异株——

盘点2022年令人瞩目的科学突破



在科技领域,2022年是发现与突破、机遇和挑战并存的一年。太空探索迈向更深更远,不断叩问宇宙奥秘;生物医药创造奇迹,向无尽的科学前沿挺进……

探秘宇宙的“深空巨眼”

从7月发布第一张全彩宇宙深空图像,到发现遥远星系和太阳系外行星大气层,人类望向宇宙的“深空巨眼”——詹姆斯·韦布空间望远镜在2022年屡次登上天文学报头条。

韦布空间望远镜由美国航天局与欧洲航天局、加拿大航天局联合研发,被认为是哈勃空间望远镜的“继任者”。该望远镜于2021年12月发射升空,今年1月顺利进入运行轨道。

首次拍摄到太阳系外行星的直接图像、首次在太阳系外行星大气中发现二氧化碳存在的明确证据、拍摄到迄今最遥远和最清晰的宇宙红外图像、捕捉到古老星系的身影……这个历时20年建造的“巨眼”正帮助天文学家探索更加深邃的宇宙空间。

这些发现使韦布空间望远镜位居美国《科学》杂志2022年科学突破榜首,并入选英国《自然》杂志2022年十大科学新闻。该空间望远镜虽多次受到微流星体撞击,持续经受极强紫外线和宇宙射线的考验,但依然在继续执行任务。

首次行星防御测试成功

具有科幻色彩的行星防御测试在2022年迈出成功步伐,并入选《科学》杂志年度科研成果盘点排行榜。

美国东部时间9月26日,美

国航天局“双小行星重定向测试(DART)”航天器撞击了一个近地双小行星系统中较小的一颗,以期改变它的运行轨道。美国航天科学家表示,这是首次旨在保护地球免受小行星撞击威胁的测试任务。

在距离地球1100万公里的地方,这个航天器以每小时约22530公里的速度撞击直径约160米的“双形态”小行星。不过,这颗小行星对地球并无威胁,撞击只是一次测试。

地球周围潜藏危机,特别是那些运行轨道距地球轨道750万公里以内且直径大于140米的“近地天体”。多数小行星体积较小,会在可能和地球“亲密接触”时在大气层中燃烧殆尽,但不排除有些较大天体会威胁地球安全。DART任务的成功为科学家改进行星防御计划提供了更多数据。

月球探索方兴未艾

2022年,月球继续成为星际探索目的地。12月17日,韩国首个月球轨道探测器“赏月”号成功进入绕月飞行轨道,准备在月球上空100公里高的轨道执行为期1年多的探测任务。

日本方面今年也在月球探索领域不断尝试。日本首个登月探测器“好客”于11月16日发射升空后未能与地面建立通信,放弃实施登月探测任务。日本民间企业“i太空公司”的月球表面探测项目“白兔-R”1号任务的着陆器,于12月11日被成功发射并与地面建立通信联系。

预计在2023年4月底踏上月球的该着陆器,载有阿联酋航天机构的月球探测器“拉希德”和日本宇宙航空研究开发机构的可变形月面机器人等。

曾数次因故障推迟发射的美国航天局新一代登月火箭“太空发射系统”,于11月运载“猎户座”飞船发射升空,执行“阿耳忒弥斯1号”无人绕月飞行测试任务。

在历时25天半的旅程中,“猎户座”飞船两次近距离飞越月球,最近时距月表127公里。12月11日,该飞船顺利返回地球。这是美国计划的系列探月任务的第一步,可为后续载人探月任务打下基础。

人体接受猪心脏移植

全球器官供需缺口巨大,如何借助动物器官挽救患者生命一直是科学家研究的重点领域。2022年全球首例猪心脏移植手术成为这一探索中的里程碑事件,入选《自然》杂志2022年十大科学新闻。

今年1月,美国马里兰大学医学中心为一名男性心脏病患者成功手术,将猪的心脏移植入其体内,属全球首例。提供这颗心脏的猪已经过基因改造,其中包括“敲除”会引起人类排斥反应的基因,以及一个特定的基因以预防植入人体的猪心脏组织过度生长。

在术后几周,移植心脏运转良好,没有排斥反应迹象。尽管这位病人在3月份病情恶化后去世,但科学家认为,这一手术仍为研究人员提供了很有价值的信息,有望帮

助医生更好地开展移植手术,协助挽救未来接受手术的患者。

今年还有两个美国研究团队实现了将猪肾脏移植给已经脑死亡的病人,移植后的肾脏没有出现排斥反应,并开始生成尿液。

预测新冠变异株

新冠变异株奥密克戎在全球造成一波又一波感染潮。北京大学医学部前沿创新中心副研究员曹云龙帮助追踪新冠病毒演化,并预测了导致新变异株产生的部分突变,入选《自然》年度十大人物榜单。

新冠病毒不断变异给疫情防控带来极大挑战,曹云龙团队通过研究感染奥密克戎变异株BA.5、BA.2以及早前变异株后康复人群的抗体,成功预测了当前传播的许多变异株的关键突变。这也让团队可在这些变异株被发现后,第一时间评估它们的免疫逃逸能力。目前,科研团队正据此设计新的抗体疗法,筛选对病毒更有效的药物。

面对抵御新冠病毒的漫长战役,全球科学家在不懈寻求下一代疫苗、抗病毒药物等“新武器”。今年11月,美国辉瑞制药有限公司和德国生物技术公司开展一款新冠和流感混合疫苗的I期临床试验,有望针对两种奥密克戎变异株和4种流感病毒株发挥作用。包括中国科学家在内的国际研究团队还在继续开发鼻喷、吸入式疫苗等更有效激活黏膜免疫的疫苗。人类正在持续构筑抵御新冠病毒的坚固盾。

据新华社北京12月28日电