

## 德国一大学研究发现 新冠疫苗或有助对抗感冒

据新华社柏林电 德国乌尔姆大学医院日前发表新闻公报说,一项新研究发现,接种新冠疫苗不仅可有效预防新冠重症发生,还可能起到抑制其他冠状病毒的作用,帮助人们对抗普通感冒等疾病。

研究人员发现,志愿者在接种新冠疫苗前,其血清已对多种导致普通感冒的冠状病毒显示出中和活性。接种新冠疫苗后,这种中和作用增强了1.5倍至4倍。研究还发现,接种新冠疫苗后产生的抗体对SARS冠状病毒也能起到抑制作用。这表明接种新冠疫苗对其他冠状病毒感染也可能起到一定抑制作用,虽然不太可能防止感冒发生,但或许能起到降低感冒发生频率、缩短感冒持续时间或减轻感冒严重程度的作用。

这项研究已发表在美国《临床传染病》杂志上。

## 美国航天局 韦布望远镜首次传回照片

据新华社电(袁原)美国国家航空航天局11日宣布,詹姆斯·韦布空间望远镜首次拍摄到星光,拍摄对象是258光年外大熊星座中的一颗星。美国航天局还发布了韦布空间望远镜的一张自拍照,是由次镜拍摄的主镜18片镜片的黑白照。

美国航天局官员说,韦布空间望远镜主镜的全部镜片目前运行正常。未来数月,韦布空间望远镜将调整这18片镜片,统一聚焦拍摄,预计今年6月底前能够开始科学观测。

韦布空间望远镜任务目标主要有4个方面:寻找135亿多年前的宇宙中诞生的第一批星系;研究星系演化的各阶段;观察恒星及行星系统的形成;测定包括太阳系行星系统在内的行星系统的物理、化学性质,并研究其他行星系统存在生命的可能性。

## 日企研发消防员用智能面罩

据新华社电(王逸君)日本一家电子设备生产企业日前揭晓一款供消防员使用的智能面罩,它不仅能帮助消防员在烟雾弥漫的黑暗环境中或是结构复杂的建筑物内部导航,还能显示关键信息。

据日本广播协会报道,日本电气公司与合作伙伴研发的这款面罩配备了红外摄像头,眼窗旁有微型显示屏,上面可显示红外成像。戴上这款面罩,消防员在极端火场环境中也能迅速锁定受困者、寻找逃生线路。

微型显示屏上还可显示消防员携带的氧气罐剩余氧气量等关键信息。另外,面罩可以将火场情况、相关数据等与消防指挥人员共享,帮助指挥人员联络处于危险中的消防员。

这款面罩预期2023年初投入使用。

(上接01版)引导市内外优质学校、医院在西部(重庆)科学城布局高水平机构,加快推进人才公寓和国际人才社区等建设,提供高品质公共服务。打造寨山坪科学公园城市绿心,推进智慧城市试点,打造绿色智慧样板城市。

着力建设深度融入新发展格局的内陆开放示范区。以“一城多园”模式合作共建西部科学城,加强与成渝地区科技园区联动发展,探索“成渝总部研发+周边成果转化”模式,共建成渝科技创新走廊。加快融入“一带一路”开放创新合作网络,建设“一带一路”科技创新合作区和国际技术转移中心,与“一带一路”沿线国家和地区共建联合实验室、国际企业孵化器和国际科技园区。

着力建设成渝地区体制机制改革先行区。打造全国一流营商环境,推行政务服务“最多跑一次”改革,发布“零跑腿”事项清单,推动川渝两地“一网通办”。完善金融支持创新体系,支持金融牌照资源优先向西部(重庆)科学城集聚,建设科技金融街,汇聚国内外知名创业投资机构,打造西部创投中心。深化科技体制改革,开展赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点、科研院所负责人年薪制试点,实行重大科技项目“揭榜挂帅”“赛马制”“军令状”等新型项目实施机制。

# 大力实施科技助力乡村振兴工程 市科协党组传达学习中央和市委有关精神

本报讯(重庆科技报记者 喻科)日前,市科协党组召开会议,学习习近平总书记近期重要讲话精神,学习中央关于加强和改进新时代人才工作的有关精神,传达市委农村工作会议精神,研究部署相关工作。市科协党组书记、常务副主席王合清主持会议并讲话。

会议指出,党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央高度重视人才工作,推动新时代人才工作取得历史性成就、发生历史性变革。当前,我国正处于实现中华民族伟大复兴的关键时期,比历史上任何时期都更加渴求人才。中央对加强和改进新时代人才工作作出了重大战略部署,我们一定要认真学习贯彻,狠抓工作落实。市科协系统要全面深入学习贯彻习近平总书记关于做好新时代人才工作的重要思想,切实增强做好人才工作的责任感、紧迫感和使命感。要聚焦深入实施新时代人才强国战略,结合打造全国地方科协综合改革示范区,更加有力地推动党中央和市委关于新时代人才工作各项部署落地见效。要更好地把科技人才团结凝聚起来,依托市科协党校办好专题研修班,面向科技界围绕策划好今年的主题宣讲,为加快建设具有全国影响力的科技创新中心和全国重要人才高地作出科协贡献。

会议强调,2月9日召开的市委农村工作会,要求全市上下全面贯彻习近平总书记关于“三农”工作重要论述,扎实落实中央农村工作会议

精神。会议认真分析当前“三农”工作面临的形势任务,研究部署今年“三农”工作,有很强的针对性、指导性和操作性。全市科协系统要提高政治站位,深入学习贯彻习近平总书记关于巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的重要指示精神和市委、市政府的具体部署,在“点”上出示范,着力抓好市科协与万州区恒合乡对口帮扶工作,动员更多“扶智”力量,引入更多项目支持,促进当地百姓就业、提高收入,稳步推进共同富裕取得实质性进展;在“线”上抓提升,着力突出科协功能,聚焦全市4个国家重点帮扶县和17个市领导定点帮扶乡镇,推动科技资源倾斜,打造一批科技小院、科技名村、科技强镇,尽快提升乡村振兴水平;在“面”上重融入,着力发挥科协组织优势,大力实施科技助力乡村振兴工程,组织懂农业、爱农村、爱农民的科技专家提供精准服务,提高农民科学素质和农业科技创新能力,为全面乡村振兴取得新进展、农业农村现代化迈出新步伐发挥积极作用。

会议要求,要尽快完善并及时印发《市科协2022年工作要点》,把责任落实下去,推动全市科协系统快马加鞭、真抓实干,全力做好各项重点工作。要抓紧筹备市科协五届十二次全委会暨打造全国地方科协综合改革示范区动员部署会,进一步激发昂扬向上的精神状态,凝聚团结奋斗的磅礴力量,更好地奋进新征程、建功新时代。



日前,两江新区礼嘉天街,百度Apollo自动驾驶巴士载着乘客行驶在开放道路上。

自动驾驶跟车,自动进站出站,自动变道超车,避让车辆行人……由百度Apollo提供技术支持的礼嘉智能网联自动驾驶项目以礼嘉智慧公园为起点,途径白云湖公园站、礼慈路站、礼嘉天

街南站、礼嘉天街北站、礼贤路站、礼嘉智慧馆站、云霄路站,最后回到礼嘉智慧公园站。整个线路串联起商圈、公园、居民区,为当地居民通勤出行提供更加便利的服务,让“智慧出行”真正走入寻常百姓家。

重庆日报记者 崔力 摄

## 市政府出台《意见》提出 2030年广阳湾智创生态城要实现碳达峰

本报讯(重庆日报记者 白麟)日前,重庆市政府官网发布《重庆市人民政府关于高质量创建广阳湾智创生态城的意见》(下称《意见》),提出要紧扣长江风景眼、重庆生态岛和智创生态城定位,做靓广阳岛城市功能名片,高水平引领重庆在推进长江经济带绿色发展发挥示范作用,并明确到2030年,广阳湾智创生态城要实现碳达峰。

《意见》指出,广阳湾智创生态城被赋予了四大定位:“绿水青山就是金山银山”实践创新基地;人与自然和谐共生的生命共同体;国家数字经济创新发展试验区;国家绿色产业示范基地;长江经济带绿色发展示范。

《意见》提出,到2025年,广阳湾智创生态城建设取得重要进展,碳排放总量进入平台期,绿色低碳循环发展经济体系初步建成。产业数字化、

数字产业化和数字化治理水平显著提升,数字经济增加值占地区生产总值比重大幅提高。到2030年,广阳湾智创生态城除了要实现碳达峰以外,碳排放量也要稳中有降,绿色低碳发展走在全国前列。到2035年,广阳湾智创生态城影响力和竞争力全面提升,科技创新实力处于全市前列,创建全国有影响的零碳示范区。

为此,《意见》明确了市级层面的有关支持政策:支持重庆经开区率先承接国家重大改革试点;建立重庆经开区与市级部门“直通车”制度,在规划编制、财政补助及项目要素保障等方面建立直接沟通机制;在现行市级与区县财政管理体制不变的前提下,增设一级金库,增强重庆经开区资金统筹能力;支持国家绿色发展基金加大对广阳湾智创生态城的投资力度等。