

重庆新增四个“国字号”工业设计中心

本报讯(重庆日报记者 夏元)日前,国家工信部公布第五批国家级工业设计中心名单。其中,重庆登康口腔护理用品股份有限公司工业设计中心、玛格家居股份有限公司创新设计中心、中国船舶重工集团海装风电股份有限公司工业设计中心、重庆品胜科技有限公司物联网标识设备工业设计中心榜上有名。

据悉,截至目前,重庆国家级工业设计中心达到10个,还有71个市级工业设计中心,两级工业设计中心有从业人员近7000人。截至2020年底,全市设计产业化项目达到3100多个,实现销售收入1500亿元,吸引了浪尖、博乐等一批国内知名工业设计公司落户。

中外科学家实现
高维量子纠缠态最优检测

据新华社合肥电(记者 徐海涛)近期,中国科学技术大学郭光灿院士团队李传锋、柳必恒研究员与电子科技大学教授王子竹、奥地利科学院博士高小钦等中外科学家合作,在国际上首次实现了高维量子纠缠态的最优检测。国际权威学术期刊《物理评论快报》日前发表该成果。

量子的纠缠特性是实现量子信息应用的核心资源之一。李传锋、柳必恒研究员与合作者提出一种适用于所有两体量子纠缠态的最优检测方法。实验结果表明,对于三维或四维的量子纠缠态,新方法只需采用3组测量基即可实现认证。

据悉,这一成果解决了两体高维纠缠态的检测问题,为实现各种高维量子信息过程和研究量子物理问题打下重要基础。

我国科研人员
发现抑制寨卡病毒感染的新疗法

据新华社南京电(记者 陈席元)记者27日从南京大学了解到,该校吴稚伟教授团队运用细胞外小囊泡技术,研发出一种针对寨卡病毒感染的新药递送路径。相关成果近期发表在国际学术期刊《分子治疗》上。

研究人员设计了一种细胞外小囊泡,用它装载抗病毒小分子,靠后者抑制寨卡病毒。研究人员用寨卡病毒感染怀孕的母鼠,再让孕鼠接受新型细胞外小囊泡治疗,发现其能够穿透胎盘屏障和血脑屏障,到达胎鼠的脑部神经细胞。

结果显示,这些接受过治疗的动物小头畸形症状有明显缓解,病毒造成的神经损伤和炎症也有所减轻。

研究人员称,未来,针对孕妇感染寨卡病毒的情况,这种送药机制有望发展为一种新疗法。

(上接01版)

会议要求,要强化统筹协调,确保12月份各项重点工作、重要活动有序收官。要认真组织好党的十九届六中全会精神市委宣讲团报告会和全市科协系统学习宣讲活动,持续深入开展党史学习教育,推动科技界更好地把“两个确立”转化为坚决做到“两个维护”的政治自觉、思想自觉、行动自觉。要做好第十三届重庆市青少年科技创新市长奖评选工作,建设好高水平科技社团和高品质科技期刊,开展好院士工作站评估,为推进高水平科技自立自强、加快建设具有全国影响力的科技创新中心汇聚磅礴力量。要办好第四届公民科学素质大赛总决赛、第六届科协改革研讨会,加快老年科技大学创建工作,打造更多更响亮的科协工作品牌。

重庆出台5G应用“扬帆”行动计划
3年内建成60个应用标杆场景

本报讯(重庆日报记者 夏元)日前,市经信委、市委网信办等12个市级部门联合出台了《重庆市5G应用“扬帆”行动计划(2021—2023年)》(下称《计划》),计划3年内建成60个5G应用标杆场景。

据介绍,我市计划2023年实现以系统、终端、网络设备、元器件、材料为主的5G产业生态有效集聚,全市5G网络个人用户普及率达到40%以上,5G网络接入流量占比超过50%,5G物联网终端用户数年均增长超过200%。届时,5G技术将在全市工业、车联网、物流、能源、农业等多个行业领域进行深度应用,在医疗、教育、旅游、智慧城市等社会民生领域促进“住业游乐购”全场景集建设,同时带动

数字文创、新零售、家具安防等领域创新发展。

此外,全市5G应用支撑能力也将显著增强,包括每万人拥有5G基站数量将超过15个,建成超过100个5G行业虚拟专网,引进培育5个5G应用共性技术支撑平台,建成重庆市5G融合应用创新中心,形成跨部门跨行业跨领域协同、大中小企业联动的5G应用融通创新格局。

《计划》提出,多个市级部门将开展创新协同,实现5G应用关键环节突破,实施5G智能终端技术攻关、5G系统与网络技术攻关、5G+工业互联网技术攻关,以此做大5G智能终端与设备产业,补全5G芯片与元器件产业,培育升级5G应用软件产业等。



日前,两江新区礼嘉智能网联自动驾驶项目开始试运营。该项目共投入5辆L4级自动驾驶巴士,线路全长6.2公里,设有礼嘉智慧公园站、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、云霄路站等8个站点,市民可于每天9:00—17:05预约体验。

图为两江新区礼嘉智慧公园站,市民排队体验乘坐自动驾驶巴士。

重庆日报记者 王天翊
张锦辉 摄影报道

(上接01版)

中共中央政治局常委、中央全面深化改革委员会副主任李克强、王沪宁、韩正出席会议。

会议指出,党的十八大以来,党中央系统布局 and 整体推进科技体制改革,科技领域基础性制度基本确立,一些重要领域和关键环节改革取得实质性进展,啃下了不少硬骨头。但是,同新形势新要求相比,我国科技体制仍存在一些突出短板,一些深层次体制机制障碍还没有根本破除。

会议强调,要强化国家战略科技力量,发挥党和国家作为重大科技创新领导者、组织者的作用,构建关键核心技术攻关的高效组织体系,建立使命驱动、任务导向的国家实验室体系,布局建设基础学科研究中心,改革创新重大科技项目立项和组织管理方式,加强体系化竞争力量。要优化科技力量结构,发挥企业在科技创新中的主体作用,推动形成科技、产业、金融良性循环,加速推进科技成果转化应用。要完善科技人才培养、使用、评价、服务、支持、激励等体制机制,加快建设国家战略人才力量,在履行国家使命中成就人才、激发主体活力。要以更大勇气加快转变政府科技管理职能,坚持抓战略、抓改革、抓规划、抓服务的定位,强化规划政策引导,加强对重大科研项目的领导和指导,为企业提供更加精准的指导和服务。要根据任务需要和工作实际向科研单位和科研人员充分授权,建立责任制,立“军令状”,做到有责任、有管理、有监管,用不好授权、履责不到位的要问责,保证下放的权限接得住、用得好。

会议指出,近年来,我国电力市场建设稳步推进,市场化交易电量比重大幅提升。要健全多层次统一电力市场体系,加快建设国家电力市场,引导全国、省(区、市)、区域各层次电力市场协同运行、融合发展,规范统一的交易规则和技术标准,推动形成多元竞争的电力市场格局。要改革完善煤电价格市场化形成机制,完善电价传导机制,有效平衡电力供需。要加强电力统筹规划、政策法规、科学监测等工作,做好基本公共服务供给的兜底,确保居民、农业、公用事业等用电价格相对稳定。要推进适应能源结构转型的电力市场机制建设,有序推动新能源参与市场交易,科学指导电力规划和

有效投资,发挥电力市场对能源清洁低碳转型的支撑作用。

会议强调,坚持和加强党对中小学校的全面领导,要在深入总结试点工作基础上,健全发挥中小学校党组织领导作用的体制机制,确保党组织履行好把方向、管大局、作决策、抓班子、带队伍、保落实的领导职责。要把党建工作作为办学治校的重要任务,发挥基层党组织作用,加强党员队伍建设,使基层党组织成为学校教书育人的坚强战斗堡垒。要把思想政治工作紧紧抓在手上,深入开展社会主义核心价值观教育,抓好学生德育工作,把弘扬革命传统、传承红色基因深刻融入到学校教育中来,厚植爱党、爱国、爱人民、爱社会主义的情感,努力培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。要加强分类指导、分步实施,针对不同类型、不同规模的学校,在做好思想准备、组织准备、工作准备的前提下,成熟一个调整一个,推动改革落到实处。

会议指出,党的十八大以来,我国文物事业得到很大发展,文物保护、管理和利用水平不断提高。要加强文物保护总体规划,统筹抢救性保护和预防性保护、本体保护和周边保护、单点保护和集群保护,维护文物资源的历史真实性、风貌完整性和文化延续性,筑牢文物安全底线。要准确提炼并展示中华优秀传统文化的精神标识,更好体现文物的历史价值、文化价值、审美价值、科技价值、时代价值。要创新转化手段,强化平台建设,夯实人才基础,完善体制机制,以实施重大项目为牵引,提升文物科技创新能力和各项工作保障水平。要开展创新服务,使文物更好融入生活、服务人民,积极拓展文物对外交流平台,多渠道提升中华文化国际传播能力。

会议指出,支持中关村国家自主创新示范区开展高水平科技自立自强先行先试改革,要瞄准实现高水平科技自立自强最突出的短板、最紧迫的任务,在做强创新主体、集聚创新要素、优化创新机制上求突破、谋创新,加快打造世界领先科技园区和创新高地。改革要拿出更多实质性举措,起到试点突破和压力测试作用,积极探索破解难题的现实路径,注意积累防控和化解风险的经验。

中央全面深化改革委员会委员出席会议,中央和国家机关有关部门负责同志列席会议。