

国家超算无锡中心“算题”超千万项

解算的本地“题目”约占十分之一,为产业强市提供科技力量

本报讯(记者 刘纯)长久以来,应用被认为是我国超算发展的主要短板,但在国家超算无锡中心,雄厚的算力已经发挥出巨大的应用价值。记者昨从该中心获悉,中心自2015年12月投入运行以来,累计完成1200多个应用课题的解算任务,涉及航空航天、海洋环境、生物信息、石油勘探等20多个领域。其中无锡地区的解算“题目”约占十分之一,在全国同类城市中位居前列。

“这些计算项目大概四分之三属于702所这样的科研单位及高校,还有四分之一来自不同企业。”中心并行优化部主管刘钊表示,对于超算来说,具备强大的性能只是一部分,能够广泛应用才是关键。

高效、精准地利用超算的力量,让远景能源尝到了甜头。如今,风电发展已进入低风速时代,随之而来的复杂地形风资源评估也成为行业的巨大挑战,2017年

和国家超算无锡中心合作后,远景能源将选址的精度从十几公里范围缩小到几十米,并做到了对具体区域风力资源的预测,甚至风场建在山顶还是山腰,位置朝南还是朝北,“超算大脑”都能在较短时间内给出答案。

超算同样给中小企业带来了福音。无锡飞谱电子信息技术有限公司副总经理周忠勇说,他们手上有一套专门用来做电磁场仿真的自主软件,但以往囿于条件,只能做一些规模不大的仿真测试。当软件借力超算,立刻有了质的变化——以往无法进行的仿真测试,在国家超算无锡中心的“高速公路”上跑得极其顺畅,一个个项目难题也随之解开。如今飞谱在通信系统、国防航空等领域都有了自己的核心客户。

近年来,在高品质影视作品制作中,云计算已经成为不可或缺的技术支撑,比如好莱坞大片《变形金刚3》中,“外

星巨兽摧毁摩天大楼”的场景尽管只有几秒钟,每帧画面的渲染却需要上百小时,这样的艰巨任务交给“超算大脑”再合适不过。不久前,业内知名平台“蓝海创意云”闻风而来,并与无锡国家数字电影产业园及国家超算无锡中心签订战略合作协议,一起为无锡乃至全国的动漫影视企业提供更优质服务。

怎样使超算直接为产业服务,而且更加方便和便宜,成为下一步打赢“应用之战”的关键。“我们现在已经搭建了好几个产业化平台,比较成型的是CAE仿真设计平台。”刘钊介绍,这个平台面向的是制造行业,提供流体力学、结构动力学、传热、电磁等单学科和多学科联合仿真咨询服务,同时为企业创新设计提供技术支撑。“仿真设计也需要算力,但不是很大的算力,我们相当于把超算的计算单元从‘大堂’变成一个个‘小隔间’,来满足不同企业的需求。”

短评

推动科技成果落地应用是关键

超算是信息社会、智能社会的重要支撑。在利用好超算这座“富矿”上,无锡走在了全国同类城市前列,反映了超算在推动无锡产业转型升级上发挥的重要作用。事实上,不止在超算领域,今天的无锡在物联网产业、集成电路产业等诸多领域都具备了“领跑”的条件,如何更好地发挥“本土效应”,推动更多在地科技成果进入落地应用的轨道,为经济社会发展注入新的动能,是一篇必须写好的大文章。

高效、精准利用超算,已让一部分敢为人先的无锡企业尝到了“甜头”。比如远景能源的成功案例,无疑为更多无锡企业利用超算,实现发展动能转换提供了鲜活的样板。推动产业转型升级、加快新旧动能转换,就是需要在科技成果转化上形成更多的应用示范样板,让更多项目成为引领无锡产业迈向中高端的有力推手。

推动更多科技成果落地,还必须打通超算应用的上中下游之间的产业链条。用更方便、更简单、更便捷的系统,来拆除“应用困境”的围墙,最终为提高无锡产业发展整体水平提供助力,为经济高质量发展发挥科技的力量。(王皖杰)



全市基层党务干部深学立行贯彻十九届四中全会精神

党建引领激发基层治理强大效能

“成功的基层治理”长啥样?党的十九届四中全会对推进基层治理体系和治理能力现代化发出了“动员令”。11月25日-26日,由市委组织部举办的全市基层党务干部学习贯彻十九届四中全会精神示范培训班在市委党校开班,全市所有镇、街道组织委员和部分村、社区党组织书记近200人汇聚一堂,共同学习领会全会精神,交流讨论基层党建经验、探索基层治理新模式,“带着问题来,领着办法去”,将满满的收获带回基层党建与治理工作中去。

带头学、主动讲 确保全会精神在基层落地生根

“两天学习时间虽然不长,但‘干货’很多,白天上课,晚上领悟,谋划回去怎样更透彻地传达给街道其他党员群众。”新吴区江溪街道党工委组织委员李彬向记者展示了她在两天培训期间记录的40多页笔记,密密麻麻的文字里还穿插一些图示,“市委组织部邀请了上海党建文化研究中心和杭州市委党校的专家来做讲座,用大量先进

地区的鲜活治理实践,分享和传授了不少有效的基层工作法,一些做法应用到新吴区能够精准施治。”李彬说,用图表分类记录,以免遗漏好经验好做法。

贯彻全会精神要内化于心、外化于行,扎实做好基层宣讲。滨湖区河埭街道蠡桥社区党委书记顾亚燕听了省委党校教授的十九届四中全会精神解读后,决定把培训学到的内容融汇成“结合—推动—落实—引领”四部曲,“回到社区后,要统筹协调党建宣传资源,充分发挥党员先锋模范作用,利用‘三会一课’、组织生活会和‘红色文化进小区进村巷进楼道’等载体,提升全会精神宣传的影响力。”顾亚燕说。

共建共治共享 推动基层党建与基层治理深度融合

“让村民出点子,共同参与全村的各项社会事业建设,既激发了村民建言献策的积极性和创造性,也使全村上下共同参与的氛围更加浓厚。”创新基层社会治理,江阴市徐霞客镇璜东村一直在实践中积极探索,“办

好农村的事情,关键在党;实现乡村振兴,关键在组织振兴。”璜东村党总支书记刚刚听了《探索基层新治理 增强群众幸福感》课后,更加坚定把党建引领贯穿到基层治理的全过程,“当好村级掌舵人,主动倾听百姓心声,为群众提供更好的公共服务,就是贯彻全会精神的最好体现。”严刚说。

加强基层党组织建设,要以提升组织力为重点,突出党组织在社区治理中的关键作用。临近年关,一年一度的社区党组织书记抓基层党建述职评议会又要召开了,新吴区江溪街道卫星社区邀请“两委”班子、党员代表、居民代表、辖区单位代表共同参与评议。党总支书记胡凌燕从培训课程中又受到了新的启发,“社区各项工作出发点和落脚点都是为了居民,在共建共治共享的过程中,居民的参与度越高、获得感和幸福感就越强。”

坚持党建引领 形成基层治理务实创新的鲜活实践

基层党建也加入创投项目大军? 优质

项目经孵化后将为基层治理注入“红色力量”。“红色领航类”党建创投项目是滨湖区河埭街道为党建引领基层治理“量身定制”的一款特色项目。“今年已投入项目资金20余万元,全面摸排街道党组织和党员群众服务需求,覆盖了街道全部10个社区近3300名党员。”该街道党工委组织委员顾弘参加培训后,对创新街道党建工作又有了新的思考和谋划。

“就像一场及时雨,让我进一步加深了对全会精神的理解和把握,进一步增强了推进党建引领基层治理的信心和决心。”江阴市徐霞客镇党委组织委员孔琴说,目前,全镇自然村创新建立了自治组织“三会”、法制组织“三团”、德治组织“三队”,下一步将结合主题教育,及时将全会精神通过“三治融合”等渠道宣传到党员群众中去。

学懂弄通,才能凝聚共识,深学立行,方能指导实践。经过示范培训班学习,全市基层党务干部思想更统一、步调更一致、行动更有力,更为助力构建基层社会治理新格局增添了信心和动力。(孙倩茹)

准确把握严格执行中央相关规定要求 着力提升我市党内法规制度建设水平

上接第1版>>>一要提升救助规范化水平。强化救助管理机构内部管理,规范站内照料和托养服务,依法依规为流浪乞讨人员提供临时生活照料、寻亲、接送返乡服务。二要提升救助信息化水平。综合运用语言学、心理学等知识和“互联网+”等技术手段开展常态化寻亲服务,逐步实现救助管理全流程规范化、救助工作档案电子化。三要提升救助专业化水平。加强专业培训教育,构建标准化服务体系,提高救助管

理机构和托养机构工作人员专业能力和综合素质。各级党委政府要重视救助管理工作,建立健全协调机制,定期听取汇报,研究解决相关问题。各级民政部门要加强业务指导和行业安全监管,各相关部门要主动作为、密切配合,形成合力,各救助管理机构和托养机构要担好主体责任,确保生活无着流浪人员流浪乞讨人员得到及时救助。

会议听取无锡市第十六届人民代表大会第四次会议、政协无锡市第十四届委员会第四次会议筹备工

坚持党校姓党从严治校质量立校 开创无锡党校(行政学院)事业新局面

上接第1版>>>二要强化从严治校基本方针。把从严治校的制度和措施贯穿教学、科研、宣传、管理等各个方面,大力弘扬学习之风、朴素之风、清明之风,教育引导党校(行政学院)广大教师准确把握学术研究和理论宣传的关系,言论自由和政治纪律的关系,对学员严格教育、严格要求、严格管理、严格监督,确保各项纪律规定落细落实,更好推动形成崇尚学习、勤奋学习的良好风气。三要落实质量立校工作要求。遵循党校(行政学院)教育规律和干部成长规律,进一步完善理论基础、党性修养、世界眼光、战略思维等四个方面课程体系,加强教学科研人才队伍建设,聚焦中央和省市委决策部署、党委政府中心工作以及社会关注的热点难点问题开展研究,特别是对产业强市、科技创新、乡村振兴、生态保护、民生改善、社会治理等重点领域重大课题,提出有价值的对策建议,发挥好智库作用,做到高质量教育培训干部、高水平服务党和国家事业发展。四要形成组织保障整体合力。各级党委要进一步加强对党校(行政学院)工作的领导,把党校(行政

学院)工作纳入整体工作部署、纳入党委党的建设年度目标考核、纳入落实党建工作责任制情况述职内容,深化县级党校(行政学院)办学体制改革,推动建成一批优质县级党校(行政学院)。各相关部门要结合职能实际,支持党校(行政学院)解决好经费投入、基础设施、师资培养、人才引进等方面的问题,为新形势下无锡党校(行政学院)事业发展提供良好环境和条件。

李小敏指出,加强党内法规制度建设,是全面从严治党、依规治党的必然要求,是推进国家治理体系和治理能力现代化的重要保障。中央印发的新修订的《党内法规制定条例》《党内法规规范性文件备案审查规定》以及新制定的《党内法规执行责任制规定(试行)》,充分体现了以习近平同志为核心的党中央坚持制度治党、依规治党的坚定意志和坚强决心,对于提升党内法规制定和执行的质量、推进党的建设新的伟大工程、实现党的长期执政和国家长治久安,具有重要的保障作用。全市各级党组织要充分认识中央出台“一条例两规定”的重要意义,增强贯彻执行的思想自觉和行动自觉,切实担负起推进党内法规制度建设的政治责任。(高美梅)

市十六届人大常委会 召开第三十六次主任会议

上接第1版>>>根据中央和省、市委最新要求,高质高效完成预算修改,进一步提高预算编制的科学性和精准性,确保事关高质量发展的重点领域支持力度不减;要多措并举强化预算管理,不断提高预算执行效率。市十六届人大三次会议提出了《关于加强老旧电梯安全监管的议案》,市政府高度重视议案办理工作,并取得了阶段性成效。徐一平要求,要提高政治站位,深入学习贯彻习近平总书记关于安全发展的重要论述精神,以对人

民高度负责的精神,把老旧电梯安全监管工作与城市安全集中整治行动相结合,与创新社会治理相结合,进一步抓好议案办理,切实提升城市精细化管理水平;强化法治思维,积极开展电梯安全管理条例立法调研,着力提高电梯安全监管法治化水平;加大宣传力度,形成全社会大力支持、共同监督的良好氛围。

根据计划安排,市十六届人大常委会第二十四次会议将于12月上旬召开,建议议程为:听取和审议市政府关于进一步加

机动车停车管理的议案办理情况的报告、“关于全面改善农村人居环境,高水平推进美丽乡村建设的议案决议”实施方案执行情况的报告,关于市十六届人大三次会议主席团交办市人大常委会审议的议案办理情况的报告、关于市十六届人大三次会议代表建议办理情况的报告,听取和审议市人大常委会法制工委关于备案审查工作情况的报告,审议通过《无锡市人民代表大会常务委员会关于召开无锡市第十六届人民代表大会第四次会议的决定(草案)》,决定有关人事任免。

会议还讨论了市人大常委会法制工委关于备案审查工作情况的报告,听取了市财政局关于全市预算绩效管理工作报告的汇报。(尹晖)

市级机关专场宣讲 四中全会精神

本报讯 昨天,市委宣讲团在市民中心举办学习贯彻党的十九届四中全会精神市级机关专场报告会。市级机关直属党组织负责人,党支部书记、机关党员代表参加报告会。

报告会以《从“中国之制”到“中国之治”》为题,对四中全会精神进行了系统深入、全面准确的阐释解读。市级机关党员干部纷纷表示,要按照党中央部署,深入学习贯彻全会精神,增强“四个意识”,坚定“四个自信”,做到“两个维护”,把学习贯彻全会精神与“不忘初心、牢记使命”主题教育结合起来,与“争当领跑先锋”行动结合起来,推进机关党建更好围绕中心、建设队伍、服务群众,加强“三个表率一个模范”机关建设,为高水平全面建成小康社会、建设“强富美高”新无锡、为高质量发展领跑者作出更大贡献。(顾庆贵)

无锡锡东新城(北京) 离岸创新中心启用

本报讯 以“新经济 新中心”为主题的2019无锡锡山(北京)金秋经贸恳谈会27日在北京举行,无锡锡东新城(北京)离岸创新中心在会上正式启用,将促进北京和无锡两地间人才、资本、技术、市场、供应链等资源双向流动、合作共赢。

无锡锡东新城(北京)离岸创新中心由锡东新城商务区和无锡金投、北京中科创投合作成立。友联优创物联网、护国康医疗、大生AI医疗防控、思哲科技等4家科技企业首批入驻创新中心。会上,普瑞研发中心、金景科技、声亚医疗、国科数据等4个项目成功签约。锡山本地和北京当地的投资机构还共同成立了无锡锡东新城(北京)创业投资服务联盟,提供个性化的投融资服务。(小荣)

梁溪“一街一院校” 推动产学研融合

本报讯 街道承做桥梁,企业联动高校。近日,梁溪区惠山街道与南京航空航天大学自动化学院正式签约,展开“一街一院校”战略合作,为梁溪区科技创新和产业发展探索新路径。

“一街一院校”合作为大学的科技成果转化、人才输出搭建了转移平台。为加大产学研成果转化力度,惠山街道设立了专项引导资金,专门用于产学研项目引进,积极协助做好项目引进政策扶持资金的申报服务工作,并利用街道创意设计产业集聚、仪器仪表、工业焊接机器人、水下机器人、光电、特种金属制造等先进制造业产业资源优势,会同辖区优质企业协助提供产业化研发基地,协调促院校成果转化项目在惠山街道落地。(王进)

208.9万元采购预留份额已敲定

政府采购助力“脱贫攻坚”

本报讯 昨从市财政局获悉,市本级16家单位“采购贫困地区农副产品”预留份额申报已“落地”,共208.9万元。今年市财政局首次牵头组织该项活动,让政府采购助力脱贫攻坚政策在我市“落地有声”。

市财政局相关负责人介绍,我市这16家单位包括市公安局、市审计局、市人民医院、二院等,各家单位将根据当年年度农副产品采购额中留有的预留比例,按照比例通过指定渠道采购贫困地区农副产品。“运用政府采购帮助贫困地区的农民脱贫致富,是一种快捷而有效的扶贫措施。”市财政局人士表示,以此推动全市机关和事业单位带头参与消费扶贫,拓展扶持地区农产品销售渠道,促进农业经济发展和农民增收。

据了解,这16家单位可通过国家财政部、国家扶贫办建立的“贫困地区农副产品网络销售平台”渠道进行采购。目前网上采购渠道还在进一步完善。(葛惠)



“瓶改管”除隐患

昨天,燃气工人在吉庆街为沿街餐饮店安装燃气管道。当天,梁溪区城市安全攻坚战打响后的首个“瓶改管”项目开工,吉庆街上首批13家符合改造条件的餐饮店将通过管道燃气,店家同时配合进行厨房的改造,增设燃气泄漏监测装置,清理烟道,消除安全隐患。(卢勇 摄)