

展厅近万平方米,没有一根立柱

江北新区扬子江国际会议中心明年6月底交付

再过6个月,南京江北新区将增添一座新地标——扬子江国际会议中心。这座新地标临江而起,形似一艘扬帆起航的大船,从规划之初就颇受关注。12月7日下午,江苏省新技术推广应用和质量管理标准化现场观摩会举行,地点就选在了扬子江国际会议中心建设项目现场。各设区市建筑(行)业协会、省有关专业分会、各会员单位共1000余名代表参加观摩,对这艘“大船”很是期待。



扫码看视频

通讯员 李港晖 现代快报+/ZAKER南京记者 刘伟娟



俯瞰扬子江国际会议中心施工现场



全部建成后的效果图

中建八局供图

工程亮点: 近万平方米展厅无一立柱

据南京市江北新区公建中心扬子江国际会议中心项目负责人李新发介绍,扬子江国际会议中心项目位于滨江大道与广西埂大街交叉口,整体造型灵感来自南宋画家的一幅著作《层波叠浪》。结构与周边景观和谐融合,能够唤起自然美景与人文设计艺术的完美融合。项目占地面积约131亩,总建筑面积18.72万平方米,建筑高度157米,主要分为四大功能区,即多功能区、会议宴会区、办公区和酒店。

值得一提的是,多功能区采用钢结构施工,不仅节能环保,还将建成一个长132米、宽75米,面积达9860平方米的无立柱展厅,相当于1.4个标准足球场那么大。另外,33层高的酒店采用单面设计,房间全部位于临江一侧,远远望去,酒店薄薄的,就像一面巨大的风帆。

现场观摩: 工地融入智慧应用更高效

观摩会上,千余名代表分成5组,交替参观,通过宣传展板、视频

介绍、现场解说、实体观摩等多种方式,近距离感受这艘“大船”的建筑魅力。作为江北新区的地标性建筑,该项目始终自我严格要求,质量科技目标瞄准鲁班奖、江苏省新技术应用示范工程;绿色施工目标向国家绿色建筑认证三星级、美国绿色建筑委员会的LEED金奖认证看齐。因此,施工按高标准执行,且融入了智慧应用,比如观摩会上展出的墙板安装机器人,当天吸引了代表们的眼球。该机器人主要用于墙板、幕墙、门窗等建筑构件的搬运及辅助安装。别看它个头小,只有1.7米高,但是最大能提起400公斤重的墙板,工作高度达4.5米。有了它,施工人员只要进行一些辅助工作就行,不仅降低了人工劳动强度,还提高了工作效率。中建八局项目副总工程师徐晓晖表示,墙板安装机器人使得ALC板能够快速安装,有效保证了项目的工期节点。

扬子江国际会议中心建设单位为江北新区公建中心,由中建八局和北京院联合承建,工程工期24个月,计划2021年6月30日竣工。目前,项目正处在金属屋面、外幕墙、机电安装及内装大面施工阶段。其中,主楼酒店部分正在进行外幕墙龙骨、机电安装及内装施

工;多功能厅及会议宴会厅正在进行机电安装、幕墙龙骨及铝板施工、UHPC安装和内装施工;裙楼金属屋面已实现铝镁锰板二次闭水,最后将进行钛板面层安装工作。

工程进展: 确保明年6月底前交付

扬子江国际会议中心建成后,将承接国际会议、高端商务论坛等活动,对南京市进一步完善国际化功能,提高国际影响力,争创国家中心城市,提升区域竞争力和首位度,提升江北新区城市功能品质具有十分重要的意义。如今,这座江北新地标已经拔地而起,正在进行最后的精雕细琢,再过6个月即将竣工。

中建八局项目经理陈刚表示,为确保项目如期竣工,项目部倒排工期计划,加强资源配置,做好工序穿插,保证合理衔接,目前整个工程处于24小时施工状态。2021年春节前,项目部将重点推进外装施工进度,为内装的面层施工创造工作面。与此同时,工程各参建单位已在制定春节加班计划,春节期间各专业正常施工,确保明年6月底按时交付。

南京首个景区园林废弃物处理场运行 落叶、枯枝分分钟变身营养土

快报讯(记者 张然)随风飘落的落叶,旁逸斜出的枝桠,是游客眼中独特的风景,也是园林养护人员的烦恼。今年11月,《南京市生活垃圾管理条例》实施以后,园林废弃物该如何处理?近日,玄武湖景区投资150余万元建成了景区园林废弃物处理后场,枯败的荷叶、修剪产生的树枝条、清扫的落叶,经过处理系统可以变成营养土,化作春泥更护花。

12月8日上午,现代快报记者沿着玄武湖公园翠洲门进入,没走几步就看到一个占地约1600平方米的景区园林废弃物处理后场。此时,场地里堆满了枯枝、落叶,还有沾满水的荷叶和莲蓬。大吊车将成堆的园林废弃物放到匀速滑动的流水线上,不一会儿工夫,它们就变成了细碎的颗粒物。“这里是南京首个景区园林废弃物处理场。这套设备是12月初正式投入使用的,每小时的处理量近20吨,处理率能达到100%。”玄武湖公园管理处办公室副主任戎飞霞告诉现代快报记者。

短短十分钟内,现代快报记者看到三辆装满园林废弃物的小车



处理现场

现代快报+/ZAKER南京记者 施向辉 摄 扫码看视频

开进处理后场。“一天能拉十几车,我们只是其中一家养护单位,还有好几家,每家都是这个量。”玄武湖公园绿化养护工作人员汤师傅介绍,园林废弃物主要包括草坪修剪之后产生的一些杂草,一些沉水植物、水生植物,还有冬季修剪的一些树木枝条。“玄武湖湖面上有近500亩的荷花,入冬之后,枯败的荷叶荷花都要打捞上来进行处理,冬天正好也是植物修剪的最佳时期,产生园林废弃物的量还是非常大的。”

冬季,大量的园林废弃物怎么

处理?戎飞霞说,垃圾分类之前,它们属于其它垃圾,会运到景区外面的垃圾处理厂去处理。这种处理方式不仅需要大量的垃圾清运费,还会对资源造成巨大的浪费。现在垃圾分类越来越细,对分类的要求也越来越高,园林垃圾很多地方就不收了。“引进这个设备,这些枝条、杂草经过机器处理,会形成匀质的颗粒物,之后会送到相关工厂去进行再加工,变成营养土,也可以变成颗粒燃料的制作原料,实现园林废弃物的循环再利用。”

看看有哪些高精尖技术

南京联合名校发布多项科研成果 涉5G应用、DNA生物监测等

快报讯(通讯员 唐璐 实习生 邱乐意 记者 仲茜)5G应用场景下,如何高效开发符合行业需求的软件?如何使用DNA技术,更精准地进行生物监测?12月8日,南京召开“共建重大创新平台,推动科技自主创新”推进会,研究推进创新平台建设,共商校地融合发展。会上,东南大学联合紫金山实验室、南京大学联合扬子江生态文明创新中心,相继发布最新科研创新成果。

在人工智能、大数据与5G物联网的共同发展下,车联网、智能语音控制、电网抄表等新兴行业越来越多。但各个场景需要不同的软硬件配套,这就需要大量工程师去从事基带电路软件设计,可以说,基带电路及相关芯片是移动通信基站及终端的核心,也是5G系统中技术最密集的部分。东南大学与紫金山实验室联合团队,开创性地研制出“5G/B5G基带电路自动生成软件系统”,为5G垂直行业应用定制化发展提供了一种全新的自主可控电子设计自动化(E-DA)工具。

“该软件系统可根据5G客户在技术指标、成本和功耗等方面的关键需求,自动生成客户所需的5G基带电路,从而使客户能够快速、敏捷地完成5G基站或终端基带处理芯片的定制化研发,是我国在EDA基础技术的重要突破。”东南大学教授、紫金山实验室首席科学

家、副主任肖肖虎介绍。

推进会上,扬子江生态文明创新中心首席科学家、副主任李爱民发布了南京大学与扬子江生态文明创新中心联合创新的重要成果:微界面反应强化技术和eDNA精准生物检测与生态健康诊断技术。

“微界面反应强化技术即将运用在石油化工等行业,或将带来行业颠覆性的升级。”李爱民介绍,在化工行业,化学反应的高温高压环境是一个较大的风险点。这项技术,可以让一些化学反应从高温高压变为常温常压,大大降低风险性。同时,把化学反应精准控制到微米级,实现反应压力减半、排放减半、投资减半、成本减半和效率倍增,推动绿色化学制造。“该技术已申请专利500余件,达国际领先水平。这项技术已在炼油、石化、制药、环境治理等多个领域推广应用50余项,合同额超亿元。在长江沿线和全国全面推广应用,将会直接带动万亿GDP增长与安全环保水平大幅上升。”

李爱民还介绍了新一代eDNA精准生物监测技术,该技术仅需一杯水等少量环境介质,即可准确、快速识别环境中生物多样性,实现监测数字化、智能化和自动化。“该技术较传统生物监测技术,准确性提高50%,工作量下降90%,效率提高3倍,现已推广应用于长江、太湖、淮河等中外30多个重大应用场景。”

这些英烈事迹你知道多少

南京有一支志愿服务队 专门搜集和挖掘红色故事

快报讯(记者 刘静妍)在南京,有一支“红色文化挖掘志愿服务队”,他们走访革命亲历者、烈士后代等群体,挖掘和搜集背后的红色故事,并通过网络平台传播出去,让大家感受英雄精神。

6月30日,南京红色文化志愿者联盟成立,组织了四支特色团队,南京红色文化挖掘志愿服务队是其中之一。12月7日,现代快报记者采访队长吴威了解到,团队成立近半年,志愿者们接触了很多人,寻访和挖掘到很多红色故事。

在扬州市邗江区竹西街道,有一位老人名叫刘月清。几十年来,周边的人都只知道,她是一位日子虽然过得清苦,但十分热心肠的老人家。直到街道工作人员在一次偶然走访中才发现,她是英烈刘重民的孙女。刘重民,原名刘盛宝,江苏江都人,1922年考入金陵大学,1924年加入中国共产党。1927年4月10日,参加中共南京地委紧急扩大会议时被捕,数日后被杀害。

刘月清老人非常低调,几乎从不对外提起自己的烈士家属身份。志愿者去拜访的那天,腿脚不是很灵便的老人,却忙活着翻箱倒柜找家里收藏的烈士材料、旧照片。为了帮助志愿者了解更多的情况,她还给远在外地的妹妹打电话。临别

之际,老人一直把志愿者送到门口。

常熟人民抗日自卫队司令任天石,1947年1月因叛徒出卖被捕,1948年被杀害。英烈任天石的亲属任华轶,一直致力于收集、宣传烈士事迹,弘扬英烈精神,传承红色家风。任天石是任华轶的大伯父,任华轶从小在父母严格要求下成长。在任华轶的讲述中,志愿者们不仅了解了烈士的事迹,也听到了任天石母亲的事迹。

“我们所要做的事,不仅仅是去挖掘故事,而是要作为一条纽带,把英雄家庭的家风,传扬成社会风尚,让大家感受到,英雄就在我们身边。”吴威说,目前志愿团队固定的小组成员有十几名,有学生,有媒体人。此外,每场活动还会对外招募参与人员。

在过去5个月中,志愿团队还去了金陵兵工厂、王荷波纪念馆、红色李巷等等红色文化资源点,与党史专家、研究学者等等对话。每次的寻访过后,他们都会把了解到的内容写成稿件,在网络平台发布。

吴威表示,每次发布寻访到的故事,都会引起了网友和身边人的关注,她也希望能有越来越多的人加入到寻访和挖掘中来。