

浦东首个区域高校联盟落户临港

5所高校抱团 促进区域产教城的融合发展

本报讯(记者 符佳)昨天,浦东临港地区5所高校的书记或校长齐聚上海电机学院,见证浦东教育事业发展的一个重要时刻:“临港区域高校联盟”正式成立。作为浦东首个区域高校联盟,“临港区域高校联盟”由上海海事大学、上海海洋大学、上海电机学院、上海建桥学院以及上海电力学院这5所大学组成,未来,联盟将更好地服务于临港“两区”“两城”的城市功能定位,促进区域产教城的融合发展。

“临港区域高校联盟”是在上海市教卫工作党委、上海市教育委员会指导下,由临港地区5所高校自发成立的民间自治机构。其主要职能包括对接地方政府部门,

协商涉及各校的园区建设、环境整治、治安管理等、后勤社会服务等共性问题;加强区域内各校间的合作,促进各校间的教育资源共享;协商区域内各校以及各校间需要协调处理的事务。联盟的决策机构为理事会,负责联盟重大事项的决定。理事会由联盟各校党委书记或校长及市教委相关处室负责人、浦东新区教育局负责人、临港管委会和南汇新城相关部门负责人等组成。理事会成立教学协作组、产学研协作组、学生事务协作组、保卫协作组等部门,联动5校资源,以更好地服务于临港“两区”“两城”的城市功能定位,发挥高校管理自治机构在高校聚集区统筹、服务、协调作

用,强化联盟高校间的合作交流,完善现代大学治理体系,推动联盟高校优质资源共享,形成临港区域各高校自我建设、自我管理的良好氛围,促进产教城的融合发展。

从2007年上海海事大学在临港“扎根”开始,11年来,临港区域几乎每两三年都有1所高校加入,上海海洋大学、上海电机学院、上海建桥学院陆续搬到浦东最东南的这片改革热土办学,而上海电力学院下周也将在临港新校区迎来2018新学年的开学典礼。拥有“两海两电一座桥”,正是临港11年高等教育发展的形象比喻。在“临港区域高校联盟”成立前,不少临港高校已经开始自发地开展各种合作。“从今

天开始,我们5校将抱团发展,成为真正的命运共同体,各种合作将更加紧密。”最早搬到临港地区的上海海事大学校长黄有方笑言,各校专业特长不同,但文化是可以共享的。

据悉,联盟设立轮值主席单位,由5所临港高校轮流担任。此次承办联盟成立仪式的东道主——上海电机学院成为首届轮值主席单位。“轮值主席单位是一种责任,更是一种担当。”该校党委书记孙培雷表示,将致力于做好联盟发展的顶层设计,科学编制《临港区域高校联盟五年发展规划(2018-2023)》,制定好第一年的行动计划,真正让联盟服务于5校师生,服务于临

港区域的发展。

上海市教委总督查平辉表示,上海目前有3个区域高校联盟,另两个分别位于松江和奉贤。他认为,高等教育对经济社会发展的支撑作用是显著的,他期待“临港区域高校联盟”利用好临港5校的高校资源,实现高校与区域的深度融合,把“临港区域高校联盟”建设成为实现“资源共享、服务地区、促进经济社会发展”的共享平台,实现“学生受益、教师受益、社区受益、企业受益,临港地区产教城融合发展”的战略目标。

当日,《临港区域高校联盟章程》正式发布。



上海南汇中学新疆内高班的同学们,在位于老港的上海生活垃圾科普展示馆参观。 □本报记者 吴燕 摄

浦东新区生物学会举行环保主题活动 新疆学子走进老港了解“垃圾那些事”

本报讯(记者 吴燕)我们每个人每天都在制造垃圾。可是,你真的了解垃圾吗?垃圾是怎样分类的?如果不分类又会对环境造成怎样的影响?9月18日,上海南汇中学新疆内高班预科年级的160余名学生,走进了位于东海之滨的老港固体废弃物综合利用基地,深入了解关于垃圾的那些事。

在基地内的上海生活垃圾科普展示馆,同学们了解到,垃圾主要分为工业固体废物、危险废物、生活垃圾、建筑垃圾、餐厨垃圾、绿化垃圾等种类。在上海,与我们的日常生活关系最为紧密的生活垃圾,被分为可回收物、有害垃圾、湿垃圾和干垃圾4种。在一台互动设备前,来自预科(1)班的学生阿尔帕提,通

过移动操纵杆把电子屏幕中不断出现的垃圾进行分类:废弃电池和水银温度计是有害垃圾,衣服是可回收垃圾……全都答对了。

生活垃圾分类是一项系统工程,“源头分类”是关键,同学们通过一段视频感受到分类的重要性。比如,生活垃圾中有不少湿垃圾是有机物,本可利用成为能源,然而,由于市民习惯性地地将湿垃圾和干垃圾混合处理,既浪费了能源又给垃圾的后期处理造成了困难,“垃圾分类,从我做起”由此成为大家共同的心声。

同学们随后搭乘大巴深入基地参观,既看到了被大片黑色塑料膜覆盖的生活垃圾,也看到了在填埋垃圾堆上建

起来的生态园林。上海老港废弃物处置有限公司的专业人员则以“生活垃圾去哪儿了”为题,为同学们带来了生动的讲座。

本次活动由浦东新区科学技术协会主办、浦东新区生物学会承办,系浦东新区第九届学术年会生物学会分会场活动。记者了解到,浦东新区学术年会每两年举办一届,今年是第九届。每届年会期间,浦东新区科学技术协会下属的各学会、协会,都会根据自身特点举办分会场活动。今年,浦东新区生物学会主办的活动主题是:“保护环境,呵护我们共同的家园。”除了邀请中学生走进老港,协会还制作了关于生活垃圾分类的展板,之后将在浦东部分学校巡展。

浦东高校最新科研成果 亮相第20届工博会

本报讯(记者 符佳)这几天,第20届中国国际工业博览会正在国家会展中心(上海)举办,本届工博会设9大专业展,面积达28万平方米。高校展区历来亮点频出,今年共吸引清华大学、北京大学、复旦大学等国内外75所高校参展,参展项目达751项,参展高校数和项目数均创出历史新高。其中,浦东多所高校聚焦“创新、智能、绿色”的工博会主题,依托本校科研特色,拿出了不少令人眼前一亮的科研成果。

聚焦环保 “绿色校园”亮点抢先看

要问最吸睛的浦东高校展位是哪家?以绿色为主题色的上海电力学院展区可谓当仁不让。该校将近千亩、66万平方米的临港新校区的新能源微电网示范项目“搬”到了工博会现场,通过模型浓缩展示智慧能源的集成应用。上海电力学院临港新校区建设综合办公室相关负责人介绍,刚刚建设完成的上电临港新校区,是全国首批、上海首个新能源微电网示范项目,也是全国高校唯一的校园示范项目。本周末,上电临港新校区就将迎来第一批学生入住,下周校方将举办隆重的开学典礼和新校区启用仪式。此番在工博会的亮相,提前剧透了这一绿色校园所具有的智能、低碳、节能、环保等亮点。据透露,拥有新能源微电网的智慧校园通过新能源自主供电和能效管理,可比正常校园能耗降低约25%。这一项目为高校能源管理、节能改造以及运营管理模式等,都提供了可资借鉴的探索。

在上海海事大学展台,聚焦绿色能源风能利用的海上风力和海流混合发电技术——低速潮流发电系统关键技术研究项目吸引了业界的广泛关注。这一项目是中法合作研究项目,由该校物流工程学院教授汤天浩带领的团队研发,主要研究在海洋特殊环境下,研制海流发电机,探索和解决风力和海流混合发电系统的构建、集成、电能变换模式、并网控制等关键技术。目前该团队已初步建立了海流发电实验平台,能通过不同的系统模拟与实验方法来研究海流发电系统性能,为今后的进一步研究奠定了基础。

聚焦智能制造 市场推广前景良好

带上AR眼镜下好订单,只见屏幕另一端生产线上的机械手正按订单需求对小房子的各个组件进行装配,不到5分钟,一个个个性定制的小房子就呈现在你面前。整个装配过程,可从系统界面上实时监测,现实生产与虚拟制造完全一致。这就是今年工博会上,上海第二工业大学与思爱普公司联合推出的参展项目,让观众直观感受到“数字化双胞胎”的魅力。

“数字化双胞胎”,就是在产品设计、生产规划、生产工程、生产制造乃至服务的各环节,打造一致的、无缝的数据平台,形成虚拟企业和现实企业镜像。该项目负责人、二工大杨敬辉教授介绍,这一项目就是一个实际工厂与虚拟化工厂同步运行的实例。虚拟制造与现实生产都归结在同一个数据平台上,通过这对“双胞胎”的虚实连接,数据不断迭代,模型不断优化,有助于为企业设计、更换生产线选择更优方案。在智能工厂或者智能实验室使用“数字化双胞胎”技术,有利于降低成本、控制风险。

二工大展台上,“消防阀门智能装配机器人”也在忙碌地工作。它一气呵成完成整个消防阀门的装配仅需10秒,其稳定性和效率,大大优于目前很多企业还在使用的人工装配方式。这一机器人由二工大何成老师项目组自主研发,近年来,他带领的项目组一直致力于智能装配机器人系列的研发,助力长三角地区中小企业“机器人换人”的产业升级。何成介绍,消防阀门是灭火器的的重要组成部分,在救火时,通过按下阀门喷出泡沫、干粉等,才能实施灭火。智能机器人每分钟可装配6至7个阀门,每天装配1万个左右的零件,生产效率比人工操作提高25%。用“智能装配机器人”取代人工操作,打造“无人车间”,既可提升产品质量和可靠性,也可节省人力,提高生产效率。

此外,上海电力学院还展示了适用于日常物流快递,以及救灾、药品急运的快拆式无人机搭载货舱,为电力部门度身定制的智能超声波驱鸟器,都是颇有市场推广价值的智能制造新技术成果。

2018年国家网络安全宣传周临近尾声 专家为浦东中小小学生支招“网络安全”

本报讯(记者 吴燕)9月17日至23日是“2018年国家网络安全宣传周”。昨天上午,一堂生动的网络安全科普教育课在上海市浦明师范学校附属小学东校区开课,来自上海市信息安全行业协会的专家为200多名小学生“支招”。

“你会在父母的手机或iPad等设备上随意下载游戏吗?”“平时网上搜资料时看到弹出来的消息和广告,你会去点击吗?”……课堂上,专家张威抛出了一个个问题,台下学生开始窃窃私语:“我有时候看到那些游戏广告,会忍不住去点。”“爸爸妈妈提醒过我不要点,不过不知道为什

么。”面对同学们的疑惑,专家进行了解惑:原来,这些来路不明的游戏、消息和广告,可能携带木马病毒或捆绑恶意软件,会破坏电子设备的正常使用,还可能泄露个人隐私,甚至被骗取钱财。

课堂上,专家还特别提到了“社交安全”的重要性。现场的一次微调查发现,不少小学生已拥有自己的手机,且申请了个人微信账号。“你们的朋友圈里,都是自己熟悉的人吗?你们会在朋友圈发什么样的信息?”张老师提醒大家,平时在使用社交软件时,一定要注意避免发布含自己和家人隐私及个人信息物品

图片,包括火车票、飞机票、身份证、银行卡和钥匙等。“另外也请大家回家提醒爸爸妈妈,不要随意晒‘我们的照片’,因为只要获取孩子的基础信息,人贩子就很容易博得小朋友的信任。”

记者从浦东新区教育局获悉,除了浦附小,网络安全专家还将走进上海民办进才外国语中学。相关负责人表示,青少年是网络世界的“原住民”,且接触网络的学生呈现越来越低龄化的趋势,帮助他们及时树立正确的网络安全观念,引导他们科学上网、安全用网具有重要意义。



本届工博会上,上海电力学院将“绿色校园”的模型搬到了现场。 □王琦 摄