

工业遗产上“长”出文创产业园

本报记者 张盖伦

■创新创业园地

东方风行集团副总经理夏骅阳记得,当年看到显露雏形的莱锦文化创意产业园(以下简称“莱锦园”)后,他就决定,要把公司搬过来。

“我们传媒公司太喜欢这样的地方了。”它在寸土寸金的东四环慈云寺桥以东,占地面积12万平方米。产业园内没有高耸的写字楼,取而代之的,是一栋栋独栋工作室。

交通便利,还有花园式低密度办公环境,夏骅阳干脆利落地决定了:就是这里。

这块开辟于上世纪50年代初的土地,见证了莱锦二厂在计划经济时代的辉煌,也见证了它的黯然落幕。

曾经,它是第一个采用国产设备,规模最大的棉纺织厂,被视为新中国工业建设的缩影;如今,“变身”后的莱锦园,也成为北京市文化产业高速发展的标志之一。

在这里遇到历史

慈云寺、八里庄、十里堡,这三站地曾是北京市第三、二、一棉纺织厂所在地。

六十年前,在新北京工业的宏伟蓝图中,东边的棉纺织厂和西边的首钢厂成为新北京工业的脊梁。

从五十年代到八十年代,棉纺织厂生产棉纱累计354万吨,生产棉布累计52亿米。每年仅棉布产量,就能给当时800万北京市民发3年以上的布票。

90年代中后期,老、重工业在重组、破产后迁出北京城区,纺织厂同样难逃“外迁”命运。一厂和三厂进行了土地置换,只留下了二厂。

经过反复论证,二厂的旧址终于保住了。

莱锦园就是由二厂弃用的老生产厂房整体改造而成,它成了“保护、挖掘、利用工业文化遗产”的典型范例。

日本设计大师隈研吾在充分保留原有建筑特色的前提下,采用结构分割、天然采光、立体绿化等措施,将旧厂房改造成了现在这种庭院式的工作环境。

厂房留下了,纺织厂特有的锯齿形屋顶留下了,甚至连顶梁也留下了。

京棉二厂的厂房本来是6万平方米紧紧相连的巨大空间,设计师们将部分厂房内部“掏空”,分割屋顶,开辟出道路方便走车走人。这些厂房的墙体虽然被拆,它的顶梁依然存在,形成园区的独特风景。

文化传媒公司的集聚地

8月28日,站在园区锯齿形的木栈道上,北京市国有文化资产监督管理局办公室副巡视员陈永平向记者介绍,根据第三次全国经济普查数据,北京市文创产业总产值14108.3亿元,占全市总量的68.5%,文创收入8331.4亿元,占全市总量的67.3%，“文化产业成为北京重要的支柱产业。”

如今,莱锦园入驻企业约170家,就业人员近万人,园区年产值超过200亿元。因为位于CBD—福庄国

际传媒产业走廊上的重要节点,传媒文化类企业在这里“抱团”,能够高效地“互通有无”。

“这边的大环境对我们公司的发展很有帮助。各类性质的传媒企业都有,我们可以很方便地和园区内的小伙伴展开合作。”中国数码文化(集团)有限公司以影视娱乐为核心业务,其公关负责人及雨可告诉科技日报记者,入驻莱锦园,公司在业务开展上“省了事”,因为合作伙伴就在身边。

国棉文化创意发展有限公司综合运营部经理程淑洁介绍,他们就是想在园区打造一个文化传媒类产业链,形成规模效应,帮助入驻园区的企业走上发展的快车道。“我们不仅提供办公场地,更提供配套服务。”

工业遗产,阅读城市的重要物质依托

此次走访参观莱锦园,是“中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年纪念活动”新闻中心组织的系列活动之一。

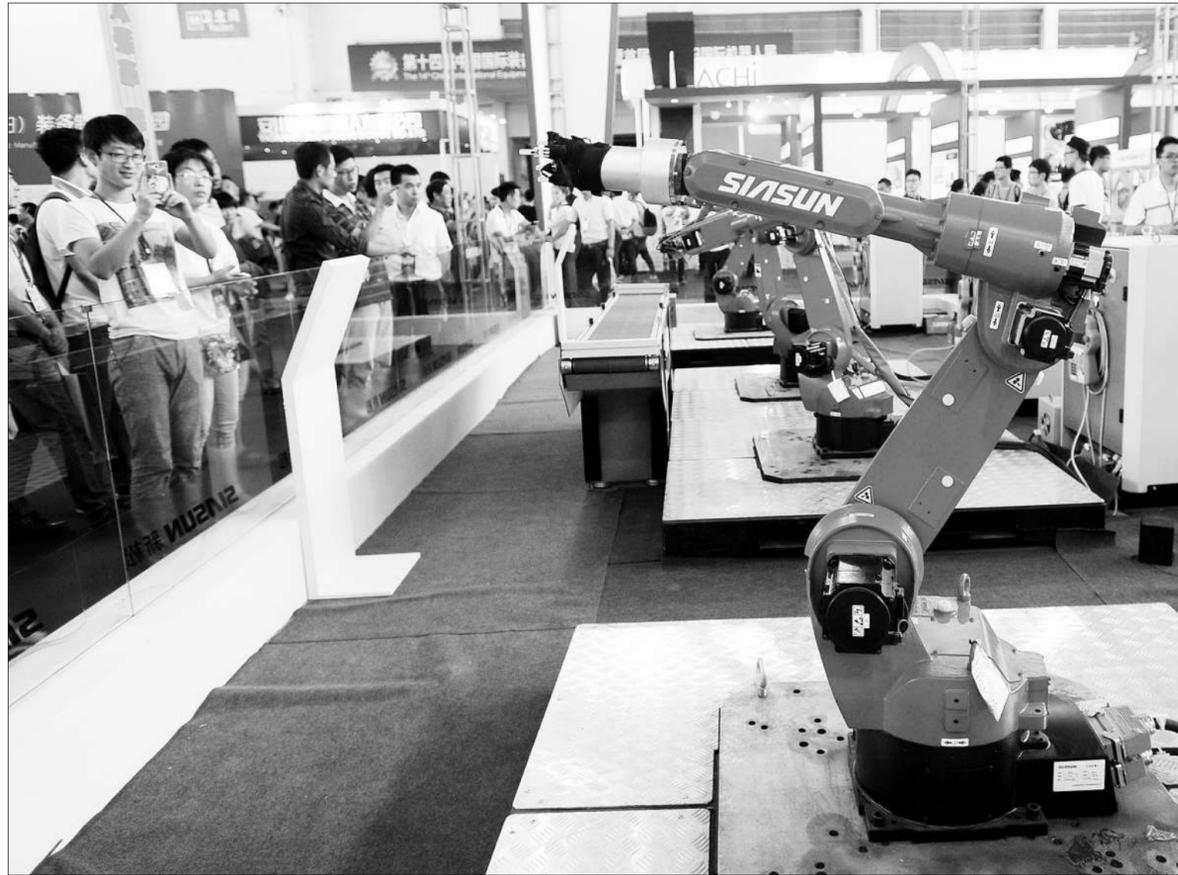
新加坡《联合早报》北京首席特派员赵婉仪报名前,她在园区企业里走走停停,觉得这里“很清新”：“一个有文化有历史的老地方,怎么跟现代的经济结合?国外也有类似的做法,将有丰富历史的地方改建、翻新、复修,引进新的产业。这里是一个很好的范例。”

中国文物学会会长、故宫博物院院长单霁翔曾经指出,工业遗产是城市近现代进程中的特殊遗存,也

是“阅读”城市的重要依托。“它见证了工业活动对历史和今天所产生的深刻影响,记录了普通劳动群众难以忘怀的人生,成为社会认同感、归属感和稳定感的基础;见证了科学技术对于工业发展所做出的突出贡献;见证了工业发展对经济社会的带动作用……”工业景观,形成了无可替代的城市特色。

厂房和机器,承载了城市工业的发展史,也承载了一代代产业工人的光荣与理想。当城市不可避免地迎来转型,当旧有产业退出历史舞台,如何让工业遗产“活起来”,就成为摆在城市建设者面前的重要课题。

陈永平认为,随着不符合北京城市功能定位的产业逐渐迁出,或许会有越来越多的地方,会以莱锦园这样的改造方式重获新生。



9月1日,为期5天的第十四届中国制博会在沈阳国际展览中心开幕。800多家中外企业参展,送餐机器人、迎宾机器人、拳击机器人、会弹钢琴的机器人、会跳“小苹果”的机器人、会游泳的机器人、会玩纸牌游戏的机器人、高速点焊机器人等一批先进的智能工业机器人亮相展会。 CFP

“脑科学研究”专项实施方案启动

科技日报北京9月1日电(记者刘晓军)1日启动的北京“脑科学研究”专项,将依托首都脑科学研究优势,瞄准国际脑科学研究前沿,围绕人类脑健康和脑疾病治疗重大需求,以及通讯与信息产业发展重要机遇,从“脑认知与脑医学”及“脑认知与类脑计算”两方面进行布局,在开展前沿研究的同时,注重实际应用。

北京市科委主任同傲霄介绍,北京在脑科学研究

方面,拥有全国最完整的学科布局,最强的研究队伍、

国际一流的实验条件和技术资源。北京市科委将推动脑科学重大共性技术研究中心建设,到2020年形成跨部门、跨学科的“脑认知与脑医学”研究支撑平台,建成支撑“脑认知与类脑计算”基础研究和技术研发的公共平台。同时着力突破脑疾病领域关键技术,尽快实现成果转化惠及于民,提升人民脑健康水平,并推动类脑计算机芯片研制取得突破,实现类脑智能在经济社会

发展中的应用。

根据《北京市科委“脑科学研究”专项实施方案》,到2025年,依托首都脑科学研究优势,对接国家脑科学研究,布局脑科学研究前沿技术,在脑认知活动神经原理、脑健康水平提升、脑重大疾病预防治疗、类脑计算机和类脑人工智能等方面取得重大突破,推动科技成果转化和应用,将北京建设成为全球具有重要影响力的脑科学科技创新中心。

■简讯

我国首个“棉花科学院”成立

科技日报(记者李禾)8月24日,中国农业科学院棉花研究所与塔里木大学联合成立的“棉花科学院”在新疆阿拉尔正式揭牌。作为国内首个专门面向棉花产业的学科型学院,该院将致力于新疆棉花可持续发展模式的探索,组建全方位棉花产业发展创新平台。

新疆是我国最大的棉产区。全疆约50%的农户从事棉花生产,特别是南疆棉花产值占其种植业总产值的80%左右。棉花产业水平对当地农民增收、种植业结构调整等具有举足轻重的影响。中棉所所长李付广表示,该院成立不仅是中棉所与塔里木大学全面深化合作的“重要拼图”,更是推动我国棉花产业向新疆战略转移的重大举措。这将依托新疆区位优势,整合国内棉花科技资源与中亚各国开展“棉花外交”,实现“技术输出去、原棉引进来”,让“未来世界的棉花中心在这里”。

塔里木大学党委书记王选东说,棉花科学院战略定位为应用性、区域性、开放性的研究所,将建成全国棉花科研项目落地新疆的大平台,集人才培养、学科建设和科研服务三位一体的创新基地。学院各项工作将于今年下半年启动。

第十届中国—东北亚博览会开幕

科技日报长春9月1日电(记者张兆军)第十届中国—东北亚博览会1日在长春开幕。开幕式与第八届东北亚合作高层论坛合并举行。

本届东北亚博览会在长春国际会展中心9个展馆共设3270个国际标准展位。1馆为“互联网+”科技体验馆,展示科技给人们的生活方式和理念上的变革;通过“智能体验”感知科技带给儿童教育的快乐;“体感购物平台”与手机、电视联动,让观众更多的实际情况,广铁将计划增开旅客列车19

航天科工通讯设备援助几内亚

科技日报(记者付毅飞)记者8月27日从中国航天科工集团二院获悉,由该院23所生产,用于援助几内亚广电中心和两个电台改造项目的部分设备近日正式装车发运,将在一个多月后运抵非洲。

据介绍,该项目是23所承办的一个重大海外出口项目,所援助的广播发射机等均为已在国内投入使用的最新型设备。该项目将在位于几内亚首都科纳克里新建广电中心院内建设电视、调频发射台、安装卫星设备;新建一座120米高的电视和调频节目发射塔,实现发射播出3套数字电视节目;1套调频广播节目功能,覆盖整个几内亚首都地区;为首府周边的索福尼亚短波电台和泽勒科勒中波电台更新设备,在索福尼亚电台实现中国国际广播电台CRI信号落地。此外还将在索福尼亚电台新建技术生活用房,保障中国技术专家的生活和办公。

广铁加开38对列车应对运力紧张局面

科技日报(记者左朝胜 通讯员蒋嘉玮)记者从广铁集团获悉,随着抗战胜利纪念日假期到来,加上高校开学日期临近,管内各线客流呈大幅上升趋势。为应对运力紧张局面,广铁自8月31日起加开列车38对,为假日旅客运输提供运力支持。

普铁方面,针对管内湘粤两省中短途跨省客流较多的实际情况,广铁将计划增开旅客列车19

对。此外,广铁在暑运结束后(含抗战纪念日假期),将采取加挂车厢等措施增加运输能力,对主要城市间列车特别是进京、进沪、进穗列车实行满编组运行。

高铁各线增开动车组19对。随着选择高铁出行的旅客越来越多,广铁根据客流需求,增加了动车组上线数量,适时启动高峰运行线,扩大了动车组运输能力。广铁还将充分利用夜间时段,继续开行高铁动卧,加大日均旅客运送量。

据广铁客运部门负责人介绍,为应对可能出现的客流陡增情况,具体列车开行及调整信息,请登录www.12306.cn、广州铁路官方微博、微信查询具体列车开行及调整信息。

生物安全技术与装备学术研讨会召开

科技日报(王懿男)8月26日至28日,2015年全国生物安全技术与装备学术研讨会暨中华预防医学会生物安全与防护装备分会换届大会在吉林召开。这次大会由中华预防医学会生物安全与防护装备分会、中国动物疫病预防控制中心、《中国卫生工程学》杂志社联合主办,来自中国疾病预防控制中心、中国科学院、中国医学科学院、军事医学科学院等单位及生物安全相关企业的180余名专家和代表参加了会议。

大会选举产生了中华预防医学会生物安全与防护装备分会新一届委员会,军事医学科学院陈薇研究员当选为主任委员。

会上,8名专家分别围绕我国生物安全科技发展现状及“十三五”战略部署、生物安全威胁与防控、生物安全实验室建设与生物防护装备研究发展等内容进行了专题交流,大会的召开对推动我国生物安全与防护装备领域的学术、技术交流,加强生物安全设施设备的设计、建造与规范化管理等方面将起到重要作用。

十几岁的孩子能做出什么样的机器人?他们的“创业”潜力有多大?记者在深圳看到了。

“Young man! You can make real your dreams.”伴随着一首发行于1970年的经典舞曲,深圳西丽大学城体育馆场地和看台上的所有少年正在忘形舞蹈。这不是什么演唱会或明星粉丝见面会,而是8月下旬第二届中美(国际)机器人挑战赛(CRC)决赛间歌。

比赛过程,就没有那么轻松了。每支参赛队伍要制作一台能够收集搬运垃圾箱的机器人,每场比赛与另两支队伍结成联盟,与其他三支队伍组成的联盟对抗。在规定时间内通过合作,这些奇形怪状的机器人要搬运尽可能多的塑料箱和垃圾桶码放在得分平台上,得分多者获胜。这种比赛形式借鉴了美国知名机器人赛事FRC2015年的竞赛主题,机器人回收垃圾项目——“极速循环”。

“这些灵巧聪明的机器人,从设计到拼装、操作均出自一群十几岁的孩子之手。”中国城市青少年机器人联盟执行主席、深圳市搭搭乐乐文化传播有限公司总经理岳亚明告诉记者,赛事其实是为14至18岁的机器人“发烧友”提供的一个交流、展示和竞技的国际化平台。此次共吸引了中外共38支中学生代表队参赛,期间还同步开办了2015中美(国际)机器人创客营。

如果你认为这只是一场机器人比赛,那就低估了这群孩子的能力,也没有领会到这项赛事的内涵。岳亚明介绍:“现场竞技只是挑战赛很小的一部分,前期准备才是最考验学生综合能力的地方。”

起源于美国FRC比赛的特点就是,每个参赛团队除了自己翻译规则、搭建机器人、编程外,还需要自己做外宣、拉赞助。因此赛事不仅需要学生具备科学知识和动手能力,还要考察他们的团队合作、商业运营、宣传推广等的能力,相当于一次创业的实战模拟。

CRC正在争取成为FRC在中国的正式伙伴,未来将在中国举办“CRC区域选拔赛”。目前CRC就是采用了同年先期FRC的比赛项目,并且在FRC国际的指导下进行准备,可以说今年的CRC比赛相当于FRC练习赛。

值得注意的是,根据FRC比赛规则,每年1月初主办方公布比赛主题,之后参赛队伍必须在六周的时间内完成机器人的搭建,在规定时间内将机器人运往美国区域选拔赛现场。3月,各地区选拔赛开始。4月末,优胜队伍参加在美国圣路易斯举行的世锦赛。而此次CRC创客营的小创客们则挑战极限,在短短两周的时间内,在机器人挑战赛开始之前完成机器人的搭建,才能顺利地参加接下来的赛场竞技。

在创客营期间,每个团队需在3米见方的工作空间内,在导师指导下,通过头脑风暴、方案设计、结构装配、电子电路搭建、程序编写、机器人系统管理等步骤,搭建出可以完成指定任务的机器人。在这个过程中,每支队伍还需要每天做好工程日志,记录项目进展与存在的问题,并自行提出解决方案。

在为为期两周的机器人创客营期间,小创客们除了需要在专业导师的指导下完成队伍组建、机器人的设计与制作之外,还将接受主办方开设的自媒体宣传、生涯教育、商业实战演练等课程培训,并自行募集参赛资金,完成队伍宣传海报、视频等的制作,亲身实践各种商务活动。在这里,小创客们的团队合作、社会交往、演讲技能以及商业运营思维等综合能力将得到全面提高。

在创客营指导下,通过头脑风暴、方案设计、结构装配、电子电路搭建、程序编写、机器人系统管理等步骤,搭建出可以完成指定任务的机器人。在这个过程中,每支队伍还需要每天做好工程日志,记录项目进展与存在的问题,并自行提出解决方案。

在为期两周的机器人创客营期间,小创客们除了需要在专业导师的指导下完成队伍组建、机器人的设计与制作之外,还将接受主办方开设的自媒体宣传、生涯教育、商业实战演练等课程培训,并自行募集参赛资金,完成队伍宣传海报、视频等的制作,亲身实践各种商务活动。在这里,小创客们的团队合作、社会交往、演讲技能以及商业运营思维等综合能力将得到全面提高。

在创客营指导下,通过头脑风暴、方案设计、结构装配、电子电路搭建、程序编写、机器人系统管理等步骤,搭建出可以完成指定任务的机器人。在这个过程中,每支队伍还需要每天做好工程日志,记录项目进展与存在的问题,并自行提出解决方案。

赛前主办方还组织了中学生主持人以及酷乐小记者的选拔。“举办这样的赛事,就是为了让每个中国孩子都能有展示、分享和学习的机会,每个人都能在这样一个比赛中发挥自己的特长。让孩子们能在这样的机器人创客营中体会到赛事的文化魅力,在机器人制作和竞赛中High起来!”岳亚明说。

农业部首家“农民田间学校”成立

科技日报(徐秀红)日前,农业部与金正大集团合作的首所“农民田间学校”在广西南宁市武鸣县挂牌成立。据悉,这是第一家依托“农化服务中心”成立的农业部“农民田间学校”。

据农业部科教司教育处纪绍德处长介绍,新型职业农民是指以农业为职业,具备较高的素质和技能,收入主要来自农业并达到一定水平的现代农业从业者。按照农业部的规划,“十三五”期间将培养3000万左右新型职业农民。

金正大集团副总裁陈宏坤表示,金正大与农业部、全国农技推广服务中心等部门合作,在全国范围内开展农化培训、服务下乡活动,向农民提供一揽子作物营养解决方案,通过农化服务、培训,提升农民素质,加大对农业技术带头人的培育,将服务进一步下沉延伸。

一场机器人赛事的创客内涵

本报记者 滕继濮

重庆:到二〇二〇年底众创空间逾千家

科技日报(雍黎 记者冯竞)近日,重庆市发布《关于发展众创空间推进大众创新创业的实施意见》,鼓励包括留学归国人员在内的六类人群创新创业,在2020年底建成至少1000家众创空间,并将以内容丰富的集成服务,保障创新创业的投融资需求。

据了解,《实施意见》是重庆市继前不久出台的《重庆市深化体制机制改革加快实施创新驱动发展战略行动计划(2015—2020年)》之后又一个重要文件,是市创新驱动发展战略的重要组成部分。为此,该计划由市政府统一领导,市级各相关部门组成的发展众创空间协调小组,负责统一规划和协调推进。据重庆市政府副秘书长王余果介绍,重庆的众创空间将具备“融合线上线下服务平台、线下孵化载体、创业辅导体系、技术与资本支撑”四个基本功能。按照《实施意见》规划,到2020年底,重庆将建成首批示范性众创空间300家,其中区县100家,高校和科研院所100家,企业和行业组织100家。到2020年底,全市将累计建成众创空间1000家以上,形成创新创业要素集聚化、主体多元化、资源开放化、服务专业化、活动持续化、运营模式市场化的众创空间发展格局。

重庆市科委副主任王力军称,众创空间建设总体上按市场规律运作,鼓励盘活存量资产,鼓励高校院所及其科技人员、市外高端人才、失业人员、复员退伍军人、返乡农民工等六类人群创新创业,该计划将为创业群体提供“技术包”“资金包”“环境包”等集成服务。“技术包”主要通过项目孵化、经费管理、平台培育、成果评价等,为创新创业提供技术支持;“资金包”旨在为创新创业解决融资难问题,包括设立种子投资、天使投资、风险投资等政府投资引导基金,形成完善的投资体系;“环境包”则包括建设基础硬环境、发展软环境、市场竞争环境和社会文化环境等“四大环境”。