

智能制造为长沙发展装上高速“芯”

■魏晞 鲁毅

统计数据显示,在过去十年,长沙的GDP增长了460%,在中国33个重点城市中增速居首。今年1-9月,长沙经济保持了9.1%的增速,预计全年经济增速可达9.5%。在全球经济普遍面临下行压力的情况下,长沙经济为何仍能保持中高速增长?湖南省委常委、长沙市委书记易炼红7日接受“中国制造2025调研行”中央媒体集体采访时表示,这得益于“中国制造2025”战略以及长沙实施了智能制造三年行动计划,推动了制造业的转型升级。

长沙作为中部工业基地,在中国发布“中国制造2025”行动纲要三个月之后的2015年7月,就率先推出了《长沙智能制造三年(2015-2018年)行动计划》(以下简称“三年行动计划”),以实际行动抢占制造业智能化转型发展先机。

智能转型激活产业发展动能

“智能制造只有落实到成百上千的企业上,才能真正形成生产力、竞争力。”易炼红认为,让市场主体唱主角才能实现智能化转型进入实质性发展。

正是基于这种考虑,长沙市在力推三一重工、华曙高科、威胜集团等企业成为国家智能制造示范企业的同时,在中联重科、长沙卷烟厂等230家企业启动了市一级的智能制造试点,从产品设计、资源管理、生产工艺、机器状态、质量监控等环节,寻求智能化解决方案,努力变制造为“智造”。

制造业的智能化转型,让不少企业尝到了智能制造的“甜头”。比如,威胜集团通过安装机器人生产线,5台机器人相当于20名工人作业,该条生产线生产效率比以前也提高了45%。华曙高科研制出3D义齿打印机,6

统计数据显示,在过去十年,长沙的GDP增长了460%,在中国33个重点城市中增速居首。今年1-9月,长沙经济保持了9.1%的增速,预计全年经济增速可达9.5%。

小时可打印个性化义齿基胚150颗,而按传统方式制作一颗义齿所花的时间都远远超过6小时。

受益的并非单个企业,“三年行动计划”发布一年多以来,长沙制造在转型升级中按下了“快进键”。2015年,长沙规模工业总产值增长10.6%,高于GDP0.7个百分点。而不以工程机械为主的传统产业也重新活力迸发,新能源、新材料、智能制造、大数据、移动互联网等新型战略性新兴产业也蓬勃发展,“多支撑”发展格局在长沙初步形成。

易炼红说:“长沙的传统产业焕发生机,新兴产业加快崛起,智能制造功不可没。”

协同创新打造智能转型共享平台

尽管长沙企业主动转型、创新意愿也明显加强,但因受制于研发资金、研发能力所限,许多企业尤其是中小企业在引进和使用新技术、参与科研项目和自行技术研发方面仍普遍存在困难。



●湖南省委常委、长沙市委书记易炼红接受中央媒体记者采访。



●湖南制造的第一颗人造卫星“潇湘一号”。

易炼红介绍,为确保企业创新动能,长沙市与中国电子信息产业集团携手成立了长沙智能制造研究总院,着力解决协同创新问题,努力打造“中国制造2025”长沙模式。

长沙智能制造研究总院通过整合高等院校、科研院所和工业企业在智能制造技术领域的优势,为长沙制造企业提供共性关键技术,引进、培养人才和核心团队服务,引领智能制造协同创新体系建设。博世、IBM、西门子等具有国际先进经验和技术的优质资源都已加盟长沙智能制造研究总院。

另一方面,以应用为主要功能的长沙工业云平台已正式上线。该平台通过“互联网+”深度整合了政府资源、企业资源、金融资本、人才智库等资源。通过云平台,企业可以按照各自需求,获取产业发展扶持政策信息、全产业链条上的技术共享以及融资共享等全方位的服务。

“通过资源整合协同创新,不仅可以避免技术开发、研发的重复投资,还可以大大降低企业运行成本。”易炼红说。

未来目标瞄准国家智能制造中心

根据“三年行动计划”,到2018年底,长沙制造业重点领域智能化水平将显著提升,试点示范企业、项目运营成本将降低30%,产品生产周期缩短30%,不良品率降低30%。

易炼红介绍,在智能制造的推动下,各行业巨头正在向长沙的园区聚集。2015年,长沙市“五区九园”共有1161家规模工业企业,占该市规模工业企业总数的45.6%;全市规模工业企业前100强中,园区企业有90家;园区项目建设发展较快,亿元以上企业已达741家,占全市的53.2%;引进的世界500强企业和投资50亿元以上重特大项目均落户园区。

易炼红表示,未来,长沙将着力打造国家智能制造中心,通过加快建设智能制造强势市、创建“中国制造2025”试点示范城市,到2021年实现长沙工业总产值由现在的万亿元迈向两万亿元。

“中国智造”引领建筑业变革

当前,传统的建筑施工作业方式正逐渐被一些高新技术所替代。5日,中国建筑业协会工程建设质量管理分会主办,中建一局承办的“中国智造引领行业变革——中建一局互联网+BIM技术应用现场观摩会”在联想总部(北京)园区二期项目举行。

建筑如何实现智能化建造?答案便是互联网+BIM技术建设。

BIM为建筑信息模型的英文缩写,是以建筑工程项目的各项相关信息数据作为基础,建立起三维的建筑模型,通过数字信息仿真模拟建筑物所具有的真实信息。它具有信息完备性、信息关联性、信息一致性、可视化、协调性、模拟性、优化性和可出图性八大特点。

由中建一局承建的联想总部二期项目是超大面积办公综合体项目,建筑面积17.6万平方米,单层面积超过3万平方米,建成后将成为联想集团全球总部。项目在施流水段超过50个;庭院式设计无标准层,单层标高达30余个;钢桁架截面达14种,数量多达45榀;20米以上挑高大堂众多;综合机房总数达120余个;开敞式管线排布碰撞点多,存在大量交叉施工。

中建一局联想项目通过打造项目型BIM团队,并实现BIM技术在项目管理中的全员、全生命周期的深度应用,使互联网+BIM技术在联想总部二期项目中得到完美体现。

中建一局联想项目总监王建利说,现在联想项目全员都具备BIM建模的能力,从项目经理到普通员工,从安全、质量、工期到商务和物资,任何一个系统都能独立运用BIM技术通过三维方式传递信息、辅助沟通。

中建一局联想总部二期项目推进BIM与互联网、物联网等技术的融合发展,应用BIM提质增效,运用广联达5D平台进行快速提量,严控钢筋现场提料,累计节约钢筋1200多吨。运用BIM技术模拟“高空散拼”“整体吊装”确定钢桁架吊装最优方案,14种截面45榀钢桁架累计节约150多万元人民币。

截至目前,中建一局联想项目BIM团队已经应用了80余项BIM技术。联想项目提前18天主体结构封顶,荣获了全国建筑业绿色示范工程及第二届中国建设工程BIM大赛一等奖。

(周音)

威海南海新区建科技产业加速器 引高科技企业落户

7日,在山东威海南海新区一家新材料生产企业车间内,聚乳酸等原材料经过一系列全自动化生产工序,两分多钟就被加工成3D打印耗材。

该企业工作人员孙颖超称,将聚乳酸生产成3D打印耗材利用的是一项新型环保技术。目前该企业已与北京化工大学、哈工大(威海)等院校筹备建立了“材料成型加工制造研发中心”和“3D打印非金属材料研发中心”。

据悉,为扶持科技企业发展,威海南海新区投资七亿元人民币搭建了科技产业加速器,以标准化厂房为基础,配套科研、办公、辅助用房等,并提供政策、咨询、融资、信息等服务,与国家级科技企业孵化器蓝色创业谷联动发展,为科技型中小企业提供综合服务。目前,加速器已投入使用6万平方米,入驻科技型企业10余家。

与此同时,威海南海新区为高端科技创新项目建立了科技创新信息数据库,搭建科

技型中小企业服务平台,从产学研合作、项目申报、专利申报、高新技术企业认定、科技成果推广等方面给予重点扶持。

近年来,威海南海新区不断引进3D打印等高端产业项目,推动了先进装备制造、新材料、电子信息、生物医药等产业集聚发展。

威海南海新区位于山东半岛东端,是山东省重点建设的海洋经济新区之一。

(杨兵 刘昌勇)

“国千”人才企业贝达药业登陆深交所创业板

■赵晔娇

11月7日,由国家“千人计划”人才丁列明等创办的贝达药业股份有限公司(以下简称“贝达药业”)正式登陆深交所创业板。这意味着,这家成功研发中国首个拥有自主知识产权的小分子靶向抗癌药——凯美纳,并获得国家科技进步一等奖的企业,将迎来新一轮跨越式的发展。

据悉,公司股票简称为“贝达药业”,股票代码“300558”,本次发行股份数量为4100万股,发行价格17.57元/股,发行市盈率22.99倍,网上发行中签率仅为0.0415%,创下了近期新股申购中签率的新低。挂牌首日即以强势涨幅直接封住涨停板,报收25.3元,涨幅44%。

贝达药业位于杭州市余杭区,是该区乃至浙江省创新创业企业的典型代表。余杭区委区政府对贝达药业本次挂牌上市高度重视,杭州市委常委、余杭区委书记徐文光带领余杭四套班子及相关部门领导参加上市仪式。

贝达药业成功上市,距离其推出凯美纳仅过了五年时间。据悉,凯美纳是中国首个拥有自主知识产权的靶向抗癌药,打破了小分子靶向药物领域国外大型制药企业的垄断,标志着中国药物创新有了质的突破。顶尖医学杂志《柳叶刀》曾全文发表凯美纳Ⅲ



期临床研究结果,评价它“代表了肿瘤领域的一个里程碑”。

这耀眼的成绩背后,是贝达团队在中国创新药领域的十余年漫漫征程。

2002年7月,丁列明与已在耶鲁大学做博士后的王印祥博士和医化学博士张晓东聚在一起,共同商讨由张晓东设计、多位博士共同参与的靶向抗癌新药项目的推进问题。这是一个国际尖端项目,已有较好的实验结果,但要往前推进却遇到资金和人员等困难。

三位博士开始了一场头脑风暴:要不要

回祖国试试?最终影响天平的那个筹码叫做“感情”。“祖国培养了我们,为什么不回祖国为医药事业进步尽份力量?”此时的丁列明已然下定决心。

2002年8月13日,这一天对于丁列明来说,是一个值得终身铭记的日子,他放弃了美国的医生职业,独自登上了回国的飞机。

对这批热血归国的博士,国家也给予了多方面的关爱——贝达的项目被列入科技部“科技型中小企业创新基金”、“火炬计划”、“国家重大新药创制专项”、“浙江省和杭州市‘十一·五’重大专项”等等。企业所在的余杭区更是为他们提供资金、土地、政策等优惠条件,还给了丁列明核心团队的博士每人一套人才专用房和一笔安家费。

一次次科研攻关,一次次失败重来,这个团队用十余年时间研发出了凯美纳。

国家“千人计划”人才、贝达药业董事长丁列明在上市后表示,感恩所有的领导、朋友一路上对贝达药业的关心和支持,也感谢所有的员工这些年共同的艰辛与努力,一起创造这个历史性的时刻、一起见证这个奇迹的诞生。上市是一个新的起点,我们一定不忘初心,归整为零,创新再出发,更加努力,更加投入,以更好的业绩来回报投资者,以更好的产品来回报社会,造福中国的百姓,为中国医药产业的发展做出我们更多的努力。

第18届中国工博会闭幕 盘点“成人礼”三大新意

历时5天,第18届中国国际工业博览会5日在上海落幕,参展规模和专业观众数量均创历史新高。来自上海经信委的消息称,大数据监测平台的实时数据显示,截至5日中午12时30分,本届工博会共吸引境内外专业观众13.02万人次,较去年同期增长近13.78%,其中海外观众人次增长10.9%。

工博会已走过18个年头,“成人礼”年龄,本届展会突破常规动作,首次引入主宾国机制,设俄罗斯主宾国;首次召开“创新与新兴产业发展国际会议”,把脉科创和新兴产业发展之道;首次在展会期间召开投资推介会,签约了413亿元(人民币,下同)项目。

在第18届中国工博会上,俄罗斯元素明显,无论是展台前身材高挑的俄罗斯美女,还是活跃于各大论坛间的西装革履男士,都是本届工博会一道独特的风景线。

中新社记者走访俄罗斯展台时,感受到展商的热情。在俄罗斯银行SBER BANK的项目展台前,为了方便参展者观看,其PPT特意以中文方式呈现。俄方工作人员用英语向记者详细演示了其Check项目,称通过这个项目,可以查询俄罗斯企业的各类资料,希望以此展示,获得更多中国投资者的了解、信任及投资。

在工博会首次召开的创新与新兴产业发展国际会议上,不仅邀来中国科技部部长万钢、俄罗斯工贸部部长丹尼斯·曼图罗夫等谈新兴产业,还吸引英特尔公司CEO Brian Krzanich等知名企业家共话当下颠覆式的科技创新。

此外,今年中国工博会期间,首次召开了投资推介会,总投资413亿元的四个项目签约,不仅为海内外企业的投资合作提供平台,同时显示上海发展先进制造业的决心。

作为“工业风向标”的年度展会,今年工博会上先进制造乃至“智”造趋势明显,科技创新展、节能与新能源汽车展、机器人展等几大展区都十分火热。展会期间,工博会举办地——国家会展中心(上海)就近的地铁出入口,时常人潮涌动。

(郑莹莹)

中法姊妹园区创新创业导师计划在成都正式启动

11月4日,第十一届中国-欧盟投资贸易科技合作洽谈会(以下简称欧洽会)重点活动——中欧创新创业合作对话会在成都举行。会上,“中法姊妹园区创新创业导师计划”项目正式启动。

此次对话会围绕“大众创业、万众创新”主题,吸引到芬兰就业与经济部部长顾问萨卡瑞·博伊斯通、意大利国家创新研究委员会专家亚历山大·佩克拉等欧洲创新孵化器及产业园区嘉宾,以及中方众创空间、风险投资人、科技金融机构、高校、中欧双创企业等近200名代表参会。

成都欧盟项目创新中心总裁代伊伶介绍,园区双创“导师计划”将以“个人融入、近距感受”等浸泡方式,以“点面结合”的资讯获取模式,帮助学员零距离体验欧企高层运营精髓,快速吸收成功企业的管理经验、长效方法。

此外,双方将在各自园区内选派青年科技型企业领袖赴对方园区进行考察培训,并参与到园区内科技型企业高层管理工作,帮助青年企业家们拓展国际视野,进一步增强创新创业技能,提升企业运营管理能力。

“借助于欧洽会这样的平台,中国西部区域的对欧合作正不断深入。”成都高新区党工委副书记徐富艺说,目前,成都高新区正在加快完善包括欧洲商品贸易展示交易中心、中欧技术交易中心、中欧双创孵化中心、一站式政务绿色通道等在内的对欧合作平台。“随着与索非亚科技园姊妹园区合作的不断深入,成都高新区与欧洲的双创对话也将越来越频繁。”

(刘婷)



●成都高新区与法国索非亚科技园“导师计划”启动仪式。

便民服务

代理机构:四川博纳文化传播文化有限公司 广告热线 028-69959066
QQ:2581962219 收费标准:(45)元/行(天13字1行)
地址:红星路二段70号四川报业集团3楼310A

律师提示:本刊仅为供需双方提供信息,所有信息均为刊登者自行提供,客户交易前请查验相关手续和证照,本刊不对所刊登信息及结果承担法律责任。

注销公告
成都百行天下车联网科技有限公司(统一社会信用代码:91510113MA61RMLR0Q)经股东会决议注销本公司,请相关债权债务人员自本公告见报之日起45日内向本公司清算组申报债权债务。
●成都同泰商贸有限公司(编号:5101009096222);财务专用章(编号:5101009096223);法人章黄刚(编号:5101009096224);营业执照正副本(编号:51010700070305);组织机构代码证正副本(代码:080644155);税务登记证正副本(税号:510107080644155)均不慎遗失,特此声明作废。
●李利(川AS01X1)的行驶证于2016年(月)18日遗失

注销公告
成都杰仕顿清洁服务有限公司(注册号:510108000457746)经股东会决议决定注销,请债权债务人员自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务事宜。
●成都诚邦富吉商贸有限公司营业执照副本(统一社会信用代码:91510106MA61T4X40Y)不慎遗失,特此声明作废。
注销公告
成都惠之能贸易有限公司经股东会决定解散本公司,请债权债务人员自公告之日起45日内向公司清算组申报债权债务事宜。
●李利(川A2B09)的行驶证于2016年10月28日遗失
●肖天珍位于锦江区晨辉东路187号22楼4单元4楼11号房屋产权证(监证2921601)遗失。

●田金华,川AG6Q71道路运输证遗失,声明作废。
●四川新川投资有限公司,刘元秀,法人章编号:5101008303669 遗失作废。
●金牛区乡瀚坝餐馆营业执照注册号:510106601832124 副本(经营者:吴怀楠)遗失作废。
注销公告
成都市华星供应链管理有限责任公司(注册号:51010000307557)经股东会决议决定注销,请相关债权债务人员自公告见报之日起45日内前往公司办理相关事宜。
注销公告
成都市九星供应链管理有限责任公司(注册号:510100000310616)经股东会决定注销,请相关债权债务人员自公告见报之日起45日内前往公司办理相关事宜。

●成都汇千房地产信息咨询有限公司公章5101055015184 遗失公告
黄艳霞、鑫榕(邯郸)工业煤炭有限公司、峰峰矿区辰翔物资有限责任公司;
陈剑平对你们的1000万元借款本金及利息的债权,现已经全部转移至钱小文,由钱小文向你们主张债权。
特此公告!
公告人:钱小文
成都必达安防设备有限公司(注册号:510107000659586)经股东会决议决定注销本公司,请债权债务人员自公告见报之日起45日内到成都市武侯区簇桥横街184号1层2号向公司清算组申报债权债务,特此公告。

●李聰身份证513023199702147110于2016年11月5日遗失。
●注销公告:成都市伊惜健康管理有限公司(统一社会信用代码915101053429858582)经公司会议决定注销公司,请债权债务人员自公告见报之日起45日内向公司清算组申报债权债务。
●成都叶氏发铝业有限公司于2016年9月14日开给成都中德华顿食品有限公司的四川增值税专用发票N0.00784199的记账联和抵扣联发票票遗失作废。
●成都睿思达通信技术有限公司(统一社会信用代码:510108000048404);组织机构代码证正副本(代码:684553756);税务登记证正副本(税号:510108684553756)均不慎遗失,特此声明作废。

●成都市众力劳务有限公司地税税务登记证正副本(川税字510108050098587号)遗失作废。
●四川三和恒生建筑工程有限公司赖勇(身份证号:510921198309222910)于2013年考取的一级市政公用工程专业建造师资格证书(编号JY00352050)遗失作废。
●四川印象春天家具有限公司营业执照副本(注册号:510108000318602)遗失作废。
注销公告
成都佳海建筑科技有限公司(统一社会信用代码91510100MA61TCN09T)经股东会决议决定注销,请债权债务人员自公告见报之日起45日内前往成都高新区(西区)新航路4号向本公司申报债权债务。

减资公告
成都捷安同创汽车部件有限公司(统一社会信用代码:91510100MA61U8U3XA)经股东会决议,拟向公司登记机关申请减少注册资金,注册资金由2000万元减少到50万元,请相关债权债务人员于公告见报之日起45日内前往公司办理相关手续。
特此公告。2016年11月9日
●周扬身份证510105199002042270 建筑施工企业负责人安全生产考核合格证书(证书编号:川建安B(2015)0003472)遗失,声明作废。
●四川格多拉建设工程有限公司李光鉴安全生产合格证(编号:川建安B(2013)0004920)遗失,声明作废。
恢复经营公告
成都红蕃薯农副产品有限公司(统一社会信用代码:91510107MA61R3J21Y)经公司股东会决议,即日起终止清算,恢复经营,撤销清算组,于2016年3月7日在《四川经济日报》上刊登的注销清算公告作废。
特此公告。2016年11月9日
●武侯区宁涛特色小吃店营业执照副本(注册号510107600922403)遗失,声明作废。
注销公告
成都新贝蕾教育咨询有限公司(统一社会信用代码91510124MA61R11082)经股东会决议决定注销,请债权债务人员自公告见报之日起45日内向公司清算组申报债权债务。