长沙抢占『智造』先机

周　翔

私人订制3D打印牙齿、机器人34秒组装电表、首个高效光伏电池数字化车间、首个3D打印领域国家级研发平台……近年来，长沙市积极响应国家工信部和湖南省委、省政府号召，以智能制造为统领，对接“中国制造2025”战略，打造“国家智能制造中心”。

在日趋激烈的区域竞争中，制造业的智能化水平，决定着城市的竞争力。去年，长沙入选“中国制造2025”试点城市，一个不靠海，不沿边的城市如何在“智造业”领域取得先机？

“长沙曾经是工业基础相对薄弱的城市，2005年长沙全部工业总产值为1300.62亿元，但到2015年，长沙工业产值已达到万亿元规模。”湖南省委常委、长沙市委书记易炼红说，长沙发展智能制造的基础优势明显，长沙不仅拥有全国两型社会综合配套改革试验区、建设国家自主创新示范区和湖南湘江新区三大国家级战略平台，还拥有5大国家级园区，获批了全国首批“小微企业创业创新基地城市示范”。

数据显示，近十年来，长沙GDP增幅达460%，在全国33个重点城市中位居榜首。长沙市副市长李晓宏介绍，在“智能制造”和“互联网+”时代，长沙产业转型升级步伐加快，形成了传统优势产业、高新技术产业与战略性新兴产业有序发展的制造产业新体系，以新材料、工程机械、食品、电子信息四大千亿产业为多点支撑的产业格局进一步优化。

面对未来，长沙还拥有竞争优势。目前，全市有科研机构129家，拥有国家工程（技术）研究中心17家，国家重点（工程）实验室16个，高等院校57所，两院院士58名。去年，长沙万人有效发明专利拥有量达18.93件，居全国省会城市第4位、中部城市第1位，应用型科技成果转化率达85%。

易炼红介绍，为响应“中国制造2025”，长沙成立了100亿元规模的长沙智能产业投资基金，将在科研、资源等方面支持长沙智能制造的发展，为长沙智能制造企业以及传统的制造企业进行智能化改造提供支持服务。此外，长沙率先发布《智能制造长沙三年行动计划》，与中国电子信息产业集团携手成立长沙智能制造研究总院，启动首批30家示范企业的智能化改造。

作为长沙首批智能制造试点示范企业，湖南红太阳光电科技有限公司尝到了甜头。在全球光伏产业遇冷的“寒冬期”，该公司自主创新研发完成了太阳能行业首个高效电池数字化车间，使得车间整线设备国产化率达88.2%，运营成本降低20%。李晓宏介绍，2016年，长沙以各园区为主体，启动了第二批200家示范企业的智能化改造，以此推动长沙2600余家企业的智能化改造。

在未来，长沙将依托“中国制造2025城市试点示范”和打造国家智能制造中心为契机，系统推进以《长沙智能制造三年（2015-2018年）行动计划》及《工业园区转型提质发展三年行动计划》、《新材料产业发展三年行动计划》等，全方位、多层面强化智能制造的“1+X”政策体系，助推智能制造发力。

易炼红说，在“中国制造2025”战略实施中，长沙的定位就是打造国家智能制造中心，通过加快建设智能制造强市、创建“中国制造2025”试点示范城市，到2021年工业总产值实现2万亿元。

通江达海实现蓝海梦

城陵矶新港建成现代化国际港口

周　翔

港口兴则港区兴。在经济全球化的大背景下，港口经济举足轻重。湖南城陵矶新港区位于湖南省岳阳市东北部，滨洞庭、临长江、纳三湘四水，江湖交汇。凭借城陵矶港，湖南省得以通江达海、物流全球，是湖南扬帆南洋，开放蓝海梦的重要依托。

早在唐宋时代，城陵矶港就是荆湘漕粮运转中心。清光绪年间，成为长江中下游重要中转枢纽。上世纪70-80年代进入鼎盛时期，有“黄金口岸”美誉。进入90年代，随着铁路、公路等运输方式多元化格局的形成，城陵矶港一度衰落沉寂，被戏称为“死港”，与坐拥湖南省境内全部163公里长江黄金水道、拥有60%洞庭湖水域的江湖际会、通江达海优势极不相称。

2009年12月，岳阳市委、市政府依托城陵矶港和沿江已有产业优势，成立了临港产业新区，全力推进沿江开放发展。2015年7月，湖南省政府批复同意设立城陵矶新港区。随着长江“春汛”到来，弄潮的新港区开始了破浪前行，一路在前，成为湖南长江经济带建设的主阵地、湖南省东进出海的“桥头堡”，有效呼应了“一带一路”、长江经济带、中部崛起、洞庭湖生态经济区等国家战略的布局和实施。

港口功能强则港口经济旺。自2012年开始，岳阳市相继启动“一区一港四口岸”（即：城陵矶综合保税区、退税启运港、汽车整车进口口岸、进口粮食指定口岸、进口肉类指定口岸、进口固废指定口岸）申报建设工作，2015年“一区一港四口岸”全部获批建设或营运。

现在的城陵矶港，对内，可凭洞庭溯四水，沟通省内74个县市，把湖南省80%的地域与长江大动脉连成一体，物资集散范围达20多万平方公里；对外，可上通川渝，下达长江及沿海各主要港口，辐射川鄂赣等10省170个县级以上城市，并通过海上接力航线与东盟10国、澳大利亚等国家顺畅对接，成为湖南区位条件最好、吞吐能力最大、现代化程度最高的国际集装箱港，是连接华南、华东、西南水陆运输的重要枢纽。

当前，正是“一带一路”“长江经济带”等国家战略实施的“黄金期”，长江沿线9省2市沿江开发千帆竞发，风生水起。城陵矶港相关负责人表示，港区将牢固树立“创新引领、开放崛起在岳阳”的主战场意识，聚焦项目建设，突出担当实干，在港口建设大会战中发挥主体作用，在园区建设大会战中发挥引领作用，在创新引领战略中发挥牵头作用，在开放崛起战略中发挥示范作用。

到2020年，新港区将打造成岳阳乃至全省要素承载能力最强、产业集聚程度最高、开放步伐最快、带动能力和可持续发展能力最强的核心地带，推动沿江形成3个千亿园区，建成沿江万亿经济走廊，在湖南省实施“创新引领、开放崛起”伟大征程中打头阵、做表率、作贡献。

压题图：岳阳城陵矶国际集装箱码头

岳阳城陵矶国际集装箱码头

郴州经开区：创业者的天堂

周　翔

“国家小型微型企业创新创业示范基地”、“全国创业孵化示范基地”、“国家级众创空间”……2016年，这个内陆非省会城市园区的郴州经济开发区成绩斐然，实现了经开区国家级荣誉的历史性突破。不仅如此，园区还被评为“湖南省现代服务业示范集聚区”、“湖南省大众创业万众创新示范基地”等，为创建国家级经开区奠定了坚实基础。

去年，郴州经开区累计完成技工贸总收入550亿元，同比增长8%；完成规模工业增加值70亿元，同比增长9%，增速在湖南省140多家产业园区中跻身第一方阵；完成财政收入3.3亿元，同比增长6%。2016年，郴州经开区完成进出口总额8.48亿美元，同比增长52%，外贸总额占全市31%，居湖南省省级园区之首。

郴州市经开区迅速发展得益于招商引资思路的调整。2016年以来，郴州经开区突出“以商招商”，围绕珠宝精深加工、高性能复合材料、电子信息等主导产业，有的放矢地进行产业链招商。

去年，郴州经开区共签约引进产业项目28个，总投资额约67亿元，其中投资1亿元以上的项目5个，投资5亿元以上的项目2个。其中，天珑芯手机整机项目投资10亿元，是湖南省第一家真正意义上的整机全产业链龙头型项目。铠楠珠宝8月份签约，10月份就实现投产，年内完成进出口2.2亿美元。

为激发园区企业发展活力，提升核心竞争力，郴州经济开发区搭建了长冲创新创业园、五岭电商基地两个创新创业平台，全力打造“创新园区、活力园区”。今年初，郴州经开区创业孵化获批第三批全国创业孵化示范基地。创业孵化基地为返乡创业人员提供“全天候、零距离、保姆式”的量身定制孵化服务，累计入孵创业实体户数为128户，提供就业岗位2568个，孵化成功率达81%，到期毕业率达96%。

此外，园区积极推进已有企业转型升级。园区内宇腾有色、新田岭钨业等传统有色企业延伸产业链条，全力转型发展。华润三九、帝京科技分别获得省级工程研究室、企业技术中心授牌。在“互联网+”模式带动下，源鸿科技公司被认定为国家高新技术企业；中国网库已建成20个单品平台，吸引全市2000多家实体企业进驻。去年，全区累计完成高新技术产值128亿元，同比增长7%；完成科研经费投入1.4亿元，同比增长12%。

一年来，郴州经开区克服宏观经济形势下行等诸多困难和挑战，坚持真抓实干，引进和实施了一批重大项目，培育了大批创新创业企业，实现了开放型经济发展的新突破。郴州经开区相关负责人表示，2017年园区将继续保持自身特色，瞄准目标、全面冲刺，把郴州经开区创建成为国家级园区。

郴州经济开发区的创业者们

风车隧道内游人如织

澧县：千年古城演绎“花田喜事”

王文平　裴　瑶

阳春三月，万物复苏，蝶飞蜂绕，又是一年花开时节！古城澧县城头山景区围绕“创新农耕文化产品”，以活动演绎中华农耕文明，以活动促进景区发展。在去年首届稻田彩绘节首战告捷后，3-4月将隆重推出七彩油菜花·风车节，设置有风车王国、舞台演绎、百米风车长廊、稻草人艺术区、情趣风车、油菜花迷宫及时尚美拍等精彩版块。

城头山旅游景区是湖南省澧县首个国家4A级旅游景区。包括城头山国家考古遗址公园、城头山古城遗址博物馆、七彩稻城和城头山风情小镇四大部分。景区以全国重点文物保护单位城头山遗址保护利用工作为基础，以展现农耕文明为主要内容。城头山遗址具有6000多年的历史，被誉为“中国最早的城市”。

“油菜花开满地黄，丛间蝶舞蜜蜂忙；清风吹拂金波涌，飘溢醉人浓郁香”。景区200亩的彩绘园里，分块种植了不同颜色的油菜花，彩色油菜花比起传统油菜花，花瓣更大、观赏期更长、不仅是花朵，叶片色形各异也具有一定观赏价值。

据悉，城头山此次引入合作种植的油菜花有粉黛、白花、土黄、金黄、淡黄、紫叶白花等颜色。该技术是全国劳模、什邡市的高级农技师李孝楠潜心研究25年的成果，为国内首创，也是彩色油菜花品种技术大面积实地应用的首例。

彩色油菜花来到城头山绝非偶然。此前李孝楠团队经过反复严苛的筛选，最终选定了具有“中华城祖、世界稻源”美誉的城头山。把自己潜心研究的成果耕植于这片传奇的土地，在这里开花结果，在传统观光农业上寻求新突破，对于李孝楠团队和城头山来说，这都具有极其特殊的意义和价值。接下来，城头山景区还将陆续推出春游城头山系列活动，赏樱、5月古城浪漫花海、8月稻田彩绘等内容。

游客在油菜花地合影