

湖南省委常委、长沙市委书记易炼红:

长沙:打造创新创业高地 在转型创新发展中走在前列

一把手谈第一生产力

在长沙这座中部内陆城市里,“创新创业”早已融入城市骨髓,根基深厚。五年前乃至更久,长沙就一直致力于打造“创业之都”,让这座老百姓幸福指数颇高的城市,成为人们的“创业乐土”。

长沙,湖南省省会城市、全国区域性中心城市和长株潭国家自主创新示范区的核心增长极。在新常态下的区域经济竞争中,长沙市要进一步强化创新意识,坚定创新驱动理念,由“跟跑者”变成“领跑者”,把长沙打造成为创新创业高地。

为此,一是要打好组合拳,向改革要动力,向开放要空间,向融合要成果,不断激发创新活力。二是要担当主力军,不断优化环境、提供保障,让园区、企业和个人都成为创新主体,承担起创新主力军的责任。三是要形成大合唱,各级党委政府和园区要提供坚强保障,强化科技和知识产权工作,坚定不移真抓实干实施创新驱动发展战略。做好六个“未来”:

未来,我们将以长株潭自主创新示范区建设为契机,优化创新空间开发体系。结合长沙高新区的试点、探索、实践,在全市进行创新空间开发体系布局,让创新空间与创新产业深度融合,把整个长沙打造成为创新驱动引领区、科技体制改革先行区、军民融合创新示范区和中西部地区发展的增长极。

未来,我们要把在长高等院校、科研院所、“五区九园”全面纳入自主创新示范区,引导人才、资金等创新要素集聚;在城区和园区规划更多特色化创新载体,设立区域性、国际性研发中心和研发机构,打造若干个具国际国内创新资源聚集能力的创新基地;大力推进校地共建、校地合作,加快大学科技园发展,促进高等院校、科研院所的科技成果加速在长沙转化;抓住国家自主创新示范区建设的机遇,围绕公共技术研发、公共服务、公共检测等方面建设平台,为科技成果走向市场搭好桥、铺好路。

未来,我们要围绕企业主体,优化创新资源集聚体系。建立高层次、常态化的企业技术创新对话、咨询制度,发挥企业和企业家在长沙创新决策中的重要作用;加强对企业在科技创新方面的引导、服务、培训;用好“3635”人才政策的同时,注重精准发力、“量身定做”,鼓励企业引进高端人才团队、研发团队;鼓励校园内的科技人员、毕业生以及科技成果向长沙集中,向企业集聚;让企业成为承担科研项目的主体,建立企业主导的技术创新体系,扶持企业牵头建设各类产业技术研发平台、产业技术联盟和企业科技园,鼓励企业建立院士工作站、博士后工作站。



“十三五”,长沙将深度融合科技创新与大众创业,让创新创业者成为时代英雄。 “十三五”期间,长沙将积极推进开放融合,凸显国家战略支点城市地位,深度融入大格局。主动对接国家战略,积极建设“一带一路”重要节点城市、长江经济带中心城市,进一步增强长沙的战略影响力和发展辐射力。全力培育“双引擎”,围绕“三区一高地”战略定位,发挥湖南湘江新区引领作用,加快构建“一区带多园”的融合发展格局,努力建设新的核心增长极。以空港新城、高铁新城、长沙港、金阳新区等为重点,加快建设东部开放型经济走廊,实现“东西比翼、双核驱动”发展。 “十三五”期间,我们将积极推进创新驱动,全面激发创新创业引领城市活力,打造中部创新中心。全面建设国家自主创新示范区,实施产业关键技术攻关工程,力争建设100个市级以上示范众创、众创、众扶、众筹、众智平台。建设智能制造强市。引导产业提质转型,大力发展先进制造业,实施“制造+互联网+服务”工程,推动制造业向智能化、高端化、低碳化升级,构建现代制造体系,打造具有国际竞争力的智能制造基地。优化创新创业生态。完善普惠性创新支持政策,降低创新创业门槛,促进科技创新与大众创业深度融合,弘扬创新创业文化,让创新创业者成为真正的时代英雄。 摘自长沙市长胡衡华2016年1月所作《长沙市政府工作报告》

未来,我们要以市场为导向,优化创新产业培育体系。克服科研成果与应用转化之间的“创新峡谷”现象,确保人才引进、载体建设、机构引进、创新平台建设向产业聚焦;对国际最前沿、未来有前景、长沙有基础的战略性新兴产业,要大力扶持、加快发展,把来势较好的电子信息、新材料、3D打印、机器人、绿色建筑、移动互联网等新兴产业做大做强;抢抓国家实施“互联网+”计划的机遇,推动移动互联网、云计算、大数据、物联网等与制造业深度融合,催生新的产业链和产业集群;围绕高端化、智能化、特色化,加快制定和实施“长沙制造2025”;要发挥长沙优势,做好军民融合大文章,推动产业转型升级;提升服务业科技含量,大力发展科技含量的生产性服务业,形成长沙制造业和服务业的“双轮驱动”;把科技创新和文化创意结合起来,构建以工业设计、影视传媒、创意出版、动漫游戏为主体的文化创意产业体系。

未来,我们要以环境为重点,优化创新服务供给体系。注重万众创新与公共服务有机结合,注重科技与金融有机结合,创新与创业有机结合。 未来,我们拟积极规划和推动长沙科技城建设,确保长沙科技城有载体、有项目、有成果、有形象。为促进创新驱动发展,我们将加大政府财政资金对科技创新的投入,确保科技发展专项资金每年的增幅高于全市经济增长幅度,并要高于上年增幅。支持建设起“一站式”科技服务平台,进一步完善创新服务体系。设立专项资金,加强工业技术研究院建设。

移动互联网产业为主的新兴产业;每年安排1亿元专项资金。 大力发展智能制造,启动了智能制造三年行动计划,预计到2018年底制造业重点领域智能化水平显著提升,试点示范项目运营成本降低30%,产品生产周期缩短30%,不良品率降低30%。同时,设立了长沙市智能制造孵化资金,每年从智能制造专项资金中安排600万元。长沙市企业采购经认定的首台(套)智能制造装备,给予生产企业和应用企业补贴,补贴比例为产品售价的20%。成立了长沙智能制造研究总院。力争把长沙打造成中国最先进的智能制造示范基地。 大手笔改革。2014年底,长沙正式出台《关于强化企业自主创新能力建设加速转型创新发展的意见》,在深化科技体制改革创新、强化企业自主创新主体地位、激发科研院所产业创新支撑等方面进行了大胆改革创新,特别是对企业获批创新平台、产业化载体、科技人才创业等大力支持。目前,该意见正在市属逐一落地。 环保产业大有可为。湖南凯天环保公司致力探索重金属污染治理领域,在重金属污染废渣、土壤修复等领域成功实施优质项目100多项。新三板飞翼股份有限公司自主研发的矿山膏体充填开采成套装备及其工艺,致力解决矿山绿色、环保、安全、高效开采,为我国实施膏体充填开采,生态矿山建设提供了装备和技术支撑。 农业新技术推广覆盖率80%以上。近年来,长沙通过科技计划为支撑,引领农业科技和科技成果转化推广,农业产业的科技含量进一步提升,长沙农产品优良品种和农业新技术的推广覆盖率达到80%以上,农业创新体系基本形成,并拥有现代农业特色农业科技示范基地88个。“十三五”期间,长沙还规划打造10家高科技农业产业基地,以工业化思维,组织规模化、标准化、链条化、全过程化的农业生产。 高新技术产业成长长沙经济核心增长极。近5年长沙高新技术产业增加值的统计图表上,漂亮的增长线引人注目:2010年,长沙高新技术产业增加值,仅占GDP比重的15.3%,2011年为18.2%,2012年为19%,2013年为21%,2014年为28.5%,2015年为32.8%。这一标志城市科技含量的数值,在“十三五”期间,有望攀升至40%以上。

移动互联产业为主的新兴产业;每年安排1亿元专项资金。 大力发展智能制造,启动了智能制造三年行动计划,预计到2018年底制造业重点领域智能化水平显著提升,试点示范项目运营成本降低30%,产品生产周期缩短30%,不良品率降低30%。同时,设立了长沙市智能制造孵化资金,每年从智能制造专项资金中安排600万元。长沙市企业采购经认定的首台(套)智能制造装备,给予生产企业和应用企业补贴,补贴比例为产品售价的20%。成立了长沙智能制造研究总院。力争把长沙打造成中国最先进的智能制造示范基地。 大手笔改革。2014年底,长沙正式出台《关于强化企业自主创新能力建设加速转型创新发展的意见》,在深化科技体制改革创新、强化企业自主创新主体地位、激发科研院所产业创新支撑等方面进行了大胆改革创新,特别是对企业获批创新平台、产业化载体、科技人才创业等大力支持。目前,该意见正在市属逐一落地。 环保产业大有可为。湖南凯天环保公司致力探索重金属污染治理领域,在重金属污染废渣、土壤修复等领域成功实施优质项目100多项。新三板飞翼股份有限公司自主研发的矿山膏体充填开采成套装备及其工艺,致力解决矿山绿色、环保、安全、高效开采,为我国实施膏体充填开采,生态矿山建设提供了装备和技术支撑。 农业新技术推广覆盖率80%以上。近年来,长沙通过科技计划为支撑,引领农业科技和科技成果转化推广,农业产业的科技含量进一步提升,长沙农产品优良品种和农业新技术的推广覆盖率达到80%以上,农业创新体系基本形成,并拥有现代农业特色农业科技示范基地88个。“十三五”期间,长沙还规划打造10家高科技农业产业基地,以工业化思维,组织规模化、标准化、链条化、全过程化的农业生产。 高新技术产业成长长沙经济核心增长极。近5年长沙高新技术产业增加值的统计图表上,漂亮的增长线引人注目:2010年,长沙高新技术产业增加值,仅占GDP比重的15.3%,2011年为18.2%,2012年为19%,2013年为21%,2014年为28.5%,2015年为32.8%。这一标志城市科技含量的数值,在“十三五”期间,有望攀升至40%以上。

举全市之力全面提速国家自主创新示范区建设

□ 本报记者 俞慧友 通讯员 陈昶

长沙科技创新驱动发展建设篇

2015年,长沙高新区起草并发布了《长沙市全力推进长沙高新区建设国家自主创新示范区三年行动计划》和《长沙自主创新示范区建设规划纲要(2015—2025)》。启动实施了国家自主创新示范区建设“三年行动计划”和“十件大事”。

积极协调落实国家支持示范区创新发展政策的同时,省委、省政府和国家质检总局支持示范区建设的政策意见出台,市委、市政府加快推进长沙高新区建设示范区的相关政策意见即将出台。建立了协同推进机制。推出了一批创新示范项目。中科院天仪空间研究院、省产业技术协同创新研究院、省知识产权交易中心、湖南航天新材料技术研究院等首批54个高端研发创新项目落户麓谷。

2016年,是“十三五”的开局之年,是中央推进结构性改革的攻坚之年,也是省、市加快推进国家自主创新示范区建设的关键之年。今年,长沙高新区将全面加速示范区建设,打造创新发展新平台。围绕“三年见成效、五年上水平、十年树样板”的战略部署,加快打造麓谷创新创业新名片。突出“三区一极”战略定位。突出长沙高新区在长株潭示范区中的龙头、引领地位,着力打造“创新驱动发展的引领区、科技体制改革先行区、军民融合发展的示范区和中西部地区的经济增长极”。

实施创新提升五大工程。围绕创新创业引领工程、产业集群提升工程、军民融合创新工程、科技金融融合示范工程、创新人才聚集工程,优化创新创业生态,全面提升持续创新能力。

其中,重点推进一批原始创新技术和关键共性技术攻关,打造国家重要研发和产业化基地;推进国际先进技术交易、转移和海外技术并购,吸引世界级的创业团队;重点融入跨国公司产业链、创新链、供应链核心环节,提升在全球产业价值链中的位置;大力鼓励社会资本以众筹模式投向科技型、创新型、创业型企业,开展担保融资、信用贷款、知识产权质押贷款、股权质押贷款、信用保险和贸易融资、并购贷款、产业链融资等信贷创新试点。

狠抓政策落实和规划落地。加强协调对接,落实“6+4”创新政策和各级出台的支持意见。加快实施示范区发展规划纲要、湘江新区高端制造研发转

众创空间走出专业化、特色化发展道路

2015年8月,长沙市政府出台《关于支持发展众创空间的若干政策意见》,由经信委牵头市内五区范围内支持建设示范性众创空间,12月28日,又出台《长沙市关于支持众创空间发展的实施细则》,由科技局牵头在长浏浏宁地区引导支持建设示范性众创空间,打造优质的公共创客服务载体。目前,长沙市科技局开展的众创空间备案工作,全市众创空间数近40家。

截至目前,长沙市涌现出多个定位清晰、具鲜明发展特色的众创空间。据不完全统计,目前已建和在建的众创空间、众创空间有30多家,完成建设并已投入运营的有青芒、K+、创咖啡、P8、君定、星星sohu、今朝会、阿里创客+、新农创客、既望园、三一众智新城等。建设主体主要涉及政府主导、产业园区建设、企业投资和自然人合伙发起等类型。创新创业领域既有综合科技型,也有茶文化、影像、生物医药、新农业等专业类型。

由长沙市中小企业服务中心牵头,K+创客空间、P8、青芒、创咖啡、58众创、阿里云创客+等近10家创客空间联合发起,参照北京、深圳、上海等地经验做法,成立契约型组织“长沙市创客空间联盟”。在长沙,专业化、特色化众创空间的开展势头良好。 “今朝会创客空间”坚持立足创业初期的团队培育和团队辅导,已孵化创业企业20多家,3家估值过亿元。 “K+影像创客空间”是一家企业主导,有清晰运营和盈利模式的专业化众创空间。通过影像原创知识产权(版权)、产品孵化、共享创客空间,开启了我国首个影像创客空间和影像创客经济发展新模式,是目前国内唯一定位于影像的创客空间。

三一集团投资20亿打造“众创新城”,建有“千亩级产业园改造+苗圃+孵化器+加速器+创投平台”,力争实现年产值超300亿元,培育10—15家企业在新三板或创业板挂牌上市,形成具有国际竞争力的智能产业集群。 “长沙县新农创客空间”由当地政府部门组建,

是全国首家专业服务于农村农业的创客服务平台,由创客服务中心和新农创客一条街组成。中国工程院院士袁隆平等兼任创业导师。目前众创已引进创业团队和企业30家。未来五年内,长沙县拟通过北部农村创客空间建设,力争吸引1万名创客主体进驻农村,重点培育100个以“零资金”启动快速成长、100个以新型产业带动农村集体经济发展、100个以解决就业带动精准扶贫的“三个一百”创新创业典型,打造S207线、黄兴大道、G107线“三条创客大道”,全面带动农民就业增收,将长沙县北部农村建设成具有广泛聚集和辐射效应的农村创客洼地。 金桥国际创新创业孵化基地众创空间,采用“创客咖啡”、“创客学院”、“创客孵化”模式,以创业服务和培训作为其核心功能,大力发展电商众创空间,培养电商创业人才,研发电商软件、APP等信息平台。目前已与世界500强甲骨文公司、台湾易购公司、淘宝大学等国际国内的电商培训机构建立战略合作伙伴关系,预计2016年将投入运营。 长沙拟在2016年组织全市30多家众创空间(含内五区创客空间)成立“众创空间战略合作联盟”。

科技创新,长沙经济转型新引擎

科技创新成为长沙经济转型发展的新“引擎”,“十二五”期间,长沙高新技术产业总产值年均增长33%,高于规模以上工业总产值增速13个百分点,高新技术企业数量占湖南省高新技术企业总数的半壁江山。2011年至2014年,长沙科技发展资金累计达到12.4亿元,带动企业自筹研发投入355.9亿元,拉动全社会研发投入491.3亿元。

以“产学研金一体化,创新创业在长沙”为主题,力促科技成果在长转化的中国(长沙)科交会,为长沙科技、产业、金融资本搭建一个相互沟通和对接平台。截至目前,成功举办九届。从最初的集中在长沙办会,到走出长沙、对接高校科研院所,再到以项目为主体,将产学研对接活动跨年度拓展至全年,让科交会“全年召开”,这个为技术与企业零距离对接的科技服务平台,不断调整和创新出适应时代发展需求、创造更多优秀成果转化的良好机制。 为助推传统企业与移动互联网深度融合,长沙积极打造全国移动互联网创业第五城,着重培养以

科技“十三五”开局之年话启动

在与长沙市科技局局长赵跃骝的交谈中,“十三五”长沙科技工作如何开展如何规划,心里已经很“有谱儿”。

“十二五”末,长沙市的高新技术产业增加值占GDP总量为32.08%。这个占比是衡量一座城市科技含量的指标。按照长沙市目前的创新驱动发展态势,我们应该可以做到40%以上。”赵跃骝说。

为了这“40%以上”,2016年,以赵跃骝为首的长沙市科技局决策层,将致力做好五件事:

培育出有“长沙特色”的新型研发机构——打造行业细分领域工业研究院,为未来长沙的支柱性产业的形成创造技术的源泉。这是一种依托于企业在行业细分领域的核心技术和优势,建立的一种新型研发技术平台。在此平台上,集合有大量实用型人才,积聚了一批细分行业的高端人才。运用这个平台创造出的成果,源源不断的向行业上游、中游、下游输送技术,带动产业链上更多企业,形成战略性新兴产业集群。

科技“补贴”与成果转化“打包”深度融合。改前补助为后补助,将科技“补贴”,与成果产业化、转化的实效深度融合。

积极打造科技服务业,当好科技创新、成果转化的“科技保姆”。生产性服务业是长沙的“短板”,其发展仍不能完全适应长沙产业发展的基本需要。科技服务业又是生产性服务业中的重要内容。2016年,长沙要致力于做好科技服务业,做好科技成果转化的全流程的服务。

实施科技小巨人计划。主动培育高新技术企业,壮大高新技术群体。从被动接受企业服务请求,到主动服务企业技术创新。确立一批准高新技术企业,并促进其向高新技术企业升级,为高新技术企业群体输入新鲜血液。

整合平台资源。完善整理各类平台资源。将现有诸多平台“孤岛”连“片”,充分发挥平台的集聚效应。

落实: 布局启动“五大工程”

为做好上述五件事,长沙今年起,将布局启动五大工程。

成果转化加速工程。落实《湖南省促进高等院校院所科技成果转化实施办法》,推进企业、高校、科研院所“优势互补”,加快科技成果转化向现实生产力转化。包括加强转化平台建设、促进高校院所成果转化和实施小微企业技术交易补贴等。

服务体系提升工程。逐步构建政府指导、企业主导、市场化运作的科技服务体系。整合、汇聚各类科技服务机构50家以上,形成完整的科技服务链,为创新团队、企业创新创业提供创业辅导、科技金融、成果转化等“一站式”服务。鼓励各类平台以市场化手段提供公共服务,并以“创新券”形式予以补贴,促进资源共建共享。实施科技服务机构备案制度。支持高校、科研院所、产业联盟、工程中心等面向市场开展中试等集成服务。发展知识产权、科技咨询、科技培训、科学普及等服务。全面开展科技保险试点工作。

实施高新技术产业强基工程。组建工业技术研究院,实施科技企业“小巨人”计划。优先提供知识产权质押、科技保险等服务,优先推荐科技银行贷款。

实施科技人才支撑工程。培育科技创新领军人才,积极参与长沙市“3635”计划,认定长沙市科技创新领军人才20名左右,支持领军人才创新创业项目10项以上。加大国际科技合作与交流。以引进国际先进适用技术项目为依托,支持引进国际先进适用技术10项以上,支持境外人才创业项目20项以上。鼓励科技人才创新创业。探索对科技型初创团队、企业使用长沙市产业发展基金推行“孵化+创投+跟投”模式。支持农业特派员及团队在开展农业新品种、新技术的研究与推广。

实施现代农业提质工程。鼓励种养业规模化,继续推动现代农业特色产业科技示范基地建设,新认定5家左右,鼓励合作社、示范基地联合、扩大规模。促进精深加工品质化,认定一批农业科技型企业,择优纳入科技企业“小巨人”计划。加速农技服务信息化。推进农村农业信息化建设,新认定农机直通车信息服务示范站10家以上。



叉车机器人焊接柔性生产线

科技“十三五”开局之年话启动

□ 本报记者 俞慧友 通讯员 陈昶