

打造向全国乃至全球承诺的品质保证

每年 10 亿资金力挺“光谷造”

本报讯(记者肖娟 通讯员张璐妮)12日,武汉东湖高新区发布《光谷制造 2025 行动纲要》(简称《行动纲要》)及《东湖高新区关于推进“光谷制造 2025”的若干政策》(简称“光谷制造十条”)。记者了解到,这是对东湖高新区建设“四谷一港”,推动制造业转型升级、提质增效的重要政策安排,系统性之强和力度之大为近年少有。未来,“光谷造”更力争和曾经的“汉阳造”比肩,建设成为先进制造、服务品牌。

真金白银推进光谷制造业发展

有着“中国光谷”之称的东湖高新区,一直被认为是武汉、湖北乃至全国的科技创新、体制机制创新高地,有着极强的“大众创业,万众创新”辨识度,但制造业并非是光谷最为醒目的品牌形象。“其实,在多年创新引领下,光谷的工业基础日益夯实,已经达到一定水平”。东湖高新区相关负责人说,在最新发布的 2017 中国制造业企业 500 强榜单中,武汉共 3 家企业上榜,其中 2 家为光谷企业,分别为武汉邮电学院和人福医药。同时,以长江存储、华星光电、武汉天马、联想等企业为代表的集成电路、新型显示及智能终端产业链式集群正在光谷加速形成,作为立国之本、兴国之器、强国之基的制造业在光谷日益凸显。

“光谷制造十条”提出,每年安排不低于 10 亿元光谷制造业发展专项资金,支持制造业创新引领、智能制造示范、基础能力提升、规模提升、产业集聚、服务型制造和生产性服务企业、质量和品牌建设、国际化发展等,真金白银推进制造业发展。

“光谷造”将是高品牌标识

记者注意到,“光谷制造十条”中,提出“光谷造”品牌打造计划。东湖高新区市场监督管理局相关负责人说,目前正在筹划建立“光谷造”认证模式,鼓励一批在光谷设计与制造的产品或原创服务申请认证,认证后的企业,符合高标准、高品质的要求,授权免费在产品本体及包装上加贴“光谷造”的标识,“made in Optics Valley of China”就是向全国乃至全球承诺的制造品质保证。

“这不仅质量和品牌认证,更是光谷精神的推广”。相关负责人说,如果说“汉阳造”曾是武汉重工业时代的荣光,“光谷造”将在新的中国制造向中国智造、智造、创造升级的时代,承载更多的厚植工匠精神、恪尽职守、崇尚精益求精的文化内涵,力争打造为学习型、创新型、精益型的制造和服务品牌。

据了解,《行动纲要》中明确提出了光谷制造的远景目标:到 2035 年,光谷成为有全球影响力的制造业创新创业中心,集聚一批全球化标杆企业和隐形冠军企业。同时,提出六大主要任务、六大重点工程,围绕十大重点领域进行,并制定五大保障措施。

十大领域将最为受益

光通信与移动通信	成为全球第一的光电子产业基地和全国规模最大的移动互联产业基地
新型显示及智能终端	打造全国规模最大的中小尺寸显示研发生产基地和全国乃至全球领先的智能终端生产基地
集成电路	打造全国最大的存储器产业基地
激光	打造“全国一流、国际知名”的激光产业基地
智能装备	打造全国最大的智能制造产业基地和国内有影响力的智能电网产业集群
生物医药	成为“亚洲一流、国际知名”的生物健康产业高地和创新源泉
高性能医疗器械	成为具有国际竞争力的激光医疗设备、数字医疗设备的重要研发和生产基地
北斗	建设成“国家北斗应用示范区”
智能网联汽车与新能源汽车	努力成为世界性新兴产业策源地
绿色与能源管理	推进光谷生态文明建设

制图 刘岩

围绕六大任务实施六大工程

- 实施制造业创新引领工程全面提升制造业创新能力
- 实施智能制造工程推进信息化和工业化深度融合
- 实施产业基础提升工程加强产业基础配套和基础设施建设
- 实施服务型制造工程加快发展服务型制造和生产性服务业
- 实施品牌提升工程加强质量品牌建设
- 实施制造业国际化工程推进重点产业国际化发展

500 亿元发展基金助力光谷“四新”

《光谷制造 2025 行动纲要》及“光谷制造十条”发布当天,另一聚焦推动实体经济发展的重磅政策《武汉东湖新技术开发区管委会关于大力推动新民营经济发展的意见》(简称“光谷新民营经济发展八条”)发布。

民营经济是东湖高新区经济发展的重要生力军。近三年来,全区民营企业各项指标增长率逐年攀升,比重不断扩大,民营企业数达到了 4 万多家,占企业注册总量的 93.2%。特别是中国(湖北)自贸区武汉片区的成立,迎来新一轮大发展,为民营企业发展壮大提供重大机遇。

“光谷新民营经济发展 8 条”从优化新民营经济

发展环境、鼓励新“四军”创新创业、大力发展“四新”经济、促进民间资本扩大投资、支持民营企业科技创新、打造新民营经济发展金融环境、完善新民营经济的发展空间、营造促进新民营经济发展的良好氛围等 8 个方面,对推动新民营经济发展做出制度安排。每条意见都进行了具体的细化分解,落实到责任单位,实现政策兑现。

其中,东湖高新区将按照高标准、高水平建设“光谷”“药谷”“金谷”“智谷”的要求,每年安排不低于 30 亿元财政专项资金支持“四新”经济发展,设立 500 亿元光谷产业发展基金,推动光谷“四新”企业扩大产业规模、实施并购重组。(记者肖娟 通讯员张璐妮)

“创新群体基金”将造就国际科学前沿团队

武汉立项仅次于北京

本报讯(记者李佳 通讯员张智 丘剑山)12日,记者从湖北省科技厅获悉,国家自然科学基金委近日公布 2017 年度项目评审结果,武汉人类项目创历史最好成绩,在被称为国家自然科学基金领域“明珠”的 38 个“创新研究群体项目”中,武汉有 5 个项目获批,立项数居全国第二,仅次于北京。

国家自然科学基金项目,是国家资助基础研究的主要渠道,是我国设立的最高水平的基金项目之一,也是衡量一所高校学术水平和科研实力的重要指标。其中的“创新研究群体科学基金”被誉为“明珠”级项目,是国家自然科学基金人才培养计划的最高层次计划,旨在稳定支持我国基础科学前沿研究,培养造就能在国际科学前沿占有一席之地研究群体。

2017 年度,该类基金在全国仅立项资助 38 个项目,武汉获批 5 项,分别是华中科技大学基础医学院陈建国教授为学术带头人的“神经精神药物物理”研

究群体、该校基础医学院鲁友明教授为学术带头人的“记忆神经环路”研究群体,武大化学学院周翔教授领衔的“核酸识别和调控的化学生物学研究”团队、该校测绘学院李建成院士领衔的“卫星大地测量理论与方法及其应用”团队,以及中科院水生所胡炜研究员领衔的“鱼类分子遗传育种”团队。

从金额来看,在鄂高校科研院所累计获批项目 2417 项,经费 12.34 亿元。武汉承担国家项目课题数量和经费均位居全国前列。这批项目主要集中在高端制造、新材料、光电子信息、能源交通等高新技术领域,对促进武汉产业转型升级和供给侧结构性改革具有重大的战略意义。

武汉在生命健康领域实力强大。华中科技大学同济医学院附属同济医院和附属协和医院分别以 150 项和 128 项的立项数分列全国医院立项排名第一和第三;华中农业大学获批立项 177 项,在生命科学部中排名第一。

武汉两名高层次留学人才分获 60 万元回国资助金

本报讯(记者章鸣 通讯员杨发)12日,市人社局发布消息,我市一批高层次留学人才和项目列入国家人社部重点支持计划。其中,2 名高层次留学人才分获 60 万元回国资助金,5 个留学人员回国创业项目也得到 20 万元至 50 万元不等支持。

据介绍,高层次留学人才回国资助计划,是在部分地区和部门的科研院所中进行,围绕前沿科学和重点技术方向,对符合条件的高层次留学人员进行资助,鼓励吸引广大留学人才和回国(来华)专家为国服务、智力报国。在 2017 年度人社部确定的 20 名高层次留学人才回国资助人选,武汉市推荐的 2 名高层次留学人才获得支持。他们是武汉旷腾信息技术有限公司总经理杨涛博士和武汉疏明光电科技有限公司孙文洪博士,各获得 60 万元的高层次留学人才回国资助金。

此外,在 2017 年度人社部确定的 5 名中国留学人员回国创业

启动支持计划重点类入选项目中,我市推荐的武汉市陆刻科技有限公司唐旭海博士“基于虚拟现实实验室的油藏裂缝变力学分析系统”项目榜上有名,获得 50 万元无偿资助。在优秀类入选项目中,我市推荐的 4 名高层次留学人才获得支持,他们是武汉海博睿芯科技有限公司张远瑞博士的“超高速毫米波无线数据通讯芯片研发产业化”项目,武汉光谷知识产权联盟管理有限责任公司陈希硕士的“光谷知识产权综合信息化服务平台”项目,武汉维舜医药科技有限公司伍世平博士的“治疗耐药细菌感染的国家 1 类新药 β-内酰胺酶抑制剂”的临床前研究和新药 IND 申报”项目和武汉和弦科技有限公司陆正武博士的“SpeedBPM 企业管理平台”项目,各获得 20 万元的创业启动资助。

另悉,市人社局策划申报的“黄鹤杯国际创业(创新)大赛”也列入人社部“赤子计划”重点支持项目。

先天性心脏病位于出生缺陷首列

胎儿是否患先心病 孕期 B 超就能发现

本报讯(记者刘睿初 通讯员温红蕾 实习生熊潇潇)12日是中国预防出生缺陷日。自 2005 年以来,先天性心脏病已连续 12 年排在我国出生缺陷疾病首位。当日,湖北省妇幼保健院首次发布报告称,我国胎儿先天性心脏病发病率为 7.4‰。

据统计,中国每年出生人数约 1600 万,出生缺陷发生率 5.6%,计算出生缺陷儿达到 90 万人。其中,每年新增先天性心脏病 13 万例,每新增一例先天性心脏病,按照生命周期产生的疾病经济负担,约为 10 万元人民币,将造成社会经济损失约 130 亿元。

一直以来,国内胎儿(婴儿出生前)先心病的发病率缺乏准确的研究数据,往往参照国际上数据。湖北省妇幼保健院的国际首批产前诊断培训中心,通过 10 年时间对国内 31 个省市自治区多家医院的超声医生进行培训。在统一标准的基础上,由来自 92 家医院的 187 名超声医生就胎儿先心病产前诊断情况进行回顾性的调查,调查时间为 2011 年 1 月 1 日至 2013 年 12 月 31 日共 3 年时间。

结果共计调查孕妇 2452249 人,检查出先心病有 18171 例,发病率为 7.4‰。该研究项目负

链接>>>

减少出生缺陷,关键在于预防

根据世界卫生组织的规定,出生缺陷的预防措施分为三级:一级预防——孕前咨询和检查。由于多数出生缺陷发生在胚胎发育的第 3 至第 8 周,许多人发现孕情时(4 周以上)已错过预防机会。因此,预防出生缺陷的关键时机在怀孕之前,加强婚检、孕前进行优生遗传咨询、进行致病微生

物检查等源头预防尤为重要。二级预防——产前检查。整个孕期有 5 次以上产检,通过产检可以筛查出高危孕产妇,及时诊断和治疗,减少患儿出生。三级预防——新生儿疾病筛查。宝宝出生后,发现问题,及时治疗。(记者刘睿初)

	▶ 2020 年	▶ 2025 年	▶ 2035 年
总目标	初步建成光谷特色制造业创新中心、智能制造使能技术集聚地	建成有全球影响力的光谷特色制造业创新中心、有国内影响力的智能制造使能技术策源地	光谷成为有全球影响力的制造业创新创业中心

记者探访巴东雷达站

鄂西第一哨:插入高山峻岭的“千里眼”

记者董晓勋 通讯员穆琳 张纪哲 张鹤

中国空军部队中,有一支国土防空的中坚力量,它是被称为千里眼、顺风耳的神秘兵种——雷达兵。驻汉中部战区空军雷达某旅就是其中代表之一。该旅被誉为“鄂西第一哨”的巴东站,46 载驻守在海拔 1800 多米的将军山上,连续 27 年保持雷达优质情报率 100%。7 日,长江日报记者走进营地,对这支神秘部队进行实地探访。

“千里眼”筑起空防安全的第一道防线

46 年的巴东雷达站站史,也是一部“战斗史”。盘山公路还未修通前,这里每年冬天大雪封山,最低温度达 -10℃。由于海拔高,湿气重,连队不少官兵患有有关节炎、湿疹等慢性病。该站站长焦战涛说,一次,该站担负重大雷达情报保障任务,一号班要 24 小时值班,一日三餐都得靠战士们送上山。晚上天气又冷又潮,虽然穿上了厚厚的棉大衣,生起了火炉,但大伙还是冻得直打哆嗦。油机班长卢运全对油机不放心,索性把搬搬了油机库,在里面一住就是 10 多天,本来患了风湿的右腿积了水,后来在镇上的医院躺了 10 天才有所好转。从那以后,卢运全的右腿每天要贴两片膏药。

作为祖国的“千里眼”,官兵们要时刻睁大眼睛,捕捉荧光屏上的每一个“目标”,提供最准确、最及时的情报。该旅旅长代明说,预警监视系统是空防安全稳定的“第一道防线”,快速反应是每个雷达兵应具备的最基本要求。警报响起,在官兵们心中也就是战斗已打响。

雷达在云雾间盘旋,操纵、报务、油机等各专业人员进入岗位,方舱内气氛凝重,信息流交织暗涌。屏显稳定跟踪,目标向雷达网某区域方向突围,其超低空突防蓄意明显,近了,更近了……突然,“敌机”释放强电子干扰,信号源淹没在杂波中。“目标将从 XX 点方向进入,请密切跟踪监视。”“迅速判明干扰种类,采取反干扰措施!”一道道指令发出,“敌机”回波重现,被牢牢锁定。

出了方舱,记者沿阵地道路拾阶而上,一道道火热的战斗标语映入眼帘,记录着巴东雷达站官兵常年厚积、随时薄发的实战化练兵足印。

全旅首设“讲武堂”新兵也能登台授课

连续 27 年保持雷达情报合格率 100%,圆满完成十余项重大任务空情保障,连续 5 年被评为“军事训练一级单位”。先后荣立集体一等功 1 次,集体二等功 2 次,集体三等功 2 次,2016 年被全国双拥办、国家民政部和军委政治工作部联合评为“拥政爱民模范单位”,今年被空军评为先进基层单位标兵。成绩的背后,不光有汗水,更有紧贴实战训练拓宽思路的途径方法。

雷达站地处高山,周边地形复杂,为了提升连队战训水平,焦战涛带领连队骨干建成了全旅第一个实战化训练战勤研究室。记者置身其中,只见沙盘内兵器、地貌、空域等战情要素齐全,各类世界现役战机模型悬于沙盘上方不同位置,各型战机型性能参数一目了然,实战化训练的气息扑面而来。

“别小看这个沙盘,这个实战化训练战勤研究室”。该站摸班班长、1995 年出生的武汉兵徐何说,在这里不仅能置身其中体验实战氛围,而且每个人都可以发挥自己在军事上的设想,按照不同任务说出自己最佳作战方案。

该站借实战化训练战勤研究室在全旅首设“讲武堂”。刚开始,由干部骨干结合部队实际和下步任务特点,设置贴合自我的训练进度,轮流备课授课。后来,越来越多的官兵尝到了“甜头”,部分官兵甚至自发成立课题研究小组,集智攻关,与大家分享理论成果。

如今,这个“讲武堂”已经连续举办 130 多期了,内容从原先的特异情处置、雷达排故等雷达兵单方面的知识,延伸到航空兵、地空导弹兵、电子对抗兵等多个兵种、成体系的战法训法研究。登台授课的不光有连队干部、业务骨干,也有许多“初出茅庐”却对某一作战领域颇有心得的新兵。近 3 年来,该站被全旅推广的实战化训练意见建议、经验成果就多达十余条。

面对区内纵横交错的山脉为兵器发挥最佳性能增添许多难度;半年大雾弥漫不见天,半年大雪封路不见地的潮湿、高寒自然气候,让他们必须想着法子为兵器“取暖”,确保它“身体健康”;扼守区内部分重要空中要道,每日处理的空情量以千为单位计数,需要他们常备不懈、枕戈待旦。



官兵们正在检测维护雷达

通讯员李明 摄