

企业家日报

ENTREPRENEURS' DAILY

今日 8 版 第 166 期 总第 10800 期 企业家日报社出版 值班副总编辑: 肖方林 责编: 袁志彬 版式: 黄健 全年定价: 450 元 零售价: 2.00 元

2023 年 7 月 5 日 星期三 癸卯年 五月十八

聚焦高端装备制造 中国制造业 未来将更可靠

■ 孔德晨

工业和信息化部、教育部、科技部、财政部、国家市场监督管理总局等五部门近日联合印发《制造业可靠性提升实施意见》(以下简称《意见》), 提出将围绕制造强国、质量强国战略目标, 聚焦机械、电子、汽车等重点行业, 对标国际同类产品先进水平, 补齐基础产品可靠性短板。

可靠性涉及维度广泛

产品可靠性是什么?《意见》指出, 可靠性是产品在规定的条件下和规定的时间内完成规定功能的能力, 是反映产品质量水平的核心指标, 贯穿于产品的研发设计、生产制造和使用全过程。

工信部有关负责人介绍, 随着新一代信息技术与制造业深度融合, 中国制造业数字化、网络化、智能化、绿色化发展加速推进, 可靠性理念得到进一步拓展。可靠性是制造业发展水平的重要体现。经过多年探索发展, 中国制造业可靠性取得了显著成效, 部分产品可靠性达到国际先进水平, 但产业基础仍存在一些短板弱项。

该负责人表示, 实施意见提出“两步走”目标: 第一阶段到 2025 年, 聚焦补短板、强弱项, 重点行业关键核心产品的可靠性水平明显提升, 形成 100 个以上可靠性提升典型示范; 第二阶段到 2030 年, 聚焦锻长板、促成效, 推动 10 类关键核心产品可靠性水平达到国际先进水平, 促进中国制造业可靠性整体水平迈上新台阶。

工业和信息化部表示, 要进一步加强部门协同和部省联动, 强化政策支持, 营造良好环境。《意见》明确要落实企业可靠性技术研究、产品设计开发、中试阶段测试验证等环节研发费用加计扣除等普惠性政策, 加大对可靠性提升的支持激励力度。

两个工程筑牢工业基础

《意见》明确了提升制造业质量与可靠性管理水平、加快可靠性工程技术研发与应用推广等八个方面重点任务。其中, 聚焦机械、电子、汽车等行业, 实施基础产品可靠性“筑基”和整机装备与系统可靠性“倍增”工程。

“筑基”工程中, 机械行业将重点针对工业母机、农业机械、工程机械、工业机器人、仪器仪表等需要的关键专用基础零部件等提升可靠性水平; 电子行业将重点提升电子整机装备用 SoC/MCU/GPU 等高端通用芯片、氮化镓/碳化硅等宽禁带半导体功率器件、精密光学元器件等; 汽车行业将针对高精度摄像头、激光雷达、基础计算平台等自动驾驶系统, 高精度传感器等车规级汽车芯片等提升可靠性水平。

在“倍增”工程中, 机械行业将重点提升激光焊接与切割装备等工业母机、大型高端智能农机等农机装备、工业机器人等产品的可靠性水平; 电子行业将重点提升无人机、虚拟现实/增强现实(VR/AR)设备、服务机器人等可靠性水平; 汽车行业将重点突破基于数字化试验场的整车及关键零部件可靠性检测与评价技术、持续提升新能源汽车软件功能性能、可靠性水平、功能安全、预期功能安全、信息安全等综合能力等。

聚焦高端装备制造

《意见》为何重视机械、电子、汽车等行业?“聚焦这些重点行业不仅是因为产业规模大, 也考虑到辐射带动能力强。”工信部有关负责人表示, 目前, 中国精密减速器、高端轴承等基础产品以及重型数控机床、精密测量仪器等整机产品可靠性水平需进一步提升, 要通过实施“筑基”工程和“倍增”工程, 促进可靠性增长, 增强产业链供应链韧性。

“高端装备制造是一个国家现代化工业体系的基础和核心, 是制造业综合实力和国家产业竞争力的重要体现, 特别是重大技术装备, 具有系统成套、技术复杂、附加价值高、带动性强、投入强度大等特点, 关系国家战略安全和国民经济命脉。”该负责人说, “《意见》通过发挥行业基础优势, 形成可复制可推广的先进经验, 为其他行业树立典型示范, 带动制造业可靠性整体水平提升。”

深圳南山: 标杆 “广东经济第一区”



■ 周科 孙飞

劈波斩浪, 笃定前行。

场不同以往的“海上”招商活动, 近期在“广东经济第一区”深圳南山举行。“大湾区二号”游轮上, 42 家企业负责人轮番登上船舱中的舞台, 现场洽谈签约项目涉及投资总额超 400 亿元。

他们, 为何不约而同相聚南山?

透过“创新城区”奋进的坚实身影, 中国经济的韧性 with 活力跃然眼前。

经营主体汇聚 携手乘风破浪

6 月 29 日, 深圳湾西部海域, 海风习习、天朗气清。

在伶仃洋上的“大湾区二号”游轮上, 以“齐心合‘荔’、招优引‘枝’”为主题的海上看湾区暨上半年招商引资大会举行, 吸引了 42 家来自不同行业、不同地域的企业参与。

这是第 25 届深圳南山荔枝文化旅游节期间的一场特别活动。“这里不仅生长着享誉盛

名的南山荔枝, 更加‘生长’着 40 多万家经营主体。”南山区委书记、区长黄湘岳说, 当前南山区拥有总部企业 129 家, 上市企业 207 家。“可以说, 南山是企业破茧成蝶的理想沃土。”

大会现场, 南山区与中电数据、吉利科技集团、立业集团、夏禹集成电路、天能集团等 42 个重点项目签约, 涵盖软件与信息服务、半导体与集成电路、生物医药与健康、金融等领域, 涉及投资总额超 400 亿元, 将为南山高质量发展提供新动能。盛弘股份、飞马机器人等 6 家创新型产业用房重点项目代表共同开启入驻。

上海复星体育集团副总裁藤菲菲表示, 今天在游轮上的活动可谓别开生面。“我们所有人都要乘风破浪, 才能看到更好的风景。”“我们公司 6 月 8 日才刚刚在深圳完成注册。”来自贵州的黔龙图视科技有限公司董事长张春成表示, 企业来到深圳南山, 因为这里是人才、资本聚集的高地。“落户南山将让我们未来有更大的作为。”

“大湾区二号”游轮的餐厅上, 每一桌都

摆放了一份荔枝。南山因独特的红壤沙壤土、海洋性气候条件, 及空气中含有丰富氯离子等地理环境条件, “南山荔枝”果大、肉厚、汁浓、皮薄, “南山荔枝”糯米糍、桂味、妃子笑三个品种 2006 年获得国家地理标志证书。

“荔枝搭台、经贸唱戏”。不少企业家现场品尝香甜可口的南山荔枝, 感受南山包容的城市文化。从“齐心合荔”的宣传标语, 到无微不至的落户关心, 良好的营商环境如荔枝般让人“甜在心里”。“南山一直致力于提供最好的荔枝、最好的环境、最好的条件、最好的服务。”南山区委常委、常务副区长李小宁说。

数据显示, 2022 年南山经济总量达 8035.88 亿元, 连续十年位居广东省区(县)第一位。互联网巨头企业腾讯、5G 行业先锋中兴通讯、激光显示新贵光峰科技……南山区上市公司数量堪比一个中部省份, 敢为人先的“创新基因”催生上市公司的“南山方阵”, 凸显区域经济的创新活力。

近年来, 当地持续通过招商引资“补链、强链、延链”, 全力构建现代化产业体系。南山

区聚焦“14+7”战略性新兴产业集群及未来产业布局, 今年已推动 58 个重点项目落地, 累计注册资本 357.2 亿元, 预计投资总额超 600 亿元。

知识引擎崛起 进发创新能量

5 月下旬, 深圳西丽湖国际科教城 X9 高校院所联盟第二届赛艇联赛春季赛第二站, 在南山区大沙河生态长廊举行。来自 X9 联盟成员的 8 所高校的 300 多位院士、专家和学生等组成了 20 多支队伍参加比赛。当日学生组男子八人单桨有舵手决赛中, 清华大学深圳国际研究生院队伍位列第一名。

在不少参赛高校老师和学生看来, 体育是国际语言, 以赛为媒, 体育比赛正逐步推动 X9 联盟的发展。

记者了解到, X9 联盟是在深圳市委市政府的领导和支持下, 西丽湖国际科教城内的高校、科研院所共同发起成立的。

初期成员包括深圳大学、南方科技大学、清华大学深圳国际研究生院、北京大学深圳研究生院、哈尔滨工业大学(深圳)、天津大学佐治亚理工深圳学院、深圳理工大学(筹)、鹏城实验室等高校和院所。

位于深圳市南山区的西丽湖, 又称西丽水库。从 2002 年开始, 深圳在西丽湖周边布局了大学城、清华、北大、南科大等高校, 以及鹏城实验室等科研机构。

如今, 西丽湖国际科教城已集聚 35 名全职院士、4900 名高层次人才、超 8.6 万名在校师生, 入驻国家、省、市级创新载体超 500 家。

——创新成果转化更加便利。南方科技大学电子与电气工程系教授孟庆虎, 同时也是手机器人领域的元化智能科技(深圳)有限公司首席科学家。元化智能所在的南山智园毗邻南科大, 便利的条件让孟庆虎在兼顾教学的同时, 便利地为企业提供技术指导。

职业教育的高质量发展, 也在加速创新成果落地。

6 月 16 日, 教育部发布了《教育部关于同意设置深圳职业技术大学的函》, 位于南山的原深圳职业技术学院“升级”为本科大学。校长许建锐说, 深圳职业技术大学不断深化“产教融合”, 与华为、比亚迪、大族激光、平安银行等行业领军企业建立 14 个特色产业学院。 [下转 P2]

从红色精神中汲取奋进力量 ——写在“大别山上红旗飘”主题活动启幕之际

“传承红色基因, 携手奋斗新程; 守住绿水青山, 共筑金山银山; 建设产业高地, 打造发展福地; 共享战略机遇, 共迎美好前景。”

伴随着铿锵有力的协作倡议响彻大别山, 7 月 1 日, “大别山上红旗飘”主题宣传活动在全国著名的革命老区、十大将军县湖北省孝感市大悟县举行。来自大别山鄂豫皖 3 省 12 县(市区)与会代表齐聚一堂, 唱响红色经典, 传承红色基因, 共谋大别山乡村振兴。

同气连枝、同向而行。以红色精神为引领, 一幅大别山革命老区振兴发展协作的宏伟蓝图徐徐铺开。

红色为本 弘扬大别山精神

巍巍大别山, 绵延于鄂豫皖三省交界地区, 横亘于神州大地腹地。

英雄大别山, 28 年红旗不倒, 孕育了著名的鄂豫皖革命根据地。

一寸山河一寸血, 一抔热土一抔魂。大别山于中国, 是地理坐标, 更是精神力量, 鼓舞着一代代后来人接续奋进, 成为中国共产党团结带领全国各族人民迈向民族复兴的不竭



动力。在大别山精神的指引和鼓舞下, 一代代大别山人艰苦奋斗、团结一心, 为了更加美好的新生活不懈努力。

党的二十大报告指出, “弘扬以伟大建党精神为源头的中国共产党人精神谱系, 用好红色资源, 深入开展社会主义核心价值观宣传教育, 深化爱国主义、集体主义、社会主义教育, 着力培养担当民族复兴大任的时代新人。”

“作为中国共产党人精神谱系重要组成部分的大别山精神, 具有重要的时代价值, 为我们推进中国式现代化提供源源不断的精神动力和道德滋养。”大悟县委书记余海群在

“大别山上红旗飘”主题传播活动上表示。

活动中来自鄂豫皖 3 省 12 县(市区)及其部队的 26 位宣讲员饱含深情, 围绕大别山革命先辈、身边人和事讲述红色故事, 回顾一段刻骨铭心的鲜活历史, 传递光辉的大别山精神, 让在场观众接受了一次深刻的精神洗礼。

“大别山精神的宝贵红色基因, 在新时代依然发挥强大的精神感召力, 指引我们不断奋进。我们要传承弘扬好大别山精神, 赓续红色基因, 在全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的新征程上继续书写新的辉煌篇章。”多位宣讲选手纷纷表示。

绿色为基 守护好山好水

红色是底色, 绿色是亮色。

湖北省孝感市委常委、宣传部部长吴琼称: “我们相聚红色大悟, 旨在共同缔造红色传承、绿色发展精彩华章, 将开启大别山革命老区协同发展的崭新篇章。”

绿水青山是大别山革命老区最大的生态优势。党的十八大以来, 大别山革命老区人民不畏艰辛、牺牲奉献, 决战决胜脱贫攻坚, 加

强生态环境保护和建设, 让绿水青山日益成为人民群众的幸福靠山。

大悟县地处大别山腹地, 近年来, 不断加大生态环境保护力度, 全力守护绿水青山, 以生态产业化、产业生态化助推乡村全面振兴。在这里, 层峦起伏、若隐若现的群山与错落有致的民居、通村达户的公路相映成景, 绘就一幅夏日唯美画卷。

沿着北纬 30 度“黄金产茶带”, 一路走进大别山西端南麓的大悟, 层层茶园, 连片茶海。“一片茶叶, 撬动一个绿色产业。”三里镇柏园村茅茶汇总经理田晓燕说。全县涉茶行业人员达 12 万人, 形成了“绿红抹白”茶产业链, 年产值超 22 亿元, 30 万亩茶园成为乡村振兴的“金叶子”, 农民增收的“摇钱树”。

“大悟县风能资源丰富, 适宜开发高质量自然风场。”大悟县发改局绿色能源投资管理中心主任毛顺贤介绍, 从 2009 年第一台风机落户仙居顶, 14 年的追逐逐日, 国电投、中广核、大唐新能源、三峡新能源等能源央企聚集老区大悟。这片红色的土地, 向全国源源不断输送绿色清洁的新能源。 [下转 P2]

新闻热线: 028-87319500
投稿邮箱: cjb490@sina.com

企业家日报微信公众平台
二维码

中国企业家网
二维码

双汇熟食
SHUANGHUI DELI

三重卤, 更入味

广告

千年福禄寿 万家海葫芦

酿造单位: 贵州省仁怀市王丙乾酒业有限公司
出品单位: 贵州省仁怀市狄康春酒业有限公司
服务热线: 18586361133 (沈先生)
13608529997 (张先生)

海葫蘆香酒
GUIZHOU MAOTAI ZHEN

广告