

新赛道跑出加速度

——山东加快工业企业梯度培育观察

国家级制造业单项冠军企业235家、专精特新“小巨人”企业1163家，数量均位居全国前列。作为拥有全部41个工业大类的省份，一批拔节生长的企业不断涌现，成为山东推动现代化强省建设的有力支撑。

立足工业基础优势，山东挖掘一批科技创新能力强、产品质量优、财务状况健康的“种子企业”，通过精心培育，推动企业成为产业链建链延链的“主攻手”、供应链上的“配套专家”，为工业经济高质量发展注入了强大动能。

锚定自主创新“冠军企业”不断涌现

铸件最大单重约160吨、一片风机叶片长达100多米、一个轮毂直径约5米……走进山东国创精密机械有限公司，各类大型风电装备琳琅满目。目前这家企业风电铸件国内市场占有率在30%以上。

鲜为人知的是，短短一年时间内，国创精密便实现了从省级单项冠军到国家级单项冠军的跨越。

“创新是实现飞跃发展的关键。”公司副总经理张振强说，公司技术研发投入占销售收入比重始终在5.5%以上，突破了多项关键技术，在风电装备赛道跑出了加速度。

近年来，山东不断做大做强先进制造业，强化企业科技创新主体地位，以企业的科技创新助推产业革新，一批“冠军企业”如雨后春笋般在齐鲁大地涌现。目前，山东的国家级制造业单项冠军企业数量居全国前列。

泰山玻璃纤维有限公司是国家级单项冠军企业。公司的生产车间里，密密麻麻的玻璃纤维正被织成透明、纤薄的电子布。公司总经理助理姜大勇说，通过推进科技创新与产业创新深度融合，我们可以将玻璃拉成直径为头发丝二十分之一的玻璃丝，并织出“薄如蝉翼”的电子布。电子布可用于高精尖电子产品电子线路板基材的生产，有效助力人工智能、自动驾驶等尖端产业发展。

从传统制造到高端产业，从本土深耕到全球布局，这两年，一批企业深耕海外研发，不断提升产品在国际市场的影响力。

一粒粒直径约0.8毫米的金属丸砂，在山东开泰集团的生产线上完成从原材料到系列成品的蝶变。锈迹斑斑的万吨巨轮经过抛丸处理后，可以焕发新的光彩。在轨道交通、航空航天、工程机械以及海工装备等领域，开泰集团的产品得到广泛应用，相关产品的市场份额居全球前列。

开泰集团副总经理吴成民说，公司

在成立发展之初，就将“大头在海外”列为发展战略目标，勇毅走出国门，探索海外并购、建立海外研发中心，已形成了“三国五地”的全球布局。

山东省宏观经济研究院战略规划研究所所长刘德军说，“夺冠”绝非一日之功，意味着企业要在生产技术、工艺上取得领先，在产品质量、市场份额等方面走在前列。“冠军企业”不断涌现的背后，是技术创新、智能制造、全球布局的同频共振。

厚植沃土精心“选种”“育苗”

实现梯度培育，针对企业的“选种”是基础。山东省工业和信息化厅中小企业处副处长米思拓说，山东实施优质中小企业挖潜强基行动，累计对3万余家“种子”企业建档入库、精准培育，有效推动优质中小企业提质扩容。

“我们对照专精特新和单项冠军企业评价指标，建立优质企业重点培育清单，并实行动态管理，做到符合条件企业应报尽报、应入尽入。”滨州市工信局相关负责人告诉记者，目前当地优质企业培育库在库企业达650家。相关部门围绕企业专业化发展、经营管理、创新能力等7个方面精准施策，逐企分析短板弱项，“一企一策”制定成长方案。

在“育苗”过程中，山东依托工业互联网发展领先优势，“一企一策”引导企业推进智能化改造，为其插上“数字翅膀”。

根据山东发布的《2025年全省工业互联网赋能制造业数字化转型工作要点》，今年山东将推动全省规上工业企业数字化转型覆盖率达94%左右。

企业从“种子”一步步成长为“大树”，离不开沃土的滋养。山东通过推出财政奖补、股权激励、融资促进等系列支持政策，为企业营造“发展土壤”。

同时，为了让专精特新企业更好培养、留住人才，近年来山东对专精特新中小企业和制造业单项冠军企业的人才职称评审制度进行创新。符合条件的企业内具有突出技术创新能力、取得原创性科技成果以及作出重大贡献的优秀工程技术人员，可经企业董事长（或研发团队技术带头人）署名举荐，直接申报工程技术系列高级职称。

山东山森数控技术有限公司创新工作室主任孙强说，通过“董事长举荐制”，公司新增3名高级工程师、1名正高级工程师，开展科研工作更顺畅，已成功获评山东省软件工程技术中心、山东省制造业创新中心培育对象。

数据显示，山东目前处于培育有效期内的创新型中小企业26591家、专精特新中小企业18071家、专精特新“小巨

人”企业1163家。

从创新型中小企业到专精特新中小企业，再到专精特新“小巨人”企业，最终迈向主业突出、综合实力强、具有全球竞争力的单项冠军企业。如今，一条引领企业壮大的路径在齐鲁大地愈发清晰。

产业聚链成群“携手”发展壮大

从一两家龙头企业到一条产业链，在山东各地，上下衔接、协同发展的产业链供应链体系正在加速完善。

在位于山东肥城市的专精特新“小巨人”企业——山东瑞福锂业有限公司生产车间内，年产2.5万吨电池级碳酸锂生产线加紧运转。如今，瑞福锂业已成为“链主”企业，带动本地锂电新材料产业链协同发展。多家企业间实现了碳酸锂生产线、氢氧化锂生产线、硫酸及蒸汽原材料生产线的通用生产设备共享。

肥城市工业和信息化局局长王峰介绍，目前，一条涵盖锂矿石加工、锂电池钠电池原材料、正负极材料、电池电材组装、锂电池回收综合利用的全周期、闭环式产业链初具规模，有效促进了县域经济发展。

“聚链”方能“成群”，随着梯度培育体系成效显著，单项冠军引领示范，专精特新企业不断涌现，促进产业集群迅速壮大。

在山东青岛，仪器仪表产业发展生态繁盛，各类企业梯次成长，已入围国家级先进制造业集群名单。“链主”企业海克斯康是国家级制造业单项冠军，艾普智能、海研电子、众瑞智能等专精特新企业在智能电表、电机检测、海洋监测等领域的市场占有率位居全国前列。

从“单打独斗”到“抱团”发展，山东多条产业链向高端跃升。数据显示，山东已培育国家先进制造业集群6个、省级先进制造业集群20个，2024年省级以上先进制造业集群实现营业收入4.1万亿元。

为给更多中小企业“卡位入链”创造机会，山东还发挥产业门类全、规模总量大的优势，启动“十链百群万企”专项行动。

在近期济南市举办的人工智能产业链专场对接活动上，100余家人工智能、集成电路领域上下游企业和机构在此汇聚。通过对接“链主”企业技术需求，不少中小企业获得了更多合作机会。

山东省工业和信息化厅相关负责人介绍，今年山东将围绕11条标志性产业链、100个省级特色产业集群两大重点，推动大中小企业需求精准对接、合作持续挖潜、资源共享共用，进一步提升产业链现代化水平、提升产业集群竞争力。

（据新华社济南4月5日电 记者孙晓辉、邵鲁文、高天）



清明时节是春茶采摘旺季，茶农在茶园内忙碌，采制新茶供应市场。图为4月5日，茶农在广西贺州市昭平县高山生态茶园采摘春茶。

新华社发

中柬云壤港联合保障和训练中心挂牌运行

本报北京4月5日电 记者李殊睿报道：记者从国防部获悉，4月5日，中柬云壤港联合保障和训练中心正式挂牌运行，用于保障两军开展地区反恐、防灾减灾、人道主义救援、联合训练等行动，双方派驻必要人员共同维持中心正常运转。中心建设和使用是中柬两国相互尊重、平等协商的成果，符合两国国内法、相关国际法和国际实践，不针对任何第三方，有利于进一步密切两军务实合作，

更好履行国际义务和提供国际公共安全产品。

新华社柬埔寨西哈努克城4月5日电（记者吴长伟）中柬云壤港联合保障和训练中心5日上午举行挂牌仪式。柬埔寨首相洪玛奈出席，中国人民解放军派代表团参加。

挂牌仪式上，中柬双方分别致辞，强调中心建设和使用，是中柬两国相互尊重、平等协商的成果，有利于进一步

密切两军务实合作，更好履行国际义务和提供国际公共安全产品。双方表示将继续携手共进，全面深化联演联训、人才培养、装备技术等领域合作，不断巩固和发展中柬两军关系，共同维护地区安全稳定。

与此同时，中柬两军在中心组织“金龙-2025”联合演习启动活动，并安排双方舰艇开展编队机动、海上通信、装备操演等课目训练。

中国国际救援队在缅甸曼德勒城区持续开展医疗巡诊

新华社缅甸曼德勒4月5日电（记者蒋超）由中国军队参与组派的中国国际救援队5日在缅甸曼德勒城区持续开展医疗巡诊，通过疾病筛查、问诊咨询、用药指导、药品发放及知识宣讲等形式，为当地灾民群众提供“零距离”诊疗服务。

在曼德勒医科大学附近的安置点，救援队医疗队员利用中国自主研发的掌上超声、便携式X光机和床旁心电图机等移动诊疗设备，为250余名当地民众提供免费检查，现场对症分发抗感染类、解痉平喘类、镇痛类、降压类等短缺急需

药品。

在曼德勒皇宫附近的安置点，医疗队员针对当地常见疾病精准施策，特别是对灾区高温环境下高发的呼吸、消化及免疫系统疾病提供用药指导，针对性开展呼吸系统养护、慢性病管理等常见疾病预防宣教，帮助当地民众提升自我保健能力。

据了解，医疗巡诊团队由救援队的10余名医学专家组成，涵盖内科、外科、妇儿科等14个诊疗学科。自驰援缅甸以来，他们在积极配合开展废墟搜救、建

筑质检、检伤分类等任务的同时，累计完成营区及作业区消杀约12万平方米，并联合中国救援队、中国香港特区救援队、深圳公益救援队等中国救援力量，为搜救队员和受灾民众提供全天候巡诊保障，累计接诊500余人次。

下一步，救援队将持续分批次组织医疗力量赴曼德勒城区各安置点开展巡诊，重点针对当地多发的呼吸系统、肝胆系统、心脑血管及内分泌系统的急性病提供医疗服务，并为当地捐赠部分紧缺医疗物资器材。

清明节假期第二天各地祭扫活动平稳有序

新华社北京4月5日电（记者朱高祥、董博婷）4月5日是清明节假期第二天，全国祭扫人数较昨日明显回落。记者从民政部了解到，5日全国有6.29万家殡葬服务机构提供现场祭扫服务，37.73万名工作人员参与服务保障工作。全天共接待现场祭扫群众1364.22万人次，较昨日减少58.69%；疏导车辆326.51万台次，较

昨日减少56.48%。其中，选择鲜花祭扫等绿色低碳祭扫方式的群众881.12万人次，占现场祭扫总人数的64.59%；991个网络祭扫平台服务祭扫群众22.03万人次。

5日全国各殡葬服务机构共安葬骨灰6887份，其中采取海葬、树葬等生态安葬方式的有429份，占当日安葬总数的6.23%。截至目前，全国殡葬服务机

构未发生突发安全事件，群众祭扫活动安全平稳有序。

6日是清明节假期最后一天，预计各地仍有不少群众出行祭扫。民政部提醒广大群众，及时关注当地天气变化和交通路况信息，自觉遵守当地祭扫要求，选择错峰出行和文明低碳祭扫，共同实现平安清明目标。

山河不忘英雄骨

——沈阳抗美援朝烈士陵园祭扫英烈见闻

“这杯酒是替大伯敬的，家里一切都好，大家很想您……”在沈阳抗美援朝烈士陵园，烈士英名墙上“孙世安”烈士的名字下，从山东烟台赶来的孙胜德一边倒酒，一边默默诉说家人的思念。

“自从知道这里能找到二伯的名字，我一直想来看看，”孙胜德说，“二伯孙世安1953年牺牲在抗美援朝战场，他葬在朝鲜，来这里看到他的名字，也就算是看过他了。”

沈阳抗美援朝烈士陵园中长眠着包括邱少云、黄继光等在内的123位志愿军烈士。2013年，中韩两国达成将在韩志愿军烈士遗骸归还中国的协议。2014年以来，累计已有981位在韩志愿军烈士遗骸回到祖国，落葬于此。

又逢清明，思念不休。4月的沈阳碧空如洗，沈阳抗美援朝烈士陵园，苍松翠柏掩映下，一片肃穆。记者近日走访看到，这里汇聚着来自五湖四海的思念。

92岁的志愿军老战士李维波又把他最为珍爱的那身旧军装穿戴整齐，来

到陵园缅怀自己的战友。“战友们，我来看你们来了。昨天的事情我可能忘了，但是70多年前的事情我忘不了。虽然这里的很多人我不知道名字，但我知道他们都是我的战友、亲人，祖国和人民没有忘记你们！”李维波说。

在沈阳抗美援朝烈士陵园纪念馆，展出的藏在志愿军老战士韩文仕体内70余载的17块弹片，吸引了许多参观者驻足。去年10月23日，韩文仕走完人生最后一程。在江苏省徐州市殡仪馆，工作人员整理骨灰时发现了17块大小不一的金属残片——这都是老人在战场上奋战留下的痕迹。

不久前，韩文仕的家属将这些弹片与老人的奖章、纪念章捐赠给沈阳抗美援朝烈士陵园。“父亲一直念念不忘曾经浴血奋战、出生入死的战友。”韩文仕的次女韩艳萍说，“如今，他们终于在这里团聚了。”

“张明烈士，我们代您的亲属为您献上鲜花和水果，这里还有家乡的汾酒，让

您尝一尝熟悉的家乡味。”沈阳抗美援朝烈士陵园的工作人员小心翼翼地將点心、水果摆放在烈士墓前，替身在远方无法来祭扫的烈士家人表达思念。

“烈士的故乡遍布祖国各地，许多烈士家属虽心怀思念却因年事已高、路途遥远难以亲自前来，对此我们特别推出‘代祭扫’服务，由工作人员代为敬献鲜花、诵读家书、擦拭墓碑，并全程影像记录，第一时间将祭扫照片与视频送达亲属。”沈阳抗美援朝烈士陵园工作人员徐杨洋说。

一座座石碑肃立，棵棵松柏无声。志愿军烈士的墓前又摆满了鲜花，还有许多群众自发前来祭扫，亲手擦拭墓碑、在烈士墓前深深鞠躬。

“今天摸着英名墙上的名字，我才知道，原来课本里说的英雄，就是像你们这样勇敢的人。”沈阳市沈北新区汇置育邦实验学校的学生魏鸿巨说，“少年强则国强，以后我也想成为一名军人，报效祖国。”

（新华社沈阳4月4日电 记者于也童、洪可润）



正值林芝桃花节期间，西藏雅尼国家湿地公园迎来众多游客。图为4月2日拍摄的雅尼国家湿地公园（无人机照片）。

新华社记者 晋美多吉摄