

全力以赴拼经济搞建设 坚定不移推动高质量发展

成都力争到2025年—— 累计培育超1万家创新型中小企业

七方面主要举措 明确优质中小企业梯度培育

优质中小企业，是指按照工业和信息化部《优质中小企业梯度培育管理暂行办法》规定，认定的创新型中小企业、专精特新中小企业和专精特新“小巨人”中小企业。

《实施方案(征求意见稿)》从构建企业梯度培育体系、支持企业创新发展、支持企业数字化转型绿色发展、降低企业融资成本、强化人才支撑保障、支持企业开拓市场、优化优质中小企业服务七个方面，对优质中小企业梯度培育进行了明确。

《实施方案(征求意见稿)》提出，将建立优质中小企业培育库，坚持分类指导、分级培育、动态管理，对入库企业进行重点培育、跟踪服务，形成梯队培育格局，着力培育一批创新型中小企业、省级“专精特新”中小企业、国家专精特新“小巨人”企业。

深入推进“转企升规”专项攻坚行动，实施高新技术企业倍增计划，培育一批技术水平领先、竞争能力强、成长性好的潜在优质中小企业。聚焦集成电路、高端医疗器械、新能源汽车等重点产业链，每个产业链梳理培育一批优质中小企业潜在对象，培育产业链上下游协作配套的企业集群。

支持企业聚焦建圈强链的重点领域和薄弱环节，开展“卡脖子”核心技术攻关和重大创新产品研制，支持企业科技成果转化和加大研发投入。支持企业瞄准人工智能、集成电路、航空航天、医药健康等前沿领域，实施具有前瞻性、战略性的重大科技项目，解决跨行业跨领域关键共性技术问题。

9月16日，记者从成都市经信局市新经济委获悉，《成都市优质中小企业梯度培育三年实施方案(2023—2025)》(征求意见稿)《成都市支持中小企业专精特新发展若干政策(征求意见稿)》正在向社会公开征求意见。

《实施方案(征求意见稿)》明确，力争到2025年，全市累计培育10000家以上创新型中小企业、3000家以上省级专精特新中小企业、400家以上国家专精特新“小巨人”中小企业。《若干政策(征求意见稿)》则指出，对新获评国家专精特新“小巨人”企业，一次性给予50万元奖励。对新认定或通过复核的省级专精特新中小企业一次性给予10万元奖励。对重大科技成果在蓉落地转化的，给予最高1000万元补贴。

性好的潜在优质中小企业。聚焦集成电路、高端医疗器械、新能源汽车等重点产业链，每个产业链梳理培育一批优质中小企业潜在对象，培育产业链上下游协作配套的企业集群。

支持企业聚焦建圈强链的重点领域和薄弱环节，开展“卡脖子”核心技术攻关和重大创新产品研制，支持企业科技成果转化和加大研发投入。支持企业瞄准人工智能、集成电路、航空航天、医药健康等前沿领域，实施具有前瞻性、战略性的重大科技项目，解决跨行业跨领域关键共性技术问题。

按实际投入的10%给予最高120万元补助。

支持企业跨越发展。对年度营收首次突破1亿元(含)、5亿元(含)的优质中小企业，分别给予5万元、10万元奖励。

支持企业创新发展。支持优质中小企业加大研发投入力度，按年度每增加200万元研发投入给予20万元、年度最高500万元补助；对实现研发成果转化产业化项目，按项目研发投入的15%给予最高300万元一次性补助；对重大科技成果在蓉落地转化的，给予最高1000万元补贴。

支持企业参与技术标准制(修)订。支持优质中小企业开展产品质量和标准攻关，推动主要产品质量水平进入国际国内先进行列，对主导制(修)订并获批国际、国家和行业技术标准的企业分别给予60万元、40万元、25万元一次性资金奖励。

支持企业引进人才。支持符合条件的优质中小企业人才(团队)申报“蓉漂计划”，给予个人最高300万元、团队最高500万元资助。

成都日报锦观新闻记者 李艳玲

10年研发 为抽水蓄能电站装上“中国心”

聚焦 天府大道科创走廊十大成果



国产300兆瓦级机组应用于抽水蓄能电站

抽水蓄能电站被形象地称为“充电宝”，而抽蓄机组便是这个“充电宝”的“心脏”。位于四川德阳的东方电机作为专门制造电站“心脏”的“大拿”，其300兆瓦容量等级抽水蓄能机组列入天府大道科创走廊十大科技成果之一。

历时10余年走出国产化道路

“充电宝”的“心脏”

在山上山下建设两个水库，在用电低谷时，用富余的电把山下的水抽到上水库，将电能转化为水的势能；在用电高峰时放水发电，将水的势能转化为电能，这就是抽水蓄能电站。

“抽水蓄能电站相当于一个巨型‘充电宝’，在用电低谷时将电力储存起来，等到用电高峰时再释放，它可将用电低谷时的多余电能，转变为用电高峰时的高价值电能。”东方电机研发中心党委书记何启源说，相比风能、光能，抽水蓄能受到自然环境的制约更少，更方便我们掌控电力的存储和使用。

“充电宝”的关键装备则是抽水蓄能机组。何启源介绍，它的主要功能是集发电与抽水两种功能于一体，在电力负荷出现低谷时作水泵运行，进行蓄能；在电力负荷出现高峰时作水轮机运行，进行发电。

正是有了这个“心脏”，才让电站正常运转，发挥着调峰、填谷、储能及调频、调相等功能，对提升电力系统灵活调节能力，构建以新能源为主体的新型电力系统起到关键作用。

实现“心脏”国产化的“第一人”就是东方电机，其完全自主研发的首个抽水蓄能机组是400米水头段、300兆瓦级高水头大容量抽水蓄能机组，用于福建仙游抽水蓄能电站，该电站于2013年12月投产发电。

“这是我国首个国产化的机组，实现了大型抽蓄机组总体研发、设计、制造和调试的技术突破，填补了国内高水头国产化抽水蓄能机组的空白，具有重大意义。该电站获得国内抽蓄建设史上首个‘国家优质工程金奖’。”何启源说。

国产化总体上历经两个阶段，一个是分包制造阶段，相对比较简单，因为它不需要自己设计，只需要按照合作方的设计进行加工制造，就能实现。另一阶段是核心技术的完全掌握及知识产权的自主化，这就非常难。

“自主化是工作原理上的设计，涉及机组运行参数、绝缘体系设计等。”何启源说，就像建房子，照着图纸施工很容易，但是如何把房子设计好，确定各个尺寸和各种材料的组合应用就很考技术。

为了实现这一目标，东方电机用了10余年时间，最终研发出具有完全自主知识产权的300兆瓦容量等级抽水蓄能机组，该机组拥有效率高、稳定性好、可靠性高、寿命长、免维护等技术特点。

“一旦掌握了自主化，就可以举一反三，也为后面研发各种抽水蓄能机组奠定了坚实的基础。”何启源说，“可以根据不同的水头，设计出参数更优的机组。”

在抽水蓄能领域，东方电机是国内首个同时具备抽水蓄能机组研制和调试能力的发电设备制造企业，机组研发能力覆盖40兆瓦至425兆瓦，水头涵盖63米至756米。同时，实现了数字化管理。

根据地形特点，目前东方电机重点推广400—600m水头段/300MW容量等级/428.6r/min(500r/min)典型抽水蓄能机组的应用。何启源说，该机型在实际中运用最多，是经过实践检验的电力系统中成熟、经济、低碳、安全的调节电源。

随着双碳战略目标的制定，以及《新型电力系统发展蓝皮书》的正式发布，抽水蓄能机组以绿色低碳提升电力系统调节能力，维护电网稳定等特点将迎来快速发展。

成都日报锦观新闻记者 周鸿 受访单位供图

24小时接听群众来电 “12315”并入“12345”热线

隐藏在市场里的“鬼秤”如何应对？与市民出行息息相关的加油站是否存在计量作弊？“12315”举报电话是否24小时即时响应？近来引发热议的预制菜是否有标准可依？……昨日，成都市市场监管局在“成都面对面”直播间，回应群众关心关切。

问：对于“鬼秤”缺斤少两现象，有什么行之有效的应对措施？

成都市场监管局：强化常态化监管，坚持治标与治本相结合，完善电子秤全链条全过程监管机制，引导和督促生产者、经营者落实主体责任，共同维护消费者的合法权益，营造良好的市场环境。

同时，开展集中整治。重点对商业街、海鲜市场、夜市和流动商贩等所使用的电子秤，采用“明查+暗访”“日巡+夜访”相结合进行整治，严厉打击“缺斤少两”行为。

问：有新闻媒体曝光，个别加油站使用特殊设备，在加油时缺斤少两，欺骗消费者，成都的加油站市场情况如何？

成都市场监管局：一方面，开展了集中整治。市市场监管局、市公安局、市经信局、市税务局等单位联合开展为期一年的“成都市综合治理加油站作弊专项行动”，依法侦办查处一批重点案件、处置一批违法犯罪分子，曝光一批典型案例，建立健全加油站作弊综合治理的长效机制，促进形成政府、行业、企业和社会共同参与的多元共治格局。

另一方面，开展诚信计量建设。制定并发布成都市加油站诚信计量建设团体标准，在全市加油站推广实施，进一步增加加油站经营者的计量主体责任意识和守法诚信意识，不断完善以经营者自我公开承诺为基础的加油站计量诚信监管长效机制。

日常监督检查同步进行。定期开展计量监督检查，检查加油机是否存在计量作弊等违法违规行为，并针对消费者投诉较多的加油站采取暗访执法检查，

查处计量违法行为。通过检查和暗访的情况看，计量违法情况只是个别现象。

问：“12315”举报电话是否24小时即时响应？

成都市场监管局：市场监督管理12315投诉举报热线已并入12345热线统一接听，话务人员将24小时在线接听群众来电。

如果消费者半夜遇到消费纠纷，可拨打12315电话投诉，同时请保留好消费票据及被侵权的相关证据，便于有效维权，接诉后市场监管部门将按照投诉举报处理程序及时进行处置。

成都日报锦观新闻记者 王静宇

前8月四川跨境电商进出口交易规模达754.2亿元

本报讯(成都日报锦观新闻记者 孟浩)近日，记者从省商务厅获悉，1—8月，全省跨境电商进出口交易规模为754.2亿元、同比增长22.4%，其中进口38.0亿元、同比增长

1.7倍，出口716.2亿元、同比增长19.0%。在市场采购贸易方面，前8月，全省实现市场采购贸易方式出口交易额187.6亿元，同比增长26.1%。

提升网络安全意识 团市委开展青少年日网络安全宣传活动

本报讯(成都日报锦观新闻记者 陈秋好)9月16日是成都2023年国家网络安全宣传周青少年日，团市委开展青少年日网络安全宣传活动，进一步加强青少年网络安全教育，提升网络安全意识。

围绕活动主题，线下积极动员组织广大青少年参与属地网络安全宣传周活动，通过参与活动，让青年化身“网络安全小达人”，分享自己知道的网络安全注意事项和做法，既普及了网络安全知识，又增强了网络安全意识。

线上依托团属新媒体平台广泛开展线上宣传互动活动，在各团属媒体

平台投放网络安全知识宣传视频、文章等，通过一键转发活动主题，一起观看防范网络诈骗短片、线上网络安全话题抽奖等形式，生动形象地让广大青少年了解、熟悉、掌握必要的网络安全常识和法律法规知识，增强网络安全防范意识和自我保护能力，真正践行“网络安全为人民、网络安全靠人民”。

全市各级团组织围绕活动主题，通过线上线下相结合形式，开展网络安全宣传周50余场次，下一步将继续加大宣传力度，引导和提升青年针对防范电信诈骗、个人信息保护等网络安全的个人防范意识和技能。

成都市2023年新兵入伍欢送仪式举行

上接01版

领兵部队代表在仪式上表示，一定依法带兵、以情带兵、科学带兵，不负强军兴军使命，帮助新战友们尽快成长为合格军人。带着家乡父老的殷殷嘱托，新兵代表杨凯辉在仪式上郑重承诺：定不辱使命、不负众望，做新时代的奋进者、开拓者，努力成为强军兴军的有用之材、栋梁之材，以实际行动书写无悔的青春华章，以实际行动

和优异成绩向家乡人民报喜。

仪式在雄壮的《中国人民解放军军歌》声中落下帷幕，新兵们带着家乡人民的殷切期望奔赴军营，担负起保家卫国的神圣职责，在火热的军营舞台上书写人生新篇章。

市委常委、成都警备区大校政治委员郭彬、副市长、市公安局局长胡国民、成都警备区大校司令员刘学东、市政府秘书长戴志勇等参加欢送仪式。

为人民靠人民：网络安全的不变遵循

紧接01版 引导正向舆论，宣传网络安全，自觉文明上网，共同把网络安全“防火墙”砌得又高又厚。在9月15日的会议上，成都就提出实施青少年网络文明素养提升工程，强化网络安全知识技能宣传普及，不断提高广大市民网络安全意识和防护能力。

习近平总书记指出，“我们面临的网络安全问题，很多是意识问题，

要树立正确的网络安全观。”网络安全观，不仅关乎对网络安全问题的认识，也关乎识别防范网络安全风险的能力。以一年一度的网安周活动为契机，不断创新形式、植厚氛围，广泛播撒网络安全的“种子”，持续提高全社会的网络安全意识与技能，才能进一步汇聚共同责任、共享清朗空间。

统一选购校服须超80%学生家长同意

紧接01版 优先采用综合评分法，防止校服企业低于成本报价中标或为降低成本牺牲质量。

问：购买校服发现有安全与质量问题怎么办？

答：校服供货企业严格按照《中华人民共和国民法典》等法律法规和合同约定做好售后服务。对存在安全风险、质量缺陷的产品和学生合理化需求，及时提供维修、退换、召回等服务。

问：校服费用谁来收、怎么管？

答：校服费用均由学校收取，作为学校代收收费管理，不得委托家长委员会或其他组织代收。及时主动向学生会、家长公开校服代收收费情况。代收校服费由学校全部划转供货企业，不得计入学校收入或截留、挪用。严禁学校及其相关人员从中谋利。实行先服务后付费制度，“双送检”检验费用不得向家长收取。

问：买不起又需要校服的家庭困难学生怎么办？

答：校服选购充分考虑当地经济社会发展水平、居民收入水平和家庭经济承受能力，按照决策程序合理确定校服种类、款式、套(件)数。我们鼓励校服供货企业对贫困学生、低保家庭子女、革命烈士子女、孤儿、残疾儿童等家庭困难学生无偿提供校服，减轻其家庭经济负担。积极引导有关爱心人士、社会组织和个人向学校捐赠校服。

问：幼儿园要买园服、特殊高等院校及专业需要统一服装该怎么操作呢？

答：幼儿园园服参照中小学生学习校服管理。高等学校原则上不统一选购校服，对特殊院校及专业，如医学专业、警校、飞行学院等，需统一专业服装或制服的，参照中小学生学习校服管理。

成都日报锦观新闻记者 赵子君

第十一届世界体育舞蹈节在蓉开幕

紧接01版 演员们的表演滑稽、夸张、幽默，将四川人豁达、乐观的生活态度与当代大学生青春、活力、积极向上的精神面貌表现得淋漓尽致。其中，身穿熊猫服饰的霹雳舞，不仅展现了当代年轻人对舞蹈的热爱，更展现了大熊猫的滑稽与可爱。

中国选手囊括首日两项冠军

19时50分，第十届世界体育舞蹈节开幕式演出结束，时间进入2023年WDSF拉丁舞世界公开赛和2023年DSA亚洲体育舞蹈锦标赛标准舞比赛的决赛。

在2023年WDSF拉丁舞世界公开赛决赛中，中国选手阎棒棒/杜玉君一路领先，以182.250分最终收获冠军，这也是中国选手参加十一届世界体育舞蹈节夺得第一个世界冠军。

赛后两人非常兴奋，第一时间接

受了成都日报锦观新闻记者的采访。阎棒棒直言自己非常喜欢成都，“这是一座充满活力的城市，对我来说也很有魔力。”阎棒棒还向记者介绍说，自己在几年前就曾到成都参赛，当时排名第24。“通过这么多年的奋斗，我们终于代表祖国夺得冠军，这也是中国选手在世界体育舞蹈节上的第一个冠军。”阎棒棒说。

好事成双，成都不愧是中国选手的福地。在随后进行的2023年DSA亚洲体育舞蹈锦标赛标准舞决赛中，中国选手邱禹铭/胡婧怡收获冠军。本届世界体育舞蹈节首日所产生的两项冠军均被中国选手收入囊中。

今日，第十一届世界体育舞蹈节精彩继续，第十四届成都国际体育舞蹈公开赛、2023年WDSF标准舞世界杯和2023年DSA亚洲体育舞蹈锦标赛拉丁舞比赛将接续上演。

成都日报锦观新闻记者 胡锐凯 陈浩