

### 做到两统筹 夺取双胜利

## 发力需求端，第三批政策清单推出9条高含金量政策

# 购新车最高可享7000元消费券

### 政策解读

□ 本报记者 王建 孙源泽

受疫情影响，内外需求受到不同程度冲击，急需新的力度更大的扶持政策。《2022年“稳中求进”高质量发展政策清单（第三批）》（以下简称第三批政策清单）从需求端发力，推出9条政策，拿出真金白银，全力扩大内外需求。

2月底以来，疫情散发多发，消费特别是接触型消费受到较大影响。以零售餐饮业为例，疫情发生后，青岛、滨州、潍坊等8市零售企业在不同时段关门停业，全省除东营外15市从3月初陆续不同程度限制堂食。省统计局发布的数据显示，1-4月全省社会消费品零售总额同比下降0.3%，短期承压之势明显。

对此，第三批政策清单把促进消费扩容作为“重头戏”，共提出7条政策，包括发放消费券用于零售、餐饮、旅游等消

费，推出汽车、家电等大宗消费补贴和优惠促销活动。6月1日至9月30日（除周末及法定节假日外）全省有国家A级旅游景区首道门票执行不低于5折的票价优惠，支持餐饮商户有效延长营业时间等。

“这套促进消费的政策‘组合拳’，能够为旅游业、餐饮业等行业恢复发展创造宽松环境，提升居民消费意愿，激发消费市场活力。”省发展改革委副主任王栋表示。

汽车消费占社会消费品零售总额的10%，是扩大内需、稳定消费的重点。“我省已于5月22日出台了《山东省促进汽车消费的若干措施》，在落实好国家和省现有汽车消费政策基础上，加大财政投入力度，制定了新的促进汽车消费的政策措施。”省商务厅副厅长王洪平介绍，从政策发布之日起到6月30日，在省内购置新车的个人消费者每车最高可获得7000元消费券，预计将投入消费券资金5亿元，发放汽车消费券15万张。

“从涵盖范围看，此次汽车消费券发放在全省同步展开，16市城乡居民均可按需申请。从惠享群体看，凡在省内购买新的新能源乘用车、燃油乘用车（二手车除

外），并在省内上牌的个人消费者，均能按需申请不同类型汽车消费券，按政策享受不同额度的消费补贴。”王洪平表示，活动期间鼓励有条件的市提高汽车消费券发放金额，举办汽车展销、汽车下乡等促销活动，最大限度发挥消费券的“乘数效应”，扩大汽车市场供给，充分释放汽车市场消费潜力。

“这次政府拿出了真金白银，优惠的力度非常大。”省汽车流通协会秘书长邵维民说，受疫情影响，前四个月全省汽车销量下滑，市场整体疲软，发放消费券将重新点燃市场消费的信心，“现在很多消费者都在询问领券的方式，各汽车品牌经销商为配合消费券发放纷纷推出各自的优惠措施，预计6月将会是一个汽车消费的高潮”。

当前，预制菜产业迎来了发展的黄金期。山东作为农业大省、食品工业大省和餐饮业大省，具备良好的产业发展基础。第三批政策清单从资源要素保障、电商营销和活动促进三个方面，提出了支持预制菜产业发展的政策。

5月25日，山东惠发食品股份有限公司的预制菜生产车间内正在加紧生产，为即

将到来的端午假期作准备。近几年惠发食品的预制菜生产发展迅速，今年一季度，中式菜肴类预制菜销售同比大幅增长了33.75%。但是随着产业规模的扩大，许多小厂家也加入了这一领域，预制菜行业面临低质低价价格战的问题。“第三批政策清单提出，对预制菜企业技改项目给予贴息支持，这对我们技术升级，走中高端路线是一大利好。”公司项目经理王文升介绍。

为扩大预制菜消费，省财政将安排500万元专项资金，举办山东预制菜美食专享周活动，目前已初步设计了在重点电商平台开设线上山东预制菜名品专区、开展主题直播和举办预制菜线上“拉新”会三项活动。

“预制菜作为新近流行的消费品类，很好契合了我省当下消费升级的需求点。”山东财经大学山东省经济理论与政策研究中心主任董长瑞认为，第三批政策清单着重提出对预制菜产业的支持政策，体现出我省对提高消费品质的重视。同时，第三批政策清单中既包含了企业对企业的扶持政策，也包含了对消费者的补贴奖励，从产业和消费两个维度对预制菜行业进行扶持，双管齐下，含金量十足。

## 新型研发机构可登记为事业单位法人

山东省委编办等六部门联合发文

□记者 戴玉亮 报道

**本报济南讯** 为促进我省新型研发机构有序健康发展，提升我省创新体系整体效能，山东省委编办会同山东省科技厅、财政厅、审计厅、国资委、税务局，6部门联合印发《山东省新型研发机构事业单位法人登记管理办法（试行）》（以下简称《办法》），为新型研发机构事业单位法人登记管理提供了体制和机制保障。山东成为全国首个出台新型研发机构事业单位法人登记管理办法的省份。

近年来，新型研发机构作为科技管理体制创新的载体，在储备国家战略科技力量，优化科技力量布局，促进科技成果转化，服务经济社会高质量发展等方面发挥了重要作用。把符合条件的新型研发机构登记设立为事业单位法人，赋予其法人地位，是贯彻落实省委、省政府关于加快实施创新驱动发展战略部署要求，创新科研机构管理体制机制的重要举措，对于培育新型研发机构创新能力，规范新型研发机构管理，推动新型研发机构健康发展，具有重要意义。

新型研发机构登记为事业单位法人，应具备什么条件？《办法》明确，不纳入机构编制核定范围，以政府为主导，由国家机关、事业单位等为了社会公益目的、利用国有资产举办，按照非营利性规则从事科学研究、技术创新、社会服务、人才培养等活动的研发机构可以纳入登记范围。通过事业单位法人登记强化政府与高等院校、科研院所合作共建，推动科技创新与产业融合发展。企业、其他组织等举办的营利性研发机构不适用本办法。

为确保登记质量，《办法》要求，设立新型研发机构，必须对其必要性、可行性、公益性、可持续性以及对经济社会发展预期贡献等进行充分论证，符合党委政府创新发展战略部署和总体布局。通过充分论证从源头上把好入口关，对符合标准条件的新型研发机构做到应登尽登，值得一提的是，《办法》对各级人民政府直接举办或由院士领衔建设并拟任法定代表人的新型研发机构，开辟绿色通道，简化办理流程。

为畅通退出渠道，根据新型研发机构特点，《办法》规定了4种退出情形：举办单位决定解散、评估审核未通过、事业单位法人登记依法被撤销或法人证书被吊销以及法律法规规定应当注销登记的其他情形。同时建立评估机制，法人证书有效期满时进行评估，做到“优胜劣汰”，保障政府投入落地见效。《办法》还提出，机构编制、科技、财政、审计、国资、税务等按照部门职能履行监管职责，实现标准互通、信息共享、结果互认，确保监管到位。

## 山东八所高校新增 中外合作办学专业

### 全省中外合作办学项目221个,总量全国第二

□记者 王原 报道

**本报济南5月25日讯** 记者从省教育厅获悉，山东8个中外合作办学专业获教育部批准，本次新增8个中外合作办学专业办学总规模3200人，均为2022年启动招生。

这8个专业举办方分别为鲁东大学、山东第一医科大学、青岛农业大学、临沂大学、滨州医学院、滨州学院、泰山学院、菏泽学院，外方合作高校涉及俄罗斯、意大利、德国、乌克兰、白俄罗斯、西班牙等6个国家8所高校。

截至2022年5月，山东设立中外合作办学机构24个、中外合作办学项目221个，总量居全国第2位。目前开展招生的本科及以上层次中外合作专业133个。

## 以济南章丘三涧溪村为故事原型 电视剧《三泉溪暖》 登陆央视综合频道

□记者 赵琳 王健 报道

**本报济南讯** 以济南市章丘区三涧溪村党支部建设为故事原型的电视剧《三泉溪暖》，5月25日晚黄金时段登陆央视综合频道。

《三泉溪暖》讲述了基层党组织和党的干部带领党员、群众舍小家顾大家，积极为党旗添光彩、为人民谋福祉的生动故事，是展现全面建成小康社会和乡村振兴成就的一部当代题材剧。

该剧塑造了女党支部书记高云溪、区委书记齐东方以及优秀青年孙梅梅等党员干部形象。这批新时期的党员干部模范践行十九大精神，带领广大村民在新的起点上实现乡村振兴再出发，乡村振兴再启航，建设富裕、文明、宜居的美丽乡村。

《三泉溪暖》把背景放在了城郊村、回迁村，把乡村振兴、绿色发展、可持续发展等遇到的壁垒作为攻坚克难的主要矛盾来呈现，试图从非传统意义上解读党领导下的新农村，如何靠党建引领、党员模范带头、团结带领全体人民来实现全面建成小康社会的现实意义。

该剧以家事牵动村事，以村事回应国事，以乡味、乡情、乡亲、人情、亲情、爱情为叙事纽带，最终凝聚到党的基层组织和党员干部作用发挥上，构建出一个农民共创共享乡村振兴的伟大愿景。

《三泉溪暖》剧集的故事发生在济南章丘，拍摄地亦在此。该剧为广电总局22部脱贫攻坚题材重点电视剧之一，并被列入山东省2018—2022年重点影视剧目。

# 山东两家工业互联网平台新晋“国家队”

### 总数增至4家，促进产业链上下游、大中小企业融合创新

□记者 付玉婷 报道

**本报济南5月25日讯** 工业和信息化部办公厅近日公布2022年跨行业跨领域工业互联网平台名单，被看作行业“国家队”的“双跨”名单迎来四年来最大幅度调整：14家平台增补入选，包括山东蓝海工业互联网有限公司、山东工业互联网平台及橙色云工业互联网设计有限公司、山东工业互联网产品协同研发平台。至此，山东国家级“双跨”工业互联网平台增至4家，工业互联网平台建设应用领先优势进一步扩大。

据了解，本次扩容遴选标准的调整反映出国家对这一行业加速从“量变”走向“质变”的期待；赋能成效与社会贡献成为遴选平台的重要指标。“橙色云平台已为石化、化工、机械、汽车等22个行业，涉及研发设计、仓储物流、生产制造等9大领域提供平台服务，累计服务中小企业超5万家。”杰瑞集团董事长、橙色云工业互联网设计有限公司创始人孙伟杰介绍，橙色云聚焦“协同研发设计”创立了协同创新和研发上云两种全新业

态，开发了CDS云协同和CRDE云研发两大系统，帮企业解决自建研发团队招人难、留人难、软硬件投入高等问题。而蓝海工业互联网平台则是工信部面向重点区域的特色工业互联网平台和山东省首批省级工业互联网示范平台，聚焦“工业互联网+园区”及“工业互联网+产业集群”互联互通，融合发展，以资源整合与能力叠加为特色搭建跨行业跨领域赋能。

山东高度重视工业互联网创新发展，持续优化工业互联网平台培育等方面的优惠政策，其中强化多层次平台体系建设是一项代表性做法。记者从省工信厅了解到，一方面，山东全力支持之前入选国家级“双跨”平台的海尔卡奥斯、浪潮云洲做大做强，并推动成立海智造物物联科技公司、浪潮工业互联网产业公司等独立运营机构，培育橙色云、蓝海工业互联网平台，打造“双跨”平台后备力量；另一方面，以工业互联网平台评价为牵引，推动国家级“双跨”平台和115个省级平台深入企

业现场，积累行业知识，截至去年底已形成3800多个解决方案，服务全省50多万中小企业。《工业互联网平台发展指数报告》显示，工业互联网平台服务工业企业区域分布山东占比14.05%，居全国第一。

来自工信部研究机构的数据显示，目前我国工业互联网产业规模已迈过万亿大关，行业应用延伸至45个国民经济大类，广泛涉及研发设计、生产制造、运营管理等各个环节。然而，不同行业、企业数字化转型需求千差万别，真正的跨行业跨领域赋能离不开深厚的制造经验和行业机理模型支撑。“这就需要‘双跨’平台进一步发挥引领示范作用，强化探索实践。”海尔卡奥斯物联生态科技有限公司副总经理林志毅说，以企业端为例，卡奥斯COSMOPlat正与德佑电气、纽仕达特、伊森新材料等多家国家级专精特新“小巨人”企业携手，通过深度参与其数字化转型来逐步实现“千企千面”与“共建共享”。而从去年开始，山东也在进一步支

持海尔卡奥斯、浪潮云洲共同打造“工赋山东”工业互联网综合服务平台，加快汇聚省内外优势产业资源，促进山东产业链上下游、大中小企业融合创新，带动提升“双跨”平台综合竞争力，在资源管理、应用服务、基础支撑、可持续发展等关键指标方面再上新台阶，打造“立足山东、服务全国、面向世界”的综合型服务平台。

截至目前，卡奥斯COSMOPlat已四度蝉联国家级“双跨”平台首位，浪潮云洲排名第六，而随着蓝海、橙色云成功创建国家级“双跨”平台，山东工业互联网平台建设应用领先优势进一步扩大，成为加快制造业数字化转型、推动经济高质量发展的有力支撑。据介绍，今年山东还将开展省级以上平台评估，瞄准新一代信息技术、智能家电、数控机床、农机装备、纺织服装等标志性产业链再打造一批深耕行业需求的服务型平台，新培育10个以上省级工业互联网园区、50个省级工业互联网平台，实现平台省市县三级共建共享共用。

## 济南量子技术研究院超远距离实用化量子通信科研先锋队——

# 创多项世界纪录 拓量子产业蓝海

### 奋斗者正青春

□ 本报记者 戴玉亮

这是一支朝气蓬勃、开拓创新的团队，现有成员113人，平均年龄30岁；这是一支高学历、高素质、高能力的团队，由15位两院院士掌舵，国家级、省市级领军学者带头，硕博人才占团队总人数达80%；这是一支凝心聚力、先锋模范的团队，中共党员及预备党员30人，共青团员15人。他们就是济南量子技术研究院超远距离实用化量子通信科研先锋队（以下简称“济南量子先锋队”）。团队获得共青团山东

省委授予的“青春担当好团队”荣誉称号。

近年来，济南量子先锋队不断创造世界纪录。与国际顶尖科学团队联合，2016年实现404公里抵御量子黑客攻击的测量设备无关量子密钥分发，创造了光纤量子通信最远距离世界纪录；2019年在世界上首次验证超远距离双场量子密钥分发；2020年创造了509公里光纤量子通信最远传输距离世界纪录，入选中央广播电视台总台发布的2020国内十大新闻；2021年实现500公里量级现场无中继光纤双场量子密钥分发，创造商用光纤量子通信距离的世界纪录；参与地面跨度4600公里的天地一体的多用户量子密钥分发等。

据济南量子技术研究院院长王向斌介绍，济南量子先锋队科研攻关不断取得重

大突破，实现基于周期化铌酸锂波导芯片的全产业链完全自主化、国产化、量产化；实验实现世界上最高精度的毫米级非视域三维成像；研制出国际首个集成化的多通道量子频率转换芯片；攻克高性能大尺寸周期化铌酸锂晶体制备技术。团队推动以铌酸锂波导为代表的量子科技成果在量子保密通信、量子雷达、非视域成像等领域的产业化应用，形成了关键核心器件的国产化能力，进一步提高量子科技成果实用化、工程化转化速率，开辟量子产业蓝海。

与此同时，济南量子先锋队推动成立了全国首个量子计算与测量标准化委员会和国际首个量子信息技术焦点组，实现济南在量子通信、量子计算、量子精密测量三大领域标准全覆盖。全国标委会和国际电信联盟

量子焦点组双双落地，将进一步助力我国开展量子信息技术标准化工作，掌握国际标准话语权，牢牢占据量子标准研究的国际制高点。

据介绍，到目前为止济南量子先锋队建成最大规模实用化城域网量子通信网络“济南量子通信试验网”，首个商用化量子通信网络“济南市党政机关量子通信专网”；部署全球首套小型化可移动式卫星地面站，在济南实现“京沪干线”和“墨子号”互联互通；储备多通道量子频率转换芯片，高质量铌酸锂晶体、铌酸锂相位和强度调制器等一系列高水平、可转化的科技成果，探索量子信息技术在政务、金融、信息安全等领域的应用，推动量子通信产业、量子精密测量产业不断壮大，助力量子计算产业快速发展。

## 济微高速项目 全线箱梁预制任务圆满收官

□记者 常青 报道

**本报济宁讯** 近日，由山东高速集团投资建设的济南至微山公路济宁新机场至枣菏高速段项目（济微项目）圆满完成全线箱梁预制任务，标志着济微项目完成了工程建设的又一里程碑，为年内顺利通车打下了坚实的基础。

济微项目作为省内装配化施工规模最大的高速公路在建项目，全面推行装配化施工工艺，全线共10015片箱梁，桥梁占比64.3%，整体装配化率51%，既保证工程建设质量，又加快工程建设进度。同时济微项目以科技创新为抓手，自主研发并应用了移动式底模预制生产线，全线共投入35条生产线，140套移动底模，生产效率比传统梁板生产工艺提高1倍，减少施工人工70%，节约工期30%，工程内在及外观质量显著提升，对桥梁占比高的高速公路建设具有很好的借鉴意义。据介绍，下一步，济微项目将进一步加大人员设备投入，优化施工组织，向着年内通车发起全面冲刺。