

开局“十五五” 奋斗正当时·干事创业 担当尽责

山东以学科“精准调整”赋能现代化产业体系建设

新增学科专业超八成成为急需紧缺

权威发布



力争到2027年,全省新增学科专业点中属于国家或区域急需的占比85%以上,理工农医类学科专业点和在学规模占比60%以上

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

力

□记者 苑文斌 报道
本报济南3月24日讯 今天下午,省政府新闻办举行新闻发布会,介绍山东深化学科专业设置调整优化改革,赋能现代化产业体系建设情况。记者从发布会上获悉,“十四五”期间,全省新增学科专业中,80%以上为急需紧缺。截至目前,全省学科专业基本覆盖全部41个工业大类,有力支撑我省现代化产业体系建设。

省委教育工委副书记,省教育厅党组书记、副厅长,一级巡视员邢顺峰介绍,“十四五”期间,全省新增267个博士硕士学位点、703个本科专业点、1808个高职专业点,其中80%以上属于社会急需,特别是填补了山东集成电路、智能科学、低空技术等16个关键领域博士学位点空白。新建康复大学、空天信息大学等新型研究型大学,体系化布局相关学科专业,将对济南、青岛等市战略性新兴产业提供有力支撑。

目前,全省高校共设置1300余个博士硕士学位点、3800余个本科专业点、5100余个高职专业点,理工农医类在校生占比达到61.6%,形成基本动态适配现代化产业体系、全面支撑经济社会高质量发展的学科专业总体布局。

产教融合是促进成果转化、释放学科专业价值的重要途径。我省坚持把教育的

“根”扎在产业链上,聚焦集成电路、人工智能、海洋经济、现代农业等关键领域,布局3个省级联合研究生院、4个高等教育共同体、9个省级卓越工程师学院、27个未来技术学院、191个现代产业学院。加快部省共建济南高端装备、青岛海洋国家大学科技园,构建起从应用基础研究到工程技术创新,再到科技成果转化落地的全链条支撑体系。深化工程硕博培养改革,导师联合业界精英带领学生创新创业,科产教联合培养8700余名研究生,毕业后即成为产业急需的青年精英人才。

聚焦产业难题强化有组织科研,去年省属公办本科高校科研经费达85.6亿元,三年内接近翻倍。转化科技成果8933项,发明专利产业化率居全国前列。青岛科技大学构建橡胶材料学科群,孵化企业400余家,带动产业链产值超千亿元。

邢顺峰表示,将以建好用好山东省人才供需大数据对接平台为抓手,进一步加大学科专业优化调整力度。积极推进高校分类改革,建成更多高水平应用型大学、职业技术大学,全力在新一轮“双一流”建设上实现突破。畅通急需学科专业布局通道,设置优先、绿色、特殊三类快速响应机制,实现“即需即设”。健全存量学科专业退出机制,对偏离办学定位、脱离

产业需求、培养质量不高、毕业生就业率低的学科专业,实行一年预警、两年停招、三年撤销。加快学科专业内涵更新迭代,支持高校探索开展“博士+硕士”双学位项目试点,加快培养具备跨学科视野、具有较强学科交叉研究和转化应用实践能力的复合型人才。

今年省政府工作报告中提出“集中要素资源,打造4个万亿级新兴支柱产业,壮大4个千亿级新兴潜力产业”。省委教育工委委员,省教育厅副厅长、新闻发言人王浩表示,将紧紧围绕这一布局,以服务产业需求为导向,全力推进学科专业调整优化,加快布局一批新兴交叉学科,重点建设一批优势特色学科,超前布局一批急需学科专业,优化调整一批存量学科专业。力争到2027年,全省新增学科专业点中属于国家或区域急需的占比85%以上,理工农医类学科专业点和在学规模占比60%以上;到2030年,学科专业与现代化产业体系需求适配度达到95%以上,显著增强支撑区域经济社会发展的能力。

省工业和信息化厅二级巡视员王健夫表示,将支持高校聚焦急需紧缺领域开设行业企业类“订单班”“专项班”,对人工智能等重点领域人才实施本硕博贯通培养,开设“人工智能+学科专业”双学位复合型人才培养项目。

山东启动灵活就业参保“一件事”工作

□记者 齐静 报道
本报济南讯 灵活就业者是我国劳动力市场的重要组成部分。为进一步提升政务服务效能,推动灵活就业参保“一件事”落地见效,近日,省人力资源社会保障厅等6部门印发《山东省灵活就业参保“一件事”工作实施方案》,提出围绕灵活就业参保“全生命周期”流程,将多个关联的灵活就业参保“单事项”整合为“一件事”集成化办理服务场景,实现高效办成灵活就业参保“一件事”。

据悉,此次纳入灵活就业参保“一件事”集成化办理的服务事项共7项,包括灵活就业人员参保登记、社会保障卡(含电子社保卡)申领、流动人员人事档案接收和转递、灵活就业人员基本医疗保险参保登记、灵活就业人员社会保险费申报等5项基础服务事项和灵活就业登记、灵活就业人员住房公积金个人账户设立等2项拓展服务事项。

在办理方式上,坚持线上线下融合办理。线上层面,在“爱山东”政务服务平台“高效办成一件事”专区及各业务网上办事大厅统一开设灵活就业参保“一件事”服务入口,实现“一网申请、一张表单、一链办理”;同步建立线下“一窗受理”工作机制,在各级政务服务场所设置综合服务窗口,推行“一窗收件、并联办理、联动办结”服务模式,确保线下服务“只进一门、一站办结”。

根据《实施方案》,3月底前,全面梳理灵活就业参保“一件事”涉及服务事项的业务流程、申报材料、系统操作路径等核心要素,研究确定整体服务流程、业务衔接机制及实施工作标准,编制形成实施方案。4月至5月,进入试点实施阶段,完成灵活就业参保“一件事”涉及的最小颗粒化服务事项与“爱山东”政务服务平台系统对接及适应性改造,推进灵活就业参保“一件事”专区集成服务模块开发与设计工作。6月上旬,进入全面推广阶段。

山东两项目入选首批政府采购支持公路绿色低碳发展试点

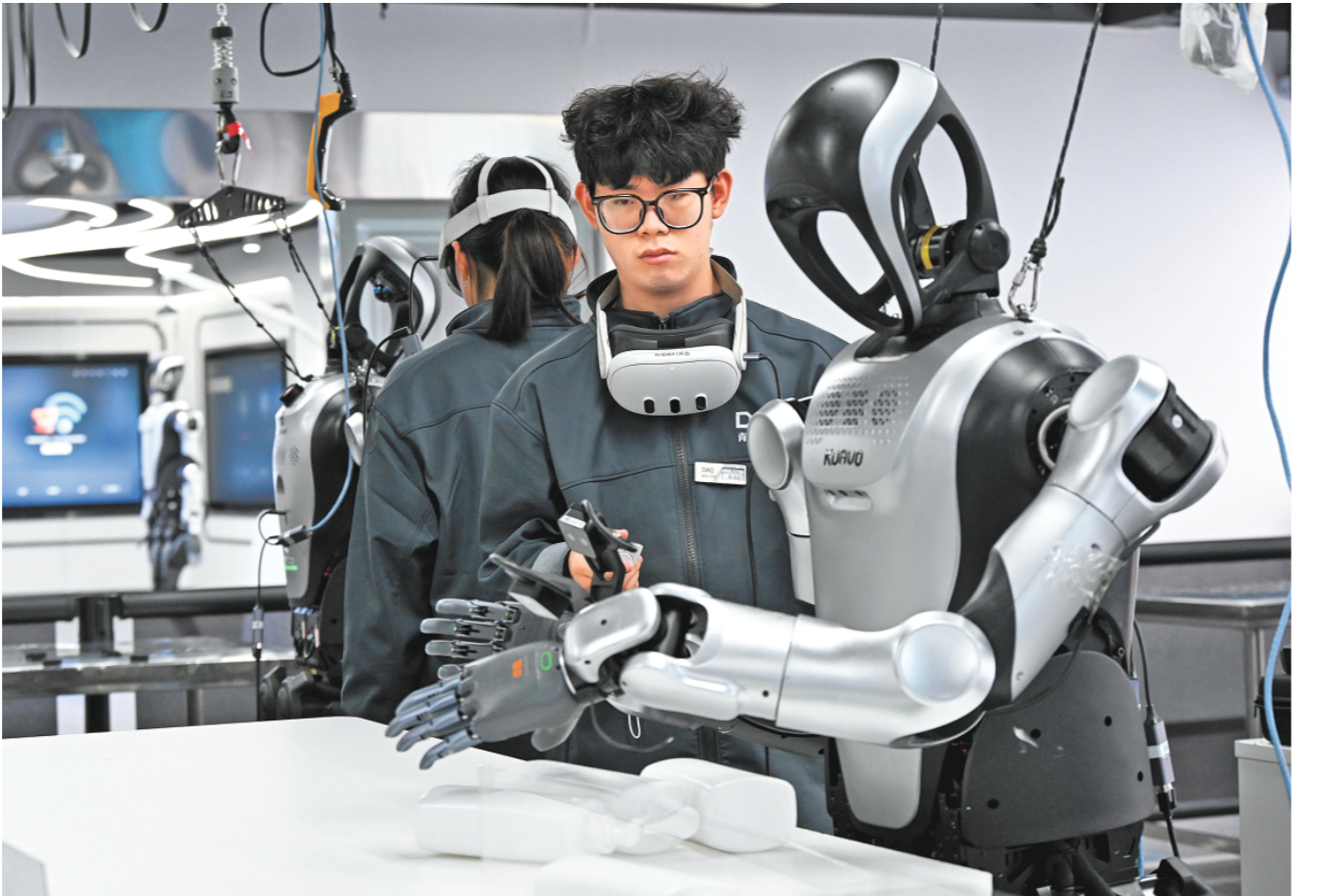
□记者 范薇 报道
本报济南讯 近日,财政部、交通运输部联合公布了第一批“政府采购支持公路绿色低碳发展”试点任务,山东省G308文石线章丘水寨至黄家段改建工程、S31泰新改扩建项目入选。

根据财政部、交通运输部此前发布的关于开展“政府采购支持公路绿色低碳发展”试点工作的通知,试点选择一批绿色发展基础较好的公路项目,积极推广应用“新材料、新技术、新工艺、新方法”,探索应用绿色低碳技术、绿色材料的有效模式。试点目标为:到2028年,试点工作取得明显进展,在公路领域创新应用绿色低碳技术和绿色材料,基本形成支持公路绿色低碳发展的政府采购需求标准,政府采购支持公路绿色低碳发展的政策措施和工作机制更加完善,推动公路绿色低碳发展水平持续提升。

G308文石线章丘水寨至黄家段改建工程全长约18.9公里,双向六车道一级公路标准建设,是济南市“四港三区联动”枢纽新城交通网北端关键通道。截至目前,该项目整体推进顺利,路基工程完成24%,路面工程已完成水稳基层、柔性基层及下面层试验段铺设,桥梁工程已完成30%。S31泰新改扩建项目全长66.41公里,概算投资58.9亿元,2025年6月正式开工建设。项目依托19项管理制度体系和数字化管理平台,发挥毗邻钢铁密集区域的区位优势,重点推进钢渣沥青混合料、废旧铣刨料高值利用、耐久性冷再生混合料应用、零碳智慧工厂及零碳收费站建设等技术攻关。



□新华社记者 徐建绘 报道
3月24日,游客在济南市五龙潭公园内赏花拍照。



人形机器人“岗前培训”忙

□新华社记者 李紫恒 报道
3月23日,在青岛市人形机器人数据采集训练场,数据采集员手持感应手柄操控机器人完成抓取动作。

在位于青岛市崂山区的青岛市人形机器人数据采集训练场,设置有工业智造、智慧家庭、商业服务等人形机器人数据采集场景,为人形机器人相关研发提供支持。数据采集员在此操控机器人完成诸如物流分拣、商超理货、厨房操作、零部件装配等特定任务。千百次重复和试错,生成海量动作数据,赋予机器人更智慧的“聪明大脑”,打通人形机器人智能化落地的“最后一公里”,助力实现人形机器人走进各行各业,服务千家万户。

科技赋能,寿光第七代智能物联网“云棚”实现一键春管指尖一点,“云端”种菜

春耕春管田间行

□本报记者 石如宽

春分时节,齐鲁大地春意盎然,寿光设施蔬菜春耕春管进入关键期。3月24日,记者走进寿光市古城街道前疃村,连片高标准冬暖式大棚整齐排列,棚内生机勃勃。在种植户殷金华的番茄大棚里,清甜果香扑面而来。绿中泛黄的小番茄挂满枝头,在绿叶间格外亮眼。皮肤黝黑、神情爽朗的殷金华,正忙着采摘鲜果。“凌晨四点就进棚了,现在正是采收旺季,一天能摘1500多斤。”他随手摘下一颗“青甜2号”番茄递给记者,“你尝尝,汁水足、口感甜,市场认可度很高。”

1983年出生的殷金华,是村里的“棚二代”。早年在外务工,十年前返乡种菜。起初守着老棚,全靠人工忙活,效率低、收益有限。2020年,在村里扶持下,他自筹资金并贷款50多万元,建起两座高标准大棚。单棚占地10亩,跨度18米、棚高9米,空间开阔,采光保温效果更佳,为智能化作业打下基础。

棚内,智能设备成为春耕“主力军”。只见殷金华配好药液,按下开关,自动喷药机沿轨道匀速行进,20分钟便完成10亩大棚施药。“过去人工打药,一个棚要三四个小时,还喷不均匀。现在机器作业,省力还精准。”殷金华告诉记者。在他的大棚里,水肥一体机、自动卷帘机、智能放风机一应俱全。浇水施肥一键启动,几分钟精准送达根系;通风控温、补充调光,一部手机远程操控。“智能设备让番茄始终处在最佳生长环境。”殷金华说,智能化管理让产量提升20%,售价高出普通蔬菜15%,每斤卖到六七元,单日收入近万元。

走进这座“智能棚”,科技感扑面而来。棚内均匀分布着温湿度、光照、土壤墒情等传感器,实时采集数据并上传至云平台。殷金华掏出手机,打开专用App,棚内温度、湿度、光照强度、土壤EC值(土壤电导率)等参数一目了然。他轻点屏幕,设定好程序,水肥一体机根据番茄不同生长阶段的“营养食谱”,将水分和肥料精准滴灌到每一株作物根部。智能放风机则根据温度阈值自动开启或关闭风口,确保棚内始终处于恒温恒湿的舒适环境。即使在外地,他也能随时查看棚况,远程调控设备,真正实现了“指尖种菜”。

从2008年至今,殷金华已发展3个大

棚,占地30亩。靠着智慧种植,他盖新房,买新车,还清贷款,日子越过越红火。

前疃村大棚蔬菜种植已有20多年,曾面临“菜农老、技术老、大棚老”难题。村党支部书记、村委会主任殷凤海介绍,2016年,村里流转600亩土地建设青年创业园,提供贷款支持,吸引年轻人返乡创业。同时,整合7家蔬菜市场,领办合作社联社,推行“党支部+合作社+农户”模式,实现“六统一”管理,与全国蔬菜质量标准中心合作,推行标准化种植,统一品牌、统一包装,产品销往全国。如今,全村已有600多个番茄大棚,“青甜”等优质品种占比达80%。从传统土棚到第七代智能物联网“云棚”,寿光大棚持续革新。新型保温被轻量化、高性能,让大棚空间跨度更大、无柱作业更便捷。

为让无人机施肥发挥最大作用,新泰市农技人员分片包保各村地块,根据苗情、墒情制订“一田一策”追肥方案,统一作业标准和肥料用量,实现科学追肥、精准壮苗。

“通过无人机统一开展追肥作业,实现了时间、药剂和标准的三统一。”翟镇农业综合服务中心副主任尹义伟介绍道。新泰市现代农业发展服务中心作物科科长包伟进一步细化技术要点:“三类苗返青期优先追肥,无人机撒施尿素每亩20斤左右即可,浇水时间推迟至清明前后,以免影响地温。”

□本报记者 刘涛 本报通讯员 许长红

春回大地,万象“耕”新。当前,新泰市29.3万亩小麦进入返青壮苗关键阶段,田间地头处处涌动着春耕生产的热潮:植保无人机穿梭作业,农技人员俯身“问诊”,“一田一策”的精准方案落地生根。新泰市抢抓农时,精准施策,以科技为翼、服务为基,全力推动春耕春管提质增效,为夏粮丰产丰收筑牢根基。

气开展管护作业,农技人员深入田间“把脉问诊”,现场讲解春耕技术要点,一场场接地气的“田间课堂”火热开展。

“以前春管全靠老经验摸索,现在跟着专家学技术,心里有底多了!”官里镇王家隅村农户王明峰笑着说,“元宵节后,省市县三级专家开展‘农技壮苗’活动,给我们带来了宝贵的指导意见。弱苗怎么促,壮苗怎么管,病虫害怎么防,讲得明明白白。”

“全镇4万余亩小麦墒情良好,当前正是产量形成的关键节点。”官里镇农技站站长李光强介绍说:“我们推行‘包村联户’制度,组织技术人员下沉一线,手

农技人员田间“把脉问诊”

(上接第一版)

先行先试挖掘新潜力

“我中了88元!”
“我中了800!一顿饭钱回来了。”
3月5日,济南市第一期有奖发票活动正式开奖,成为热点话题。为进一步激发消费潜力,释放消费活力,财政部、商务部、国家税务总局联合发出通知,自2026年初起在50个城市开展为期6个月的有奖发票试点活动。一时间,有奖发票迅速受到消费者关注,助力消费市场持续向好。

济南、青岛、烟台入选试点城市,效果明显。省商务厅市场运行和消费促进处处长朱希昕介绍,自政策落地以来,我省积极引导济南、青岛、烟台推进有奖发票试点工作,会同税务部门及时做好解答,实现消费者得实惠、商家聚人气、城市促消费的共赢局面。统计数据显示,前两个月,全省参与有奖发票活动的消费者累计达65.07万人次,提交有效发票275.2万张,发票总金额近10.3亿元。

在记者采访中,专家一致认为,有奖发票通过即时激励,放大了消费的满足感与获得感,直接刺激消费意愿并引导二次消费。政策对于“消费一开票一激励一再消费”的设计,契合节日消费心理,为建立促消费长效机制提供了新思路。

以活动营造消费新场景

1月25日,“悦消费 惠新春”2026山东迎新春消费季启动活动在济南举行,拉开了2026年山东促消费活动的大幕。

2月1日,“齐鲁有年味 云端买好货”——2026网上年货节系列活动启动,一系列网络促消费政策发布。

每年的1月和2月是传统的新春消费季,通过丰富多彩的活动营造消费场景,是新春消费的重头戏。朱希昕介绍,今年前两个月,我省积极把握新春消费重要节点,在春节期间,创新谋划开展“乐购新春·福满齐鲁”春节假期主题促消费活动。

活动期间,全省共开展各类促消费活动1240余场,实现销售额92亿元,重点监测企业销售额同比增长15%;网零售额达179.8亿元,同比增长13.2%。“3月28日,我省将启动春季焕新消费季,推出更多促消费政策,提振全省消费市场。”朱希昕说。

中国社科院研究员郑世林建议,增强消费体验方面的工作力度,提升消费体验,提振消费需求。省商务厅副厅长蔡培安表示,今年我省将推出上千个消费新场景,让大家一年四季都能感受到消费的乐趣和实惠。同时,我省全年将举办“齐鲁服务消费季”活动500场,让大家在餐饮、住宿等方面消费更放心、更舒心。