



# 145亿元!今年省级科技经费再增10%

## 山东去年高新技术企业突破2万家,新增数量历年最多

□记者 王亚楠  
通讯员 刘凡子 报道

**本报济南1月20日讯** “2022年,山东省级科技经费在2021年132亿元的基础上再增长10%,达145亿元,充分体现了省委、省政府聚力突破科技创新的信心和决心。”在今天召开的2022年全省科技工作会议上,省科技厅厅长唐波表示。

2019年以来,我省连续保持大规模创新投入,省级科技经费跃上百亿元台阶,科技支撑引领经济社会发展的能力不断增强。2021年,我省科技创新多项工作走在全国前列。“高新技术企业达到17000家的目标,实际达到了20217家,新增5500多家,是历史上最多的一年;培育200家科技领军企业,入库科技型中小企业达2.89万家。全社会研发投入、平台建设、人才引进等目标全部超额完成。”唐波说。

创新是第一动力。省委、省政府高度重视科技创新,省委十一届十四次全会把“推进科技自立自强”放在“十二个着力”重点



任务首位,省委经济工作会议提出“要在强化科技创新上下更大功夫”。“‘十四五’时期,我省将保持高强度的财政科技投入,创新多元化的财政支持方式,集中财力支持

重大科技创新,推进科技自立自强。”省科技厅二级巡视员刘玉栋说。

根据日前发布的《山东省“十四五”科技创新规划》,到2025年,山东要基本建

成高水平创新型省份;到2035年,要建成高水平创新型省份和科教强省、人才强省。向着这一总目标,2022年全省科技工作将全力达成以下关键指标:全社会研发经费投入增长10%;科技型中小企业达到3万家,高新技术企业超过2.3万家,科技领军企业200家;规模以上工业企业有研发活动的企业占比达到43%;每万名就业人员中研发人员数达到68人年;规模以上高新技术产业产值占规模以上工业总产值的比重提高2个百分点;技术合同交易额达到3000亿元。

“科技部门是科研单位、科研人员的娘家,要当好沃土,当好后盾,尊重、爱护、支持科研人员,让他们放手去干、放心去闯、大胆去拼。”会上,唐波代表全省科技部门作出四个承诺:做到科技部门与科研单位、科研人员之间沟通“零距离”,做到解决问题“零停滞”,做到落实科技政策“零障碍”,做到对科技不端行为“零容忍”。

## 第六批省级文物保护单位公布 山东首次公布 水下文物保护区

□记者 张依盟 报道

**本报济南1月20日讯** 记者今天从省文化和旅游厅新闻发布会上获悉,我省正式核定公布第六批省级文物保护单位257处,另有与现有省级文物保护单位合并项目4处,山东省第一批水下文物保护单位1处。

第六批省级文物保护单位包含古遗址39处,古墓葬21处,古建筑85处,石窟寺及石刻6处,近现代重要史迹及代表性建筑106处。截至目前,山东省级文物保护单位总数已达1968处,数量居全国第一位。

据介绍,第六批省级文物保护单位评选注重突出重点,传承红色基因。其中,革命文物占比超过30%。

此次公布的省级文物保护单位覆盖面广,时间跨度长。公布名单中除了古遗址、古墓葬、古建筑等传统类型文物之外,还包括了双山小学旧址等教育遗产,黄埠水厂旧址等工业遗产,王台当铺遗址等商业遗产,赛龙引水渠等水利遗产,笔架山、青羊山山寨与石墙群遗址等军事遗产,洪山火车站旧址等交通遗产等等。

此次公布的水下文物保护区为威海湾一号沉舰遗址,基本确认为北洋海军旗舰“定远”沉舰残骸遗址,这是山东历史上首次公布水下文物保护区,山东也继广东之后成为全国第二个公布水下文物保护区的省份。

## 智慧山东黄河平台(一期) 今年建设完成

□记者 方全 通讯员 张睿 报道

**本报济南讯** 记者从近日召开的2022年山东黄河河务局工作会议上获悉,今年我省将深化构建防洪安全、供水安全、生态保护、水沙调控、文化传承保护“五大体系”,全面提升黄河山东段水安全保障能力,开工建设22处引黄涵闸改建工程,着力打造智慧山东黄河。

为确保实现防汛防凌安全,我省河务部门将强化“四预”措施,建立金堤河下游水位观测系统,5月底前出台办法健全大汶河汛情共享联动机制;依托山东黄河智慧防汛平台,优化改进预报预警模型,开展防洪指挥调度推演,逐步实现防汛要素实时掌握。

着眼于推进水资源集约节约安全利用,我省将修订《山东黄河用水计划管理规程》,健全水资源总量、强度“双控”监管长效机制,确保黄河山东段连续实现调度年内不断流、无预警。完成取水口专项整治行动,重点监管整治水资源超载地区、国控系统监测范围内取水户超量取水等行为。

在工程建设和管理方面,我省将开工建设22处引黄涵闸改建工程。全面推行水管单位水利工程标准化、维修养护物业管理,开展实施“天、空、地、人”立体数字化工程巡查,做好虎口防沙闸等8座水闸安全鉴定工作。

今年,山东黄河河务局还将完成智慧山东黄河平台(一期)建设,建立山东黄河数字孪生平台,研发“2+N”智能化应用体系,对水资源、水环境、水生态等业务提供辅助决策。

## 山东新出台3项财政奖补 政策支持数字经济发展

□记者 代玲玲 实习生 胡方琦  
通讯员 刘儒林 报道

**本报济南讯** 记者从省财政厅获悉,为进一步完善政策体系,我省研究出台3项财政奖补政策,支持数字经济加快发展。

实施工业互联网标识解析节点建设奖补政策。对商业模式清晰,且标识解析注册量、标识解析量等指标综合排名前5位的二级节点,给予最高500万元奖补,提高工业互联网网络互通能力。

实施工业互联网产业园区综合评价奖补政策。着眼加快“5G+工业互联网”建设应用,提升区域制造资源共享和协同水平,在高新技术开发区、产业园区等区域集聚区中,2022年培育不少于10家工业互联网园区,对综合指标排名前5位的,给予最高500万元奖补。

实施数据中心提质增效专项行动奖补政策。对节能效率高、服务上云企业数量多的大中型数据中心,省级财政对每个已用物理机架最高给予1000元支持;对“算力赋能千行百业”数字化转型间接经济效益达到300万元以上或年服务超过30万人次的边缘数据中心,省级财政对每个已用物理机架最高给予3000元支持。

## 去年我省依法处罚 64家统计违法企业

□记者 赵小莉 通讯员 张洪涛 报道

**本报济南1月20日讯** 记者从今天召开的全省统计工作会议上获悉,2021年我省统计部门保持统计执法检查高压态势,全省“双随机”检查企业4486家,依法处罚64家统计违法企业,有效发挥了统计监督作用。

2021年,全省90%以上的联网直报企业实现报表自动转换,夯实了源头数据质量。2022年,全省统计系统将强化统计数据管理,巩固深化基层基础建设年活动成果,持续推进县乡两级统计规范化建设,加快推进统计信息化建设,拓展大数据应用领域和深度,促进现代信息技术与统计业务深度融合,健全完善统计监测体系,更加有效发挥统计监督作用,为全省经济社会高质量发展提供坚实统计支撑。

## 康复大学(筹) 学科专业布局出炉

□记者 王原 报道

**本报济南讯** 日前,康复大学(筹)官网更新学院设置、科研机构等,其中,6个学科集群为优先发展领域。康复大学将设置临床医学院、康复科学与工程学院、健康与生命科学学院、社会发展与管理学院、公共教学部等5个学院。

学科专业布局当中,优先发展领域包含6个学科集群:康复科学与技术、康复工程与辅助技术、生命科学与健康医学、神经科学与认知行为科学、公共卫生与疾病预防、健康人文与社会科学。

科研机构则设置转化医学与康复技术创新孵化中心、智能医学与康复工程创新中心、生物信息与健康数据创新中心、康复政策与康复标准体系研究中心、生命价值与人类命运共同体研究中心等。

# 建设全省统一“居民码”“企业码”

## 今年山东所有设区市将全部建成“城市大脑”

□记者 张文婷  
通讯员 马唯硕 报道

**本报济南1月20日讯** 记者从今天举行的全省大数据工作会议上获悉,2021年,全省一盘棋推动数字化发展,数字强省建设的“四梁八柱”更加完善。“2022年,我省力争在增强数字政府效能、优化数字社会环境、夯实数字基础设施上实现重点突破,全力开创数字强省建设新局面。”省大数据局局长马唯硕表示。

去年是山东迈入数字强省建设新征程的起步之年。我省深入推进“网上办事”,全省依申请政务服务事项可网办率达到90%以上,可全程网办率超过80%,全省2700多个事项实现全程无人工干预“秒批秒办”。创新推出70项“一链办理”主题集成服务,办事环节、申请材料、办理时限较之前均压

减70%以上。电子证照应用范围从政务服务领域逐步向出行、旅游、住宿、水电气暖等公共服务领域拓展,身份证、社保卡、驾驶证、老年人优待证、营业执照等330多类电子证照实现“亮证即用”。

“今年是数字强省建设的重点突破之年,做好全年工作至关重要。”马唯硕介绍,在数字政府建设方面,我省将实施数字机关建设行动计划,加快建设整体高效的数字政府。完善“山东通”协同办公平台,推动部门自建系统与“山东通”集成对接,全面推进机关办公、办公、办事“网上办、掌上办”。强化跨部门、跨层级、跨区域业务数字化协同,打造一批机关内部“一件事”一链协同应用和重点领域多跨综合应用。深化“互联网+政务服务”,强化数据共享应用,全面推进“一网通办”“全省通办”

“跨省通办”。迭代升级“爱山东”,打造“爱山东”智能化“掌上政府”贴心管家。实施数字政府强基工程,深化“一个平台一个号,一张网络一朵云”建设,提升全省公共视频监控资源统筹共用水平。

深入推进数据创新应用,我省将开展“数源”“数治”“数用”行动,完善全省统一的公共数据资源体系,全方位推进公共数据资源开发利用,赋能经济社会高质量发展。加强电子证照、电子证明推广应用,建设全省统一的“居民码”“企业码”,推动省内各级各部门制发的各类电子“证、照、卡、码”与之相关联,加快实现“一码通行”,高频政务服务事项率先实现实名认证证明免提交。

智慧化是新型城镇化的首要发展方向,我省将加快构建“善感知、会思考、有温

度”的智慧城市生态体系。推动所有设区市和80%的县(市、区)达到《新型智慧城市建设指标》三星级以上、80%以上的设区市和30%以上的县(市、区)达到四星级以上。加快推进“城市大脑”建设,所有设区市全部建成“城市大脑”。支持建设1200个左右的智慧社区。

我省还将加强数字基础设施建设,筑牢数字强省“底座”。开展数字基础设施提升行动,加快“云、网、端”信息基础设施和融合基础设施建设。打造一批大型数据中心和边缘数据中心,全省在用标准机架数力争达到25万个。力争建成并开通5G基站达到16万个,推动5G网络在商务楼宇、重点产业园区深度覆盖,加快济南、青岛国家互联网骨干直联点建设。全面推广千兆光网,建成40万个10G-PON端口。

## 上合特色商品馆搭建线上平台,做大“上合IP”

# “上合好物”搭上数字经济快车



□本报记者 白晓

“灯光再调亮一些,麦克风声音再大一些……预备,开始!”

“这款麦丽班奶油饼干是斯里兰卡的网红产品,口口酥脆,麦香浓郁……上合组织国家的风情好物在这里可以高性价比买到,希望大家多多下单!”

1月18日14时30分,在位于中国—上合组织地方经贸合作示范区(以下简称“上合示范区”)的上合特色商品馆,年货专场直播准时开启。看着电脑屏幕上不断刷新的直播间人数和一笔笔订单,馆长刘丽媛紧绷的神经稍微放松了些。

“我们带的货是上合组织国家的特色产品,代表着上合示范区的专业水准,事无巨细,马虎不得。”刘丽媛说。

上合特色商品馆是上合示范区搭建的上合组织国家优质产品的展销平台,致力于推动上合组织国家的贸易发展、互联互通。

刘丽媛快人快语,做事雷厉风行。去年5月,她接过运营上合特色商品馆的重任,担任馆长不到一年的时间,精通营销的她让商品馆焕发了活力。

漫步馆内,上合风情好物“扑面而来”:700多平方米的展馆内,俄罗斯、巴基斯坦、哈萨克斯坦等上合组织国家的展区交相辉映,以各国标志性景观造型为装饰的门头和文化墙引人入胜,红酒、饼



消费者在上合特色商品馆内挑选商品。(□记者 白晓 报道)

干、巧克力、蜂蜜等商品琳琅满目。

建设上合示范区是习近平总书记亲自宣布的重大战略决策,是党中央赋予山东的重大战略机遇和重大历史使命。

在刘丽媛看来,上合特色商品馆即是对“国之重任”的生动实践,要担当起“聚上合元素、系经贸纽带、架沟通桥梁”的责任。

刘丽媛说,目前馆内有1765款特色商品,每一款背后都倾注了大量的心血。

“可以说是‘白手起家’,没有经验可循,我和团队就用‘笨办法’,通过上合示范区这个大平台联系上合组织国家驻华大使

馆,一家一家拜访,跟他们‘取经’,并让他们来推荐优质产品和名优企业,再通过市场反馈确定每一款产品,就这样慢慢搭建起了上合特色商品馆。”刘丽媛说。

刘丽媛将自己视为特色商品馆的“首席产品推荐官”,货架上的每一款产品她都如数家珍,期待它们从这里走向千家万户。

当上合好物遇上中国春节,上合特色商品馆可谓“恰逢其时”。在线下商品馆稳步向好的基础上,不久前,刘丽媛和团队小伙伴们依托抖音平台,搭建起“上合特色商品馆”直播间,通过直播带货的新

方式,让上合组织国家的120余种特色商品搭上数字经济的快车。

这个10多人的团队大都是90后、00后,为了能在春节期间“露一手”,此前已经进行了5轮培训,卖出“花样”、带火“上合好物”是团队的目标。主播之一的王丹此前是烘焙师,如今已成了网红主播。“仅用一周时间,抖音直播间的关注人数便达到了3.6万,带货口碑达到了4.95,这是很多电商运营半年也达不到的水准。”王丹说。

当天的直播,团队再次收获了400多单,共2万多元的成交额。面对眼前这个上合组织国家与中国消费者“零距离”接触的平台,刘丽媛说,这背后是上合示范区日渐增长的人气以及与上合组织国家经贸往来的日益密切。

以经贸牵引,促人文交融,上合特色商品馆也“大有可为”。在馆内的一面墙上,摆满了以上合组织国家风土人情为创作元素的剪纸作品,这是上合特色商品馆针对春节推出的特色文创产品。

“我们和当地的非遗传承人合作,针对春节,将中国传统文化与上合组织国家文化结合,推出了一系列剪纸作品,一经上市就受到了国内外游客的欢迎。”刘丽媛说,充满上合风情的丝巾产品也在逐步上线。今后也会让更多消费者、参观者以手手体验的方式去感受上合国家的商品和文化。

更多的探索也在酝酿,在刘丽媛的设想中,“上合IP”将继续做大做强,这里不仅是商品馆,也将是网红旅游打卡地、上合文化传播基地……

# 聊城大学三位援助汤加教师平安

□记者 王原 通讯员 王黎 报道

**本报聊城讯** 近日,汤加火山爆发并引发海啸等严重灾害,造成重大损失。在汤加的中国公民情况也牵动着广大网友的心。记者采访获悉,聊城大学的赵培宝、任爱芝、张剑锋三位教师正在汤加开展教育援外项目,目前三位教师平安。

北京时间15日12时27分,汤加海域阿哈阿帕伊岛(Hunga)火山发生爆发。据了解,我驻汤加使馆和聊城大学一直高度重视,密切关注关心三位教师的工作和安全情况。1月14日,我驻汤加使馆提前给3位教师发布安全提示,要求教师们提前做好各项应急准备。火山发生爆发后,聊城大学高度

重视三位教师的安全工作,要求学校职能部门持续联系我驻汤加使馆和3位教师,及时向教师的家属通报信息。

1月16日凌晨4时4分,我驻汤加使馆通过卫星电话专门给聊城大学打电话,告知3名援外教师平安,教育部国际司有关负责同志也及时向聊城大学通报了3位教师平安的信息。外交部发言人赵立坚还在新闻发布会上介绍上述情况,并表示:“危急时刻,祖国永远在你身后!”聊城大学会继续与我驻汤加使馆保持密切联系并做好援外教师国内家属的相关服务工作。

聊城大学宣传部有关负责人介绍,因当地人常吃淀粉、肉类、热带水果等高热量食

物,却少食蔬菜等富含维生素、高纤维的食物,冠心病、糖尿病等相对高发。2018年,汤加政府提出,希望中国政府对当地教育与农业技术提供援助,通过蔬菜种植技术的学习和推广,提高本国居民的健康水平。

从2019年1月开始,按有关安排,聊城大学先后派出两批共7名教师赴汤加开展教育援外工作,包括开展汉语教学、农学理论和实践教学。聊城大学第一批援助汤加的教师团队有4人:崔艳娟、齐辉、康建军、张蕾蕾。

2020年1月23日,聊城大学第二批教育援外教师赵培宝、任爱芝、张剑锋一行3人抵达汤加。除了本专业领域外,他们还向当地人讲授防疫知识。如今,当地收获的蔬菜

不仅成为学生的免费午餐,还会定期送到汤加有关部门。

2021年年初,3位老师向聊城大学汇报工作时,没有提及他们在当地生活中的困难,而是提出对工作的建议:汤加学院学习汉语的学生人数不断增长,需要更多汉语教材;农场面积增大了,要购置更多滴灌器具、无公害农药……

聊城大学7位教师克服国难,把中国蔬菜种子带到遥远的太平洋岛国汤加,教当地人如何种菜、吃菜,丰富了汤加人民的餐桌;向当地学生打开中国文化之窗的同时,加深了两国人民的了解、交流和互信,受到汤加政府和人民的称誉。