我市2家工程研究中心列入2023年省级筹建计划

目前全市已有16家入列

本报讯（记者申萍 通讯员王蓉）日前，省发改委下达了《关于下达2023年省级工程研究中心筹备建设计划的通知》，河北宏泰专用汽车有限公司变曲率罐体智能焊接工程研究中心和河北汇中管道装备有限公司功能管道部件工程研究中心获准列入筹备建设计划。截至目前，我市共有16家工程研究中心列入省级筹备建设计划。

河北宏泰专用汽车有限公司变曲率罐体智能焊接工程研究中心位于渤海新区黄骅市，中心以解决罐式运输车行业罐体智能焊接领域关键共性技术难题为导向，致力于引领国内专用车行业发展，树立服务全省产业布局的大局观，发挥链主企业带动作用，不断推动产业链的高级化、智能化和绿色化发展，提升研发技术水平，增强企业核心竞争力。河北汇中管道装备有限公司功能管道部件工程研究中心位于盐山县，面向省内所有管道装备产业企业和本行业领域未来发展需求，以本行业、本领域前瞻共性关键技术为重点研发目标，针对开发功能性管道及部件开展科技研究，促进技术研究成果的快速转化，推动技术进步，提升企业的综合科技创新实力，引领相关产业高质量发展。

省级工程研究中心作为搭建产业与科研之间的“桥梁”，对我市实施创新驱动战略、促进产业技术创新和成果转化，提升经济发展质量和效益具有重要作用。今后，市发改委将继续加强产业创新平台建设，支持鼓励企业加大研发投入，提升企业的创新能力和核心竞争力，促进我市产业转型升级。

沧州两少年荣获省“新时代好少年”称号

本报讯（记者张梓欣）日前，省文明办、省教育厅、团省会、省妇联、省关工委在“冀云·河北省道德领域先进典型网上发布厅”，联合发布了26名“‘双争’有我——2023年度河北省‘新时代好少年’”，我市沧县特教中心刘希威和沧州市迎宾路小学齐仁玉喜获这项荣誉称号。

今年以来，按照中央文明办等部门相关工作安排，市文明办、市教育厅、团市委、市妇联、市关工委在全市未成年人中开展“‘双争’有我——2023年度河北省‘新时代好少年’”学习宣传活动，旨在引导广大未成年人向上向善、孝老爱亲、忠于祖国、忠于人民，努力成长为担当民族复兴大任的时代新人。经过层层推选，涌现出一批有志向、有梦想，爱学习、爱劳动、爱祖国，孝敬友善、节俭诚信，自强自立、阳光向上的新时代好少年。

据介绍，此次入选的刘希威，现就读于沧县特殊教育中心七年级，他从小积极乐观，身上总有一股不服输的韧劲儿。2017年接触抖空竹这门传统技艺后，他多次在各类比赛中获奖。他热爱生活、热心公益，用实际行动践行着一名优秀少先队员的责任和担当。齐仁玉，现就读于沧州市迎宾路小学五年级九班，性格活泼开朗，爱好广泛，喜欢爬山、骑马、航模无人机竞技科创、朗诵等，曾多次参加无人机等科技类比赛，均取得优异成绩。获评“新时代好少年”的孩子们从不同侧面展现了爱党爱国、向上向善、自立自强的精神风貌，为广大青少年树立了学习榜样。

截至目前，我市共有6人获省“新时代好少年”称号，165人（组）获市“新时代好少年”称号。

新闻热线：
孙晓卉 13831766901 康学翠 18333004480
申 萍 17731719785 鲁 萍 13230773321
刘 杰 13292796980 张梓欣 15350768675
王 雪 17303170133 张峻豪 15731789107
欢迎提供新闻线索 一经采用即付酬金

全面深入学习宣传贯彻党的二十大精神

栽好引资“梧桐树” 打好服务“组合拳”

肃宁10条措施“真金白银”助电商产业发展

本报讯（记者康学翠 通讯员刘丹）肃宁县华澈商贸有限公司是一家销售鱼竿渔具的电商企业，在当地政策的支持下，公司享受了免交房租、免费参加各种培训的服务，而且仅需交物业费就可租赁使用政府提供的直播间。“政府想得周到，各种服务贴心，我们干劲儿更足，一定会发展得越来越好。”公司负责人左立华对此赞不绝口。

肃宁县华澈商贸有限公司享受的服务，是肃宁县扶持电商产业发展的一个缩影。近期，肃宁县推出10条支持政策，对在肃宁县依法注册从事电子商务经营活动，以及提供供应链服务、电商产业载体、仓储物流、电商培训等配套服务的经营主体和个人，给予支持和优惠。

资金扶持上，鼓励各大主流直播电商平台官方认证的MCN机构和头部主播到肃宁落户，符合条件的电商个人，可申请最高20万元创业担保贷款及贴息，合伙创业可申请最高130万元贷款，小微企业最高申请300万元贷款，普通高校毕业生毕业5年内首次创业，取得营业执照且正常运营6个月以上的，给予每个项目5000元的一次性创业补贴等。货品优选上，供应链服务商的商品根类目（种类）不少于10个，商品SKU（库存进出计量的基本单元）不低于500个，产品优先入驻科创中心进行展示宣传；可免费在县供应链基地选品，免费使用共享直播间等。电商基地使用上，依托科创中心、创新赋能中心、数字产业园、电商大厦等场地，为入驻企业免房租、免会展费、免人员培训费，对带动作用明显、所得税贡献率较高的企业，给予相应的奖励等。云仓配套设施上，建设斑马云仓、飞虎云仓等各类云仓，为电商从业者提供一键代发服务；仓储面积在3000平方米以上的企业，可享受“一对一”服务。物流支持上，为电商从业者提供智能高效且优惠的快递服务，肃宁快递发单费用较周边县（市、区）优惠8%—16%。金融支持上，电商供应链企业、生产型企业等可以依据在云仓存储货物的价值向银行申请仓押贷款。展会宣传上，依托国际电商生态博览会、中国北方（肃宁）电商节等活动，免费展览宣传企业产品。外贸服务上，依托肃宁县保税物流中心、风雷国际物流集团肃宁华北电商基地等平台，为企业提供跨境仓储、跨境物流、采购贸易等外贸服务。

此外，数字经济发展服务中心搭建入驻企业资源共享沟通交流平台，不定期召开业务对接交流、联合营销、品牌发布等活动，为入驻企业提供官方信息资源共享、宣传推介、平台资源等对接服务。肃宁县市场监督管理局、税务局、行政审批局等单位以及各金融机构不定期开展企业注册、财税法、金融政策等方面的培训；链接中国电子商会、阿里巴巴和抖音平台等机构，提供直播带货、创意运营、跨境电商等培训服务。

日前，运河区西环办事处朝阳社区联合市人民医院、德济中医医院开展义诊活动，现场还为前来问诊的群众赠送了经络扣痧拍等用品。

杨 青 张梓欣 摄

拒绝铺张浪费 弘扬节俭美德

南大港操办红白事有了统一标准

本报讯（记者孙晓卉 通讯员刘淑文）“各村（社区）建立健全红白理事会，统一规范婚丧礼仪标准和流程，自觉抵制天价高价彩礼、豪华车队讲究排场、大办宴席铺张浪费、封建迷信等不良现象……”日前，南大港产业园区管理委员会出台《关于移风易俗红白事新办简办的指导意见》，对操办红白事作出了统一规定。

根据《意见》，操办红事时，应拒绝天价、高价彩礼，提倡简约订婚、结婚，禁止借婚姻索取财物。不租赁豪华车辆，车辆总数控制在6辆以内。迎亲车辆选择就近路线通行，不得人为炫耀而绕远路。提倡同村、邻村、同小区、邻小区婚嫁不使用车队的新风气。杜绝各种低俗的婚闹行为。有条件的村队（社区）可设置婚礼礼堂，鼓励广大青年举办集体婚礼、公益婚礼、旅游结婚等。

操办白事时，要全面实行遗体火化。各村（社区）可为办理丧事划定必要的场所，控制丧事规模，简化治丧仪式，倡导召开追悼会等文明悼念方式。丧事期间吃大锅菜，不喝酒、不用高档烟。除逝者直系亲属外，其他亲属、友人不穿戴孝服。不允许请演艺团队、舞狮、杂技等搭台唱跳，倡导放哀乐寄托哀思。不允许灵棚外摆放花廊、花道、鲜花、花篮、花圈、电子花圈，严格执行禁烟禁放规定。倡导使用骨灰盒，骨灰存入南大港殡仪服务中心骨灰堂或葬入公墓。依法打击乱埋乱葬、乱占耕地和基本农田等行为，倡导生态节地安葬。提倡网上祭祀等方式，寄托对逝者的哀思。

“泊头古桑林”入选第七批中国重要农业文化遗产名单

本报讯（记者刘杰 通讯员田志锋）日前，农业农村部印发《关于公布第七批中国重要农业文化遗产名单的通知》，全省共有3项传统农业系统入选，泊头古桑林榜上有名。这是我市首次入选中国重要农业文化遗产名单。

泊头桑树种植历史久远，古桑成林，产品众多，以传统品种“黑珍珠”为主，兼有大白、红枣葚子、江米葚子等品种。目前，桑树种植面积3.5万亩，桑树树龄在100年以上的有1万余株。泊头古桑林文化系统保护核心区域为泊头营子镇，核心村22个，种植桑葚16320亩。

桑树全身都是宝，桑果、桑叶、桑根、桑枝皆可入药，泊头对桑葚产品的加工由来已久，形成特色体系。泊头致力于打造“绿色健康”产业，积极推进桑葚“一二三产业”融合发展。现在年产鲜果6万吨，产值6亿元左右。其中，一产收益超亿元；二产拥有宇清生物科技有限公司等40家生产企业，每年加工销售桑葚产品超5000吨；三产文化采摘旅游持续发力，创造了一定经济效益。泊头开展“1+21”乡村游项目，通过龙头带动，促进了农业生产、农产品加工、餐饮、休闲、康养以及其他服务业的有机融合。

泊头百姓在数千年辛苦劳作中，通过对桑树等林木的利用和选育，不仅创造出了独特的、以桑树为核心的林农间作与种养殖技术，传承并保存了泊头市特有的“黑珍珠”等桑葚种质资源，也形成了与之密切相关的浓厚农桑文化。泊头古桑林系统衍生出的传统民俗、行为方式、饮食特色等文化特质与体系，深深根植于民间，渗透到泊头百姓的传统知识、节庆活动、人生礼仪等文化行为中，代代相传。

数千年间，脑容量下降了约10%

人类的大脑是怎么“丢”的？

大多数人认为脑部进化以线性方式发生：它不断增大，然后进入平台期，最后停止发育，但事实并非如此。对122个人群开展的测量显示，现代成年人的脑容量为900–2100毫升，全球范围内人类的脑容量平均为1349毫升，小于人类石器时代祖先的脑容量。

长久以来，发育形成更大的脑容量一直被视为人类增强智力并得以“统治”地球的标志。人类进化最后200万年来，人类大脑的容量曾增加到原来的近4倍。但越来越多的证据表明，在上一个冰川期结束后的某个时候，人脑变小了。

美国达特茅斯学院的古人类学教授杰里米·德席尔瓦说：“大多数人认为脑部进化以线性方式发生：它不断增大，然后进入平台期，最后停止发育，但事实并非如此，我们的大脑缩小了，而且失去的脑组织有一只青柠那么大。”德席尔瓦研究小组的计算显示，在过去数千年里，人类的脑容量迅速下降了约10%，相关研究论文发表于瑞士《生态学和进化前沿》杂志。

那么，导致人脑缩小的原因是什么呢？人脑变小了对其功能会产生影响吗？

人脑“悄悄”变小了

美国《发现》杂志在报道中指出，人类大脑的平均尺寸正在缩小，这种缩小始于数万年前。在过去10万年里，智人的平均脑容量减少了约40%。

生活于大约400万年前，被认为代表人类最古老祖先的乍得沙赫人（Sahelanthropus tchadensis）的脑容量约为350毫升。此后，人类的脑容量开始增加。从大约400万年前到大约200万年前，南方古猿（“露西”及其同时代人）的脑容量为500毫升左右。到100万年前，一些直立人的脑容量超过1000毫升。大约13万年前，尼安德特人（标本的脑容量范围为1172–1740毫升）和智人（1090–1175毫升）的平均脑容量达到1500毫升。值得注意的是，自直立人时代以来，人类的体型并没有发生实质性变化，因此脑容量的增加大部分时间都与体型增长无关。

但人类的脑容量一直在不停增加吗？非也！对122个人群开展的测量显示，现代成年人的脑容量为900–2100毫升，全球范围内人类的脑容量平均为1349毫升，小于人类石器时代祖先的脑容量。

德席尔瓦研究小组的计算也显示，在过去15万年间，人脑平均容量基本保持在约1450毫升。但在过去数千年里，这个数值迅速下降了约10%，达150毫升。他们利用化石和现代标本资料，确定人脑的这种缩小情况发生在3000–5000年前。

此外，1988年发表于《人类生物学》杂志上的一篇论文分析了来自欧洲和北非的1.2万余个智人的头骨。研究表明，在过去1万年间，男性和女性的脑容量分别下降了约10%（157毫升）和约17%（261毫升）。

集体智慧发挥作用

人类的脑容量为什么会缩小呢？

有研究人员认为，大脑是人体最耗费能量的器官，虽然现在大脑只占人类体重的2%，但它消耗了近四分之一的能量。通过发明在外部存储信息的方法：洞穴艺术、写作、数字媒体，人类脑容量减少了一些。

英国伦敦自然历史博物馆的古人类学家克里斯·斯特林格和美国艾伦研究所的神经学家克里斯托夫·科克9月8日在接受《华尔街日报》采访时表示，书籍、个人设备和互联网被用作信息储存器，这很可能加剧了脑容量缩小的趋势。克里斯·斯特林格表示：“我们的大脑不需要像以前那样努力工作，因此变小了。”

《发现》杂志的报道指出，人类脑容量为何变小？也许最有说服力的假设是：智人经历了“自我驯化”。这一术语源于人类对动物驯化的理解。与野生祖先相比，绵羊、狗等驯化物种在许多身体和行为特征上有所不同，具有驯服、没那么胆怯，以及较小的大脑等特点。

人类或许也对自身进行了驯化：在石器时代，善于合作的、头脑冷静的个体比好斗的个体更有可能生存和繁殖。这些倾向受到基因的影响，这些基因也会影响人类的身体特征，包括体型和大脑的大小。随着时间的推移，人类这种自我驯化导致了大脑变小。

德席尔瓦团队利用化石和现代标本资料确定，人脑的缩小发生在3000–5000年前，这是北非、中东和南美洲古代文明的繁荣时期。他们认为，复杂的社会结构可能对脑容量缩小起到一定作用。

他们猜测，人类社会组织的合作在最近3000年来大大增强，集体智慧开始发挥作用。德席尔瓦团队研究论文的合著者之一、美国波士顿大学生物学教授詹姆斯·特拉涅洛解释道，一群人比这个群体里最聪明的那个人还要聪明。这有点像中国谚语“三个臭皮匠，胜过诸葛亮”。所以，大体说来，如果你生活在一个群体里，那么解决起问题来就会比你独自一人时更快、更有效、更准确。

德席尔瓦表示，人类的社会性很强，以至于每个单独的个体不再需要知道一切。就像美国密苏里大学认知科学家大卫·吉里解释的那样：日益复杂的社会，让人类不用像原始社会的人类那样需要掌握多种生存技能。基于此，人类脑部的部分功能也逐渐退化，脑容量随之缩小。

功能越来越发达

人脑缩小对其功能会产生影响吗？

“损失部分大脑对其功能并不会产生太大影响。”上海交通大学医学院松江研究院研究员仇子龙对科技日报记者表示：“人脑存在一定的冗余，有时候即使失去一部分，对其整体功能也并无太大影响。”

他进一步解释道，从神经科学的角度来说，人脑的确存在一定的冗余——一些“闲置空间”。例如，在临床上，有些儿童脑部受到重创，接受脑外科手术切除部分大脑后，随着年龄的增长，其大脑仍能恢复正常的功能。此外，有些癫痫患者也被切除了部分大脑，仍能正常生活。

“可见大脑在功能上是存在一些冗余的。如果损失的不是关键部位，其实并不影响整个大脑功能的发挥。”仇子龙表示。

他指出，人脑的演化是一个缓慢的过程，几万年才有显著的变化。自古以来，人类创造了一系列灿烂的文明，一系列高精尖科技，都可以表明人类是越来越聪明了。“而且，智商测试也证明人脑越来越发达”。

新西兰科学家詹姆斯·弗林在对人类智商进行研究后发现，在不断进化的过程中，人类的智商也在不断提高，这一现象也被命名为“弗林效应”。

仇子龙强调：“人脑的体积并不是最重要的，只要功能越来越发达就好。”

人类拥有地球上独一无二的大脑，但人类聪明的头脑并不是一开始就有的，是人类在进化过程中发展和演化了数百万年的结果。目前，人类的大脑仍在默默进化，未来会带给我们什么惊喜？让我们拭目以待！

据《科技日报》