



中共烟台市委机关报  
1945年创刊

烟台日报社出版  
国内统一连续出版物号 CN 37-0032

# 烟台日报

YANTAI RIBAO

2026年1月12日 星期一 农历乙巳年十一月廿四

第20590号 [今日8版]

官方客户端 大小新闻

政务服务热线 12345

烟台民意热线 6601234



烟台e家 大小新闻  
客户端 客户端

## 习近平复信美国青少年教育交流团访华师生 做两国友好的新一代使者

新华社北京1月11日电 1月7日,国家主席习近平复信由美国佛罗里达州迈阿密钻石领航学院、佛罗里达大学、迈阿密戴德学院组成的青少年教育交流团访华师生。

在中国度过了一段愉快又充满收获的旅程,感受到你们对中华文化的浓厚兴趣和真挚情感。

习近平指出,中美关系的希望在人民、未来在青年。“5年邀请5万名美国青少年来华交流学习”倡议启动以来,有超过4万

名美国青少年积极参与,为他们认识真实的中国打开了一扇窗,为赓续两国人民友谊搭建起一座桥。这充分说明,开展友好交流合作是中美两国民心所向。期待更多美国青少年加入到中美友好事业中来,做两国友好的新一代使者,为增进中美人文

交往和推动双边关系发展作出更大贡献。

近日,美国青少年教育交流团访华师生致信习近平主席,回顾2025年10月访华经历,感谢习近平主席提出的“5年5万”倡议为加强两国青少年相互理解提供了宝贵机会。

## 勇于自我革命 答好“窑洞之问”

——写在二十届中央纪委五次全会召开之际

●2026年新年前夕,国家主席习近平发表新年贺词,深刻指出“要砥砺初心使命,持之以恒、久久为功,继续回答好延安‘窑洞之问’,书写无愧于人民的时代答卷”

●在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,中国共产党时刻保持解决大党独有难题的清醒和坚定,推进全面从严治党不松劲、不停步、再出发,确保党始终成为中国特色社会主义事业的坚强领导核心,推进中国式现代化行稳致远

●在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,时刻保持解决大党独有难题的清醒和坚定,回答好“窑洞之问”,持之以恒推进全面从严治党,把党的自我革命进行到底,新时代中国共产党人必将凝聚起亿万人民的磅礴力量,共同谱写中国式现代化新篇章

07版

## 2025 韧性生长的烟台②

# 创新之变

YMG全媒体记者 慕溯 王宏伟

黄海之滨,渤海湾畔,科技腾飞,创新澎湃。

高性能芳纶涂覆锂电池隔膜一体化技术打破国外垄断,全球最大固体运载火箭——“引力一号”成功首飞,一批“卡脖子”技术相继攻克;

15条重点产业链均建有科创平台,其中13条产业链建有国家级科创平台,科创平台对产业创新的支撑力度不断加强;

高新技术企业由1120家增长到2523家,科技型中小企业由2861家增至4317家,科技型企业实现“小升高,高壮大”;

疾风劲,长卷舒。“十四五”期间,特别是过去一年,一幅壮阔的创新图景显现——

国家级制造业创新中心实现零的突破,中日韩创新合作中心成功落户,重大科技创新成果加速涌现,创新元素实现海陆空领域全覆盖……烟台将“创新驱动”深深镌刻在城市发展的基因里,把科技创新的“关键变量”加速转化为高质量发展的“最大增量”。

### 挺进产业创新主战场

高能级创新平台加速布局,关键核心技术相继攻克

新质生产力从何而来?关键在科技创新,关键在重大科创平台赋能!

2025年5月,烟台先进材料与绿色制造山东省实验室与万华化学集团就“电池用高性能铝箔”项目达成合作。通过创新工艺,实验室已成功制备出强度超过300MPa的铝箔母材。目前,实验室与泰和新材等企业共建10余个联合实验室,并同50余家企业及高校签订技术服务合同,带动经济效益相当可观。

科创平台助力,产业拔节生长。在半导体领域,由明石创新(烟台)微纳传感技术研究院有限公司牵头组建的山东省微纳制造创新中心正式获批国家微纳制造创新中心,实现了烟台市国家制造业创新中心“零”的突破。智能光电传感器研发中试平台、半导体封装材料研发测试平台、光电显示材料研发测试服务平台……一大批创新平台赋能半导体产业快速发展,形成从材料、设计到封装、应用的完整产业链条,开发6微米非制冷红外探测器等多项打破国外垄断或市场占有率居国内首位的产品。

先进药物递释系统国家重点实验室成功重组,突破药物递送关键技术5项,获批上市创新药物16个;高性能有机光学聚合物与先进制造技术国家重点实验室获批建设,攻克高端光学MS树脂规模化生产关键技术,填补国内空白……烟台锚定“围绕产业链部署创新链”,积极布局重点实验室、技术创新中心等产业科创平台,全市省级以上科创平台达



2025年10月11日,在海阳附近海域,引力一号遥二运载火箭从“东方航天港”号发射船上发射升空(资料图)。

到447家,15条重点产业链均建有科创平台,其中13条产业链建有国家级科创平台。

一边是创新平台加速布局,另一边是核心技术快速攻克。2024年1月11日13时30分,我国太原卫星发射中心在烟台海阳附近海域使用引力一号(遥一)运载火箭,将云遥一号18星-20星共3颗卫星顺利送入预定轨道,首飞获得圆满成功。这个“大块头”的首飞,刷新了全球最大固体运载火箭、国内运力最大的民商火箭纪录,填补了国内全固体捆绑构型运载火箭的技术空白,为规模化商业火箭发射开启全新篇章。

不仅引力一号成功首飞,高性能芳纶涂覆锂电池隔膜一体化技术打破国外垄断,泰它西普、维西妥单抗、若欣林三个一类新药获批上市……关键核心技术何以频频突破?源自科技攻关项目布局的重大转变:由被动筛选转变为主动布局!

烟台重点聚焦“固基强芯”“新材创制”“先进制造”“问天探海”“沃土良种”“医药健康”“绿色低碳”“未来产业”等八大领域,持续加大对科研项目的支持力度,“十四五”期间组织实施市重大科技创新工程项目99项,支持资金1.82亿元,争取实施省重大科技创新工程项目61项,资金6.14亿元,争取项目数量和资金总额持续居全省前列。推动“有组织的”科研攻关,聚焦重点产业链发展需求,编制《产业链技术攻关清单》,动态梳理发布300项左右关键技术需求,攻克了一批“卡脖子”技术。

科技创新,如同撬动新事物的杠

杆,总能迸发出令人意想不到的强大力量——

2025年10月,烟台东德实业有限公司推出全球首套PowerMax超级氢电站,该产品具备“1分钟充8度电”的超级快充速度,公司依托超千项专利技术和百余套核心装备打通“制、储、运、加、用”全产业链;

“没有技术突破,再好的客户也留不住。”近三年,恒辉集团累计投入科技创新研发费用超1亿元,年均研发投入占比超过3%,远超制造业平均水平;

华域视觉科技(烟台)有限公司投入8600万元进行新能源车灯生产线技术改造,使单台产品下线耗时从80秒缩短至70秒……

眼下,科技型企业已成为引领产业转型的中坚力量。“十四五”期间实施的省、市重大科技项目中,企业牵头的有150项,占项目总数的93.7%。57家企业获评首批山东省科技小巨人,40家企业获评山东省科技领军企业。

### 点燃高质量发展“火种”

从“书架”到“货架”,让科研成果加速走出实验室

如果说“从0到1”代表着科技创新的原始突破,那成果转化进入市场就是“从1到无穷”的路径演进。提高科技成果转化水平,是科技创新和产业升级对接的“关口”,也是转化为新质生产力的关键。

科技创新不是“单兵作战”,而是“产学研用”协同发力的“集团军作战”。2025年6月26日,中日韩创新合作大会暨中日韩创新合作中心启动仪式在烟台八角湾国际会展中心举行。中日韩创新合作中心立足中日韩优势产业,推动三国互设科技孵化载体,培育孵化科创项目,高水平打造中日韩创新合作园区体系。推动设立中日韩产业园区联盟,构建跨区域产业垂直生态。

向产学研深度融合要新动能。烟台与中国科学院兰州化学物理所、上海药物所共建烟台先进材料与绿色制造和新药创制两家山东省实验室,先进材料省实验室在仿生界面智能化调控、高通量小分子计算等领域取得重要突破,攻克产业“卡脖子”技术10余项。新药创制省实验室参与的3个一类新药完成国内转化,转化交易额超1.6亿元。与武汉大学共建东方航天港研究院,助力海上卫星发射,与崂山国际实验室共建零碳岛屿研究中心,服务保障国家重大战略需求。

这是在更多前沿领域的“换道超车”——

“新一代绿色高效提炼贵金属技术”“大型先进压水堆非能动安全关键技术”等获国家科技进步奖二等奖,睿创微纳、山东核电等单位获得省级一等奖22项。8微米非制冷红外热成像模组、“东方航天港”号海上火箭发射船等四项成果入选省年度十大科技创新成果。

这是“放手”发展当下,“放眼”蓄势未来的积极谋划—— (下转第二版)

## 趣味竞技迎新年

YMG全媒体记者 苗春雷 通讯员 吴谨志



9日下午,长岛南长山街道6楼会议室里热闹非凡,一场充满欢声笑语的趣味活动在这里举行。

这场由南长山街道总工会策划组织的2026年趣味活动,以团队协作比拼为主线,设置了5大比赛项目,竞技与趣味并存,让大家在互动中携手合作、汇聚合力。

“赶马人笼”项目中,队员手持扇子,接力护送充气小马,既要默契配合,也拼执行力;“欢乐套大鹅”人气十足,套圈的职工认真瞄准,头戴鹅头套的队员则憨态可掬

地配合互动;“嘴瓢大作战”以绕口令接力的形式展开,一不小心就引得全场笑声一片;“拍手掌比拼”节奏明快,大家跟着音乐操作道具,扑克牌点数直接关系到团队得分;“动作接龙”环节更是创意频出,一个接一个的搞笑模仿,将现场气氛推向高潮。

活动中,各队伍团结协作、奋勇争先,队员间相互鼓励、配合流畅。场下观众也热情助威,欢呼声、加油声此起彼伏。大家在轻松活泼的氛围中舒缓了工作压力,也拉近了彼此的距离。

“这次趣味活动为我们搭建了一个放松身心、交流情感的平台,也激发了大家的协作意识。”南长山街道办事处工作人员迟雅芸表示,“将把活动中凝聚的团结与欢乐转化为工作的动力,以更饱满的热情投入新一年的工作。”

## 一撇一捺皆精神

张铁鹰

近日,“2025年十大语文差错”成为人们关注的热点。笔者发现,人们之所以对此关注,既有社会层面的原因,也有个人层面的原因。

社会层面,表现为公众对汉语规范性弱化的担忧。伴随着数字化、智能化时代的到来,越来越智能的拼音输入法,正在侵蚀着汉字的规范性。这种侵蚀表现在读音和书写两方面。许多汉字多音,读错会致意思曲解。比如,“桃脯”“杏脯”等中的“脯”,应读fū;但不少直播平台在售卖果脯时,其带货主播常将“果脯”的“脯”,读错成pǔ,而读pǔ时,“脯”指人或动物的胸部或胸部的肉。

个人层面,表现为对于提笔忘字的焦虑。有些汉字外形相近,甚至仅差一“点”,书写不规范,会致歧义。比如,“神祇”一词中的“祇”,读qí,指地神,可有人常错写成读作zhī,义为恭敬的“祇”。

“键盘敲字”大大降低了书写频率,却也造成书写的错字率上升,而且使得“提笔忘字”



已经常见于各年龄段人群。相对于读错,写错不仅会致歧义,而且还会影响文化传承。比如,笔者近日连续在两篇文章中,读到了“城乡结合部”,这表明,有人的潜意识中,已经以错为对,忘记了正确写法应是“城乡接合部”。

我们关注“十大语文差错”,不能止于忧虑,更要自觉从自我做起,努力加强学习。因为语言和文字规范具有“时间性”,时代不同规范有异,甚至同一时代的不同时间段规范也有可能发生变化。比如,成语“戮力同心”,现在使用五笔法输入的人,会发现,词库中的写法,仍然作“戮力同心”。实际上,这一写法早已过时。所以,个人书写要跟得上时代的进步和语言文字规范发展的变化。

一撇一捺皆精神,一笔一画写人生,热爱汉字,要从正确书写开始。在手指轻轻一滑即可交流的当下,欲避免“汉字失写症”,提高规范书写水平,就要珍惜传统文化,心怀对汉字的敬畏,规范自己的读写。

责任编辑 孙逸云/美术编辑 曲通春



## 雪落无声 坚守有痕

市区两级清雪防滑队伍闻雪而动保通畅

详见三版



## 冬季谨防一氧化碳中毒

烟台市政府安委会办公室  
烟台市应急管理局