聚焦开学首日

新学期的打开方式

□记者 赵念东 薛良诚 纪 伟 报道

本报2月26日讯 今天上午10点，在巨野县第一中学，伴随着刺耳的警报声，百余名学生在消防员和老师的指挥下，有序从宿舍疏散到室外安全地带。随后，巨野县消防救援大队宣传人员从火场的危险、校园常见的火灾隐患、火场疏散逃生等方面对学生进行了科普讲解。

新学期伊始，为进一步做好校园安全宣传教育工作，增强师生安全意识，山东各地结合辖区实际情况，创新方式方法，让学生上好校园安全“开学第一课”。

开学第一天，民警来上课。在聊城开发区北顺小学，市公安局交通巡逻警察支队直属二大队“红纽扣”护学联盟宣传民警走进课堂。现场气氛热烈，小学生们积极举手回答问题，学习到了交通安全知识，提高了交通安全意识。

聊城市东昌府区教育和体育局党组书记、局长赵学成介绍，今年开学季，东昌府区各学校的开学第一课均突出了“校园安全”主题，以开学典礼、升旗仪式、主题活动、宣誓承诺、主题班会等多种方式，着力普及消防、应急、交通、食品安全知识。

开学第一天，各地及相关部门多措并举，确保校园及周边治安秩序和交通秩序安全稳定，全力守护平安上学路。

早上6点50分，家住临沂市兰山区柳青街道金信融城小区的沙晓文走出家门，登上等在门口的公交车。自上学期开始，临沂市区开设助学公交线路，沙晓文早已习惯搭乘公交车上学。

“孩子在临沂北城小学读书，虽然离家只有2公里，平时开车十分钟就到了，但早上大家都开车送孩子，周边道路很容易堵车。公交车有专用车道，能保证孩子安全快捷到达学校。”沙晓文的妈妈说，前几天临沂下了一场大雪，有些小路还结着冰，孩子坐助学公交上下学，她很放心。

“同学，在这里坐助学公交。”“别着急，拿好自己的物品排队上车。”临沂公交集团志愿者们提前到达各个助学专线上车点，引导车辆进出站，维持学生排队乘车秩序。

去年，临沂市在全省率先推行小学段免费助学公交，每天为10000余名学生提供便利的公交出行条件。新学期开始，除原有的26所学校53条助学线路恢复运营外，临沂公交集团还新增了临沂二十一中的助学线路。

（□通讯员 田加冠 欧一少 左佑中 刘宝虎 参与采写）

图①：2月26日，在荣成市府新小学门前，交警为小学生们安全通行保驾护航。（□记者 陶相银 通讯员 李信君 报道）

图②：2月26日，在烟台市福山区芝阳山学校，学生在展示寒假期间制作的手工作品。（□新华社发）

AI监管，守护师生“放心餐桌”

□记者 刘英 报道

本报济南2月26日讯 今天上午9：08，在济南市天桥区市场监管局“明厨亮灶智慧管理服务平台”的大屏画面上，实时显示着济南旅游学校食堂操作间工作人员的一举一动。“在平台实时监控下，我们可以及时纠正食堂加工操作不规范行为，加强风险预警，保障师生吃到安全、可口的饭菜。”据相关负责人介绍。目前，天桥区市场监管局可通过“互联网+明厨亮灶+AI智慧监管平台”，对辖区重点监管单位学生餐食制作过程进行可视化、远程化巡查。

今天，山东各地中小学陆续开学，山东省食药安办联合教育、公安、人力资源社会保障、卫生健康、市场监管等部门扎实推进校园食品安全排查整治行动。记者了解到，除了应用智慧监管平台开展线上巡查，省市场监管局还联合省教育厅、省人社厅部署开展为期2个月的学校食品安全大检查大整改大培训大提升行动。截至目前，各地开展专题培训246场次，培训食品安全管理人员、从业人员4.6万人次。

为打好监管“持久战”，全省各地积极出台学校食品安全管理制度规范，创新监管方式方法，建立长效监管机制。青岛市市北区中小学食堂创新推行“微标准卡”，围绕“原料采购、验收、成品加工制作、废弃物管理等十四个方面，将食堂管理规范设计制作成兼具“要领+示范”双重效能的“微标准卡”，为中小学生健康营养午餐保驾护航。

“下一步，我们将扎实推进校园食品安全排查整治行动，在实施季度检查全覆盖、推行智慧监管、信用监管等基础上，针对从业人员操作不规范、承包企业责任不落实等问题，进一步探索部门联动、公众参与、学校落实的长效工作机制，切实保障学生在校饮食安全。”省市场监管局餐饮监管处副处长赵龙介绍。

小学生的科创启蒙

□记者 赵国陆 报道

本报济南2月26日讯 开学第一天，济南市市中区泉海学校的魏璟琦向同学们分享了自己的假期收获——参加公益科技冬令营，走进大学实验室，利用机械臂完成了垃圾分类、无人咖啡售卖等科技项目。

四天前，这个六年级的小学生才结束了在山东大学工程训练中心的科技实训生活。他和来自济南市47所学校的88名小学生，接受无人机、自动机械臂、木艺、激光造物、3D打印等科技启蒙。

泡了三天的大学实验室，魏璟琦彻底迷上了智能机械臂。在程序屏幕上输入指令，这些小手臂就开始灵活地抓取各类“垃圾”，精准投放到指定小桶内……在大学老师引导式、探究式的教学指导下，这些零基础的小学生明白，神奇的实验背后蕴含着更为复杂的数学逻辑。孩子们通过合作、程序设计等分别实现了无人咖啡售卖、自动取药和骨骼手术等多个项目。

大学实验室里的各种飞机模型、无人机更是让这些小学生大开眼界。章丘东方双语学校的王子飞扬经过两天的学习训练，从一名“小白”变成了无人机小飞手。在一阵欢呼声中，他遥控一架专业无人机在室内场地稳稳升空，完成各种指定动作。常年从事无人机赛事培训的洪新伟老师也是第一次教小学生，“这些孩子年龄小，但思维活跃，空间概念、动手能力强。”

“科学的种子，往往是不经意间就种下了，可能会对孩子的一生产生重大影响。”山东大学工程训练中心主任张恒旭教授表示，科学素养的培养教育是全链条、全过程的，利用大学的科研教学平台和师资力量，针对孩子的特点设计一些科学实践活动，激发青少年参与、认知前沿科技的热情和兴趣。

这次公益科技冬令营由山东省青少年科技教育协会和山东大学工程训练中心联合举办，以免费公开招募的方式，将大学本科的科学实践活动低阶化，利用假期让青少年在短期内入门、入手，激发好奇心和求知欲。

济南市天桥区锦绣明湖小学举办开学典礼暨书香校园活动启动仪式。（□记者 赵国陆 通讯员 周嘉 报道）

山东3地入选全国城乡交通运输一体化示范县

□记者 常青 报道

本报济南讯 日前，交通运输部印发通知，命名53个县（市、区）为城乡交通运输一体化示范县，其中山东省龙口市、临淄区、肥城市3地入选。在2021年命名的第一批示范县名单中，山东省沂水县、荣成市在列。

通知提到，希望此次命名的县（市、区）深入推进城乡交通运输基础设施、客运服务、货运与物流服务一体化发展，完善示范创建管理长效机制，持续巩固城乡交通运输一体化建设成果，不断探索总结城乡交通运输一体化高质量发展的成功经验。各地交通运输主管部门要认真学习借鉴示范县创建经验，进一步加大工作力度，全面提升本地区城乡交通运输一体化发展水平，为巩固拓展脱贫攻坚成果、推进乡村振兴战略全面实施、加快农业农村现代化提供有力支撑。

2024年山东研考初试成绩陆续公布

夏季高考外语听力考试成绩可查

□记者 王原 实习生 聂筱奇 报道

本报济南2月26日讯 记者从省教育招生考试院获悉，山东省2024年全国硕士研究生招生考试（初试）成绩于今日12：00起陆续公布，考生可根据各招生单位公布的查询方式查询成绩。考生如对考试成绩有疑问，可申请成绩复核。

另悉，我省2024年夏季高考外语听力考试成绩今日上午10：00开放查询。省教育招生考试院将统一向考生推送成绩短信，考生也可登录省教育招生考试院网站成绩查询系统（网址：https://cx.sdzk.cn），在规定时间内查询当次考试成绩。考生如对本人考试成绩有疑义，可在成绩公布次日起2个自然日内，由本人携带居民身份证和准考证前往参加考试地县（市、区）教育招生考试机构，提出成绩复核申请。

山东继续开展违规电气焊作业和违规施工专项整治

□记者 付玉婷 报道

本报济南讯 近日，记者从省政府安委办获悉，为巩固2023年下半年以来专项整治成果，今年我省将继续深化违规电气焊作业和违规施工专项整治行动，针对三方面20项重点整治内容，结合行业领域、地区特点进一步细化检查重点，坚决将问题隐患消除在萌芽状态。

从前期摸底情况来看，我省违规电气焊作业和违规施工涉及点多面广，一旦引发事故极易造成群死群伤。本轮专项整治将进一步加强部门协同联动，对专项整治期间的违规电气焊作业和违规施工行为从严处罚、强力震慑，发生事故一律提级调查。各级各有关部门要系统梳理总结本地区、本行业领域违规电气焊作业和违规施工专项整治开展情况，督促企业落实主体责任，强化企业管理人员、作业人员的培训教育，考核发证部门要加强作业人员培训考核发证管理，严把发证考核关，做到不培训不上岗，培训不合格不上岗。

同时，山东将加快推进全省电焊作业智能监管平台建设，对电焊设备实现“加芯赋码”管理，以大数据手段赋能精准监管。

我省开展广告业统计“多报合一”改革试点

□记者 王鹤颖 报道

本报济南讯 近日，经国家市场监管总局批复同意，我省自2023年度年报起，实施广告业统计调查与企业年报“多报合一”改革试点。这是市场监管部门继实现与人社、统计、商务、海关、外汇、税务年报相关事项“多报合一”后，进一步统筹整合，将“多报合一”政策扩展至广告业领域。

根据广告业统计“多报合一”改革要求，我省广告企业不再通过“国家市场监督管理总局广告业统计系统”报送广告业年报和季报统计数据，改为统一通过国家企业信用信息公示系统（山东）报送信息，这能够进一步方便经营主体年报，有效减轻企业“多头报送”负担，实现“一个平台、一次填报、多方共享”，持续优化营商环境。

根据省市场监管局日前印发的《关于开展广告业统计“多报合一”改革试点的通知》，我省进一步明确各级市场监管部门职责分工，切实强化广告业统计数据采集、校验、上报、回传等数据管理要求，有效保障改革试点期间统计数据安全和数据质量。

分时电价动态调整一年间，“绿意”更浓

大众观察

□ 本报记者 刘童

2023年是山东实行分时电价动态调整机制的第一年。作为全国首个执行工商业动态峰谷分时电价的省份，目前，全省执行动态分时电价的工商业用户达63.33万户。

位于济南市章丘区官庄街道的伊莱特核电深海工程高端装备科创产业园，2022年9月一经投产就应用了分时电价。“这是我们公司的一个新厂区，2022年8月份开始送电。”伊莱特能源装备股份有限公司能源办专员王鑫铭说，“现在峰、平、谷时段的划分比前几年好多了。之前的峰谷时间分散，变化也快，我们很难调整生产让机器频繁关停。现在的峰和谷是连续的，响应避峰填谷就变得容易了。”

2023年1月1日，山东正式实施工商业动态分时电价政策，增加了尖峰和深谷时段电价，将分时电价时段划为尖峰、高峰、平段、低谷、深谷5个时段，按照不同季节的供需特性动态调整分时时段。光照条件较好、光伏发电出力多的中午时段，电价由原来峰段转低谷、深谷时段。

“推行工商业动态分时电价政策后，午间新能源出力大时段，用电负荷增加了约350万千瓦，晚高峰用电负荷降低了约200万千瓦。”国网山东营销服务中心电费核算部主任解磊介绍，该政策进一步拉大了电价浮动幅度，工商业高峰时段电价在平段电价基础上上浮70%，低谷时段下浮70%，尖峰时段上浮100%，深谷时段下浮90%。通过价格这个“指挥棒”引导全省工商业用户削峰填谷，有效增加了新能源消纳，减少负荷高峰对电网的影响，促进了绿色能源转型。

据统计，2023年12月份，执行动态分时电价的工商业客户低谷段和深谷时段用电量占比29.01%，比2022年同期增加2.14个百分点；晚高峰时段较2022年同期降低0.33个百分点。全年增加新能源电量消纳近52亿千瓦时，减少晚高峰用电约8亿千瓦时，移峰效果显著。

“很多工商业用户选择增加低谷、深谷时段用电比例，降低用电成本。”解磊告诉记者，工商业用电中占比最大的制造业用电变化尤为明显。2023年制造业全年削峰填谷减少电费24亿元。

除了电价敏感的企业对分时电价政策响应积极，具备灵活调节能力的企业也可以根据分时差异进行动态调整。“对我们来讲，尖峰期和深谷期的价差越大，电价越优惠。”据王鑫铭介绍，不同于一些开工后需要连续生产几十个小时的工艺，正在执行动态分时电价的伊莱特核电深海产业园主要进行短流程炼钢，园内主要设备可以严格控制开机时间错峰生产。通过不断优化生产时序，增加深谷用电，该产业园2023年节省电费1570万元。

分时电价的动态调整也在一定程度上为工商业分布式光伏的开发带来了积极影响。2022年，伊莱特能源装备股份有限公司投建了一处光伏发电站，每年可通过太阳能发电近1200万度，占该公司总用电量近1/10，不仅能节约用电成本，还可以通过储能响应市场需求获取收益，拉大的峰谷价差和午间低谷电价正成为新能源投资的风向标。

2023年11月，省发展改革委发布《关于进一步优化工商业分时电价政策的通知》，于今年1月1日起正式实施。解磊表示，该政策主要考虑了2023年实际执行情况以及现货价格和电力供需的变化，对分时电价政策的执行范围和时段进行了测算优化，目的是更好地发挥政策导向作用，实现发电、电网、用电、储能等多方协同共赢。

今年的省政府工作报告中，“探索‘源网荷储’一体化发展模式，打造绿电生产样板区”被列入2024年的重点工作。作为一种新能源和可再生能源就地就近转化利用的绿电生产消纳模式，“源网荷储”一体化能够通过优化整合电源侧、电网侧、负荷侧和储能侧资源，充分挖掘发、用两侧灵活性调节能力，实现源网荷储协调互动。推动全省源网荷储协同发展，在为电力系统中诸多产业带来新机遇的同时，也考验着清洁能源利用水平和电力系统运行效率。强化分时电价的执行，还需要不断完善市场机制，让价格杠杆在促进节能减排和资源优化配置方面发挥更多积极作用。

相关链接

何谓工商业动态分时电价

2022年11月29日，省发展改革委发布关于工商业分时电价政策有关事项的通知，进一步完善工商业分时电价政策。新政策根据山东电网电力系统用电负荷或净负荷特性变化，参考电力现货市场分时电价信号，适时调整代理购电用户分时电价浮动比例、峰谷时长等参数，又称工商业动态分时电价，于2023年1月1日起实施。

为了合理确定电价峰谷具体时段，国网山东电力需综合考虑山东电网电力供需状况、系统用电负荷特性、新能源装机占比、系统调节能力等因素，并以年度为周期提前公布未来12个月的峰谷时段情况。

据了解，该政策通过价格引导全省工商业用户尽可能多地在午间光伏大发的时段多用电，在电网供电压力较大的尖峰时段少用电，增加新能源消纳，减少负荷高峰对电网的影响。不仅为山东的工商业用户带来更加灵活、智能的用电体验，同时也在一定程度上促进了能源结构的调整和优化。

（□记者 刘童 整理）

“感染后咳嗽”莫自行用药

□记者 李丽 报道

本报济南讯 “年前感冒一周，年后好了，可是节后上班一直咳嗽，停不下来，咋回事？”“一半的亲朋反映咳嗽难彻底痊愈”……春节前后，甲流、乙流、新冠病毒感染出现了一个小高峰，部分患者好转之后仍是咳嗽不停，有些患者甚至症状持续了3-8个星期，胸片和CT检查都没有明显异常。这波“感染后咳嗽”咋回事？如何应对？对此记者采访了多位医院感染科和呼吸科专家。

山东大学齐鲁医院感染病科副主任王刚表示，最近极端天气导致气温骤降，温差过大容易刺激呼吸道，慢性咳嗽、哮喘、上呼吸道感染患者有增多趋势。“新冠病毒感染患者的症状明显减轻，主要表现为嗓子疼、咳嗽。”王刚建议这部分患者应在家及时自测新冠是否阳性，一旦出现阳性，尽量减少出门，少到人员聚集地方，注意咳嗽礼仪。如果咳嗽剧烈或者影响正常工作生活，要及时就医，确定感染源后进行针对性治疗，不要随便在家服用抗生素一类的药物。

山东第一医科大学附属省立医院发热门诊也出现了节后就诊的小高峰，2月16日、2月17日两个院区的日接诊总量突破了150人次。山东第一医科大学附属省立医院呼吸与危重症医学科副主任苏莉莉表示，节前是甲流乙流高发期，节后咳嗽患者有所增多。如果是甲流乙流后的咳嗽，患者可以服用一些抗炎镇咳类药物，如苏黄止咳，阿斯美等，最好到医院接受专业指导用药。

山东省公卫临床中心呼吸与危重症学科二病区副主任马增霞称，这种“感染后的咳嗽”多表现为刺激性干咳，也有少量白色黏痰，患者一般感觉嗓子有点痒，常在说话的时候或者吸入冷空气的时候比较明显，感染后咳嗽常有自限性，如果只是轻微的咳嗽，一般不需要药物治疗，多数能够自行缓解；对于部分咳嗽明显的患者，可以短期用一些镇咳的药物，比如复方甲氧那明、右美沙芬、可待因，或者一些减轻充血的药物，如伪麻黄碱，羟甲唑林等。日常生活中要避免接触外界的刺激，如油烟，冷空气，多喝水，注意休息，不要太过劳累，忌进食辛辣刺激食物。