

粮仓丰、产业强、乡村美

——从“乡村振兴齐鲁论坛2025”看山东农业农村现代化新进展

新华社记者 李傲秋

在山东省邹平市焦桥镇的中国科学院无人农场示范基地,工作人员正通过无人农场数字孪生与智能管控系统,根据土壤传感器传回的实时数据和诊断信息,对农场里晚熟玉米的长势作出研判——这是记者在“乡村振兴齐鲁论坛2025”举办地邹平市看到的一幕。

中国科学院空天信息创新研究院导航遥感融合应用研究室副主任刘炳成介绍,依托卫星、无人机与地面设备等协同作业,这个无人农场构建起天空地一体化的智慧农业体系。农民可以用手机监测地里的情况,远程控制智能农机开展自动化、高精度的连续作业,显著降低人工成本、提高作业效率、提高作物亩产。

作为农业大省,山东连续8年举办乡村振兴齐鲁论坛,为推进乡村全面振兴提供智力支持。“论坛内容不断丰富、形式

不断创新,在交流经验、拓展思路、创新工作、服务决策、助力乡村振兴等方面发挥的作用越来越突出。”山东省政府发展研究中心主任尹广新说。

论坛期间,滨州中裕食品有限公司展示了从面粉到小麦胚芽蛋白肽片糖果等多种小麦制品。“公司优质小麦订单种植面积达到270万亩,600多种产品畅销全国,去年实现营业收入119.8亿元。未来,我们将进一步扩大种植面积,继续拓展深加工产品品类。”公司总经理张志军介绍。记者了解到,近年来滨州市持续推动农业产业链向终端延伸,粮食产业产值突破2000亿元。

保障粮食安全是山东建设“齐鲁粮仓”的重中之重。“十四五”以来,山东深入实施大面积单产提升行动,统筹整合各类资源,多措并举构建多元化食物供给

体系。2025年,山东夏粮单产水平、总产增量跃居全国第一,连续3年实现面积、单产、总产“三增”。

做强产业,才能带动农民致富。“莘县持续深耕蔬菜特色产业,抓基地、提品质、延链条、促融合,实现了兴业、强县、富民一体发展,打造出‘莘县蔬菜’这一特色品牌。”莘县县长张云生说。

莘县着力推动科技赋能农业,加强种业研发创新,推广自动化设备在设施农业中的应用,并以“一村一品”“一乡一业”等模式推进蔬菜产业规模化发展,培育“三品一标”品牌385个。目前,全县蔬菜产业年产值超2000万元的村有134个,年收入20万元以上的农户达1.96万户。

记者从山东省农业农村厅获悉,山东以片区为打造乡村振兴齐鲁样板的路径和抓手,推动村庄连片规划、连片建设、连片

发展,打造了政策、资源、人才向乡村集聚的平台,推动乡村生产生活方式转变。

潍坊市潍城区于河街道成立片区党委以三安子村为骨干村,一体规划紧邻的9个村,通过跨村联建、以强带弱、抱团发展,带动富民产业、公共服务和村庄融合发展。“片区梯次推进土地集约利用,整合各村1000余亩林地与65亩建设用地,发展无花果、铁皮石斛等特色产业,为村民提供家门口就业的机会。通过土地租金、园区务工、年底分红、旅游带动等渠道,村民年均收入超过4万元。”于河街道党工委副书记李丽说。

片区建设助推乡村和美共同富裕。山东省农业农村厅相关负责人介绍,山东梯次建设片区2070个,覆盖行政村1.8万余个,占全省行政村的三分之一。

(新华社济南10月13日电)

我国成功发射试验三十一号卫星

新华社酒泉10月13日电 (李国利 王晨宇)10月13日18时00分,我国在酒泉卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭,成功将试验三十一号卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

试验三十一号卫星主要用于开展新型光学成像技术验证。这次任务是长征系列运载火箭的第599次飞行。

汽油、柴油价格下调

新华社北京10月13日电 (记者 魏玉坤)国家发展改革委13日发布消息,近期国际油价波动运行,按照现行成品油价格机制,自10月13日24时起,国内汽、柴油价格每吨分别降低75元和70元。

国家发展改革委有关负责人说,中石油、中石化、中海油三大公司及其他原油加工企业要组织好成品油生产和调运,确保市场稳定供应,严格执行国家价格政策。各地相关部门要加大市场监管检查力度,严厉查处不执行国家价格政策的行为,维护市场秩序。消费者可通过12315平台举报价格违法行为。

本轮成品油调价周期内,国际油价呈震荡下降走势。国家发展改革委价格监测中心认为,全球原油市场将继续维持供应宽松格局,后期国际油价将呈弱势震荡走势。

三位经济学家获2025年诺贝尔经济学奖

新华社斯德哥尔摩10月13日电 (记者 朱晨晨 张兆卿)瑞典皇家科学院13日在斯德哥尔摩宣布,将2025年诺贝尔经济学奖授予经济学家乔尔·莫基尔、菲利普·阿吉翁和彼得·豪伊特,以表彰他们对创新驱动经济增长理论的阐释。

莫基尔获得诺贝尔经济学奖一半奖金,由于他“揭示了通过技术进步实现持续增长的先决条件”;另一半奖金由阿吉翁和豪伊特共同获得,他们“提出了通过创造性破坏实现持续增长的理论”。

瑞典皇家科学院当天发表声明说,过去200年,世界经济增长速度空前高涨。其根基在于源源不断的技术创新;持续的经济增长源于新技术取代旧技术,这一过程被称为“创造性破坏”。今年的诺贝尔经济学奖得主运用不同的方法,阐释了这一发展模式的成因,以及持续增长的必要条件。

声明说,莫基尔通过研究历史资料,揭示了为何持续增长会成为现代经济的常态。阿吉翁和豪伊特则研究了持续增长背后的运行机制。

瑞典皇家科学院指出,三位获奖者的研究不仅深化了人们对长期增长的理解,也为当代问题提供了启示。例如,人工智能的发展有望加速知识积累,但技术进步同时可能带来环境污染、社会不平等加剧等负面影响,这就需要以完善的政策来应对。

莫基尔1946年出生,现为美国西北大学教授。阿吉翁1956年出生,现为法兰西学院、欧洲工商管理学院、伦敦政治经济学院教授。豪伊特1946年出生,现为美国布朗大学教授。

在诺贝尔系列奖项中,经济学奖并非依照已故瑞典化学家阿尔弗雷德·诺贝尔的遗嘱设立,而是由瑞典国家银行1968年创立,奖金由瑞典国家银行支出。



金价再创历史新高

10月9日,在江苏省连云港市连云区一家黄金店,店员在整理黄金饰品。

10月13日,现货黄金价格盘中突破每盎司4070美元关口,延续此前连续8周上涨的强势表现,再创历史新高。

新华社发(王春 摄)



县级财政部门履行财会监督职责的实践与创新

——以山亭区为例

冯亚如

2023年中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于进一步加强财会监督工作的意见》,明确提出要构建“三位一体”(国家监督、社会监督、单位内部监督)的财会监督体系,要求各级财政部门强化监督职能,提升监督效能。

一、当前县级财会监督的现状

山亭区财会监督工作近年来通过体系完善、机制创新和协同联动,形成了较为系统的监督格局。但在财会监督中仍面临诸多挑战:一是监督覆盖不全面,存在“真空地带”和“死角”;二是监督手段滞后,公众参与渠道有限;三是协同机制薄弱,监督机制碎片化。此外,乡村振兴、县域经济发展等国家战略的推进,对县级财政部门的监督能力和服务水平提出了更高要求。

二、面临的问题与挑战

一是制度性短板突出。县级财会监督主要依赖《预算法》《会计法》等上位法,但缺乏实施细则和统一标准,导致财会监督可操作性比较弱,监督时效性不足。二是监督模式传统低效。多以事后合规性检查为主,手工查账方式普遍,事前预警和事中控制薄弱。重复检查、交叉监督现象频发,加重被监督单位负担。三是技术应用滞后。基层数字化监督平台建设不足,缺乏大数据分析技术,数据孤岛问题显著,难以实现动态监控与信息共享。四是监督能力与资源短板。监督队伍普遍存在专业人才短缺、专业能力不足,年龄结构老化、知识结构陈旧等问题。部分财务人员缺乏系统的培训和实践经验,难以有效执行财会监督职责,适应新监督方式困难,甚至存在违法违规操作的风险,难以应对多学科交叉的监督需求(如经济、法律、金融等)。

三、几点对策建议

(一)制定财会监督实施细则。推进基层监督的法治化、规范化,建立监督结果与绩效考核、干部任免挂钩机制,探索容错纠错机制,鼓励创新实践。同时推动预算单位完善内部控制制度,规范审批流程,通过不相容岗位分离等措施防控风险。(二)创新路径,创建“数字化监督+服务型监管”模式。强化科技赋能、协同网络化、手段智能化,构建覆盖预算编制、执行、绩效全链条的监督体系。建立“财监服务官”制度,选派财政干部定点服务企业,提供财税合规辅导。完善跨部门数据共享机制,推动县级政府建立“财监联席制度”,明确数据开放清单与责任追究条款。(三)建立覆盖资金运行全过程的动态监控机制。利用好财政信息化系统,通过大数据分析实现实时、精准监督,推动监督方式从静态检查向“静态+动态”结合转变。推动监督体系向事前预警、事中控制、事后评价深度转型。(四)强化监督队伍的专业化与适应性。培养复合型人才,提升监督效能与精准性,适应数字化监督、多学科交叉的监督需求。重构监督理念,从“合格检查”转向“效能治理”,监督由查错纠错,转向服务效能提升和推动财政资金公共政策目标实现。

四、结语

县级财会监督的实践与创新,既是落实国家治理现代化的微观体现,也是保障基层财政健康运行的关键抓手。未来,须以问题为导向,以创新为动力,持续提升监督效能,为乡村振兴和县域发展提供更坚实的财政支撑。

本文系2025年枣庄市哲学社会科学规划课题成果,课题编号:LXKT103 (作者单位:山亭区财政局)

基于短视频平台的公共图书馆阅读推广效能提升研究

王华伟 李超 李群 王辉

短视频以其生动形象的呈现形式和高度浓缩的精华内容,能在较短的时间内把要表达的信息传递给用户,充分契合信息时代用户快节奏的生活和碎片化的阅读习惯,从而迅速获得用户青睐。公共图书馆作为文化传承和知识传播的重要阵地,应顺势而为,积极利用短视频平台扩大自身影响力。研究如何掌握并熟练运用短视频运营技巧,对于公共图书馆利用短视频平台开展阅读推广具有一定的指导意义,有助于赢得更多潜在用户的关注,以提升公共图书馆阅读推广效能。

一、公共图书馆在短视频运营中存在的问题

(一)运营策略不符合短视频平台特性。当前公共图书馆在抖音平台上的宣传效果普遍不是很理想,粉丝量在1万以上的占比不到20%,在发布的绝大多数作品里,播放量、分享量、评论量、点赞量均较低,互动效果欠佳,究其原因没有遵循平台特性进行施策。(二)内容同质化且定位模糊。公共图书馆作为公共文化服务机构,承担着信息服务、文化传播的重要职责,利用短视频平台开展阅读推广应把握好功能定位。观其现状,大部分公共图书馆账号定位模糊,发布的内容内容繁杂,风格多变,题材缺乏原创性,重复度较高,缺乏特色。绝大多数短视频缺乏内容深度,只是进行场景的记录,对潜藏的意义没有进行深度挖掘。(三)缺少积极的互动。在短视频运营过程中,发布者与观看者产生积极的交流是促进宣传带来良好效果的关键因素。公共图书馆利用短视频平台开展阅读推广,也连带将参考咨询服务转移嵌入进了发布作品的评论区,是参考咨询服务在短视频平台上的场景再现,公共图书馆回复评论区用户提问

的积极程度将直接关联用户对公共图书馆的好感度。

二、公共图书馆利用短视频平台提升阅读推广效能策略

(一)充分运用平台特性。短视频播放的节奏应符合用户的碎片化阅读习惯和短视频平台的特点。短视频播放时长较短,应把握其主要特点。在制作中要善于把握这一关键要素,尽量用最少的快速传递关键信息。提高完播率以促进平台加大推送力度,实现更广范围传播效果。另外,高品质的短视频需要文案、特效、音乐等流行元素的点缀。(二)打造专属内容。公共图书馆可以用实拍视频的形式,展现其日常工作和活动。可结合图书推荐、结合展览活动、结合讲座活动、结合用户荐书活动等。另外,公共图书馆可结合地方古籍、地方文献等地方特色文化资源创作短视频,展示地方风土人情、精神风貌、社会文化和自然资源,传承弘扬本地优秀传统文化。同时,运用地区方言进行解说可以有效凸显地域特色,增强短视频趣味性。(三)增强互动。一是发布作品后要及关注点赞量,并及时回复用户的评论。及时回复可以充分满足用户情感交流的需求。二是选取带热度、有争议的话题引起用户的思考,鼓励用户参与讨论。三是发布话题征集活动的视频作品,让用户表达自己的看法以及想要看的内容。四是发起短视频跟拍。

公共图书馆应顺应时代发展趋势,充分认识到短视频平台的巨大传播价值,遵循媒体逻辑,契合用户需求,把握短视频运营规律,积极利用短视频平台提升阅读推广效能,扩大公共图书馆社会影响力。

枣庄市哲学社会科学规划课题成果,课题编号:LX2024063

智慧医疗背景下医院药学服务模式的转型与探索

张加伟

摘要:智慧医疗的深入发展为医院药学服务模式转型提供了重要契机,通过夯实智慧药事管理基础、赋能临床精准用药决策、拓展全域化药学服务、强化数据驱动与科研转化四个维度协同推进,旨在建立覆盖药品供应保障、临床药学服务、患者全程化管理和科研创新为一体的新型药学服务体系,为提升医疗质量与患者用药安全提供有效路径。

关键词:智慧医疗;药学服务转型;精准用药;智慧药事管理

医院药学传统的服务模式主要表现为“以药为主,为药服务”的特点,药学职责任务的主旋律是“购、贮、调剂分发”。这种传统的服务模式在历史发展过程中起到很大的作用,但现阶段其固有不足逐渐显现:一方面,定位陈旧,药师自身的技术技能应用于简单的琐碎的重复性劳动中,没有发挥药师在临床治疗方案决策方面的作用;另一方面,由于电子系统间的数据互不相通,药房内的药房系统及医院HIS、电子病历(EMR)系统之间的信息不对等及断层,影响了合理用药数据的及时传递与交换;另外,在模式上更加偏向被动,以“窗口取药”为满足,缺乏对患者的用药前、用药过程及用药后的全程介入及服务。

一、确立智慧药学服务新范式

转变理念,建立新的智慧药学服务的范式理念,其总体目标应从以往的“以药为主”的模式,全面转向“以患者为主”的新模式,即将药学服务价值的实现点,由解决

药品保障问题转为解决患者合理用药的安全、有效、经济、适宜的问题[1];其重要原则是:更加精准,应用大数据、基因技术等达到个体化精准用药的目标;更加智能,依靠人工智能(AI)、信息和网络技术达到提高服务效率和决策能力的目的;更加人本,将患者的用药体验以及便利、易懂的目标考虑在内;更加融合,即将药学服务融会贯穿于疾病的预防、诊治、康复全过程之中。其核心价值是:保障用药安全,提高诊疗效果,提供优质服务,控制医疗费用,最终实现四合一的目标。

二、构建“四维一体”智慧药学新体系转型路径

(一)夯实智慧药事管理基础,筑牢药品供应保障体系。药学服务根基在药品的供应与保障,而供应保障服务的智慧化转型又是转型的基础。要建立智能供应物流,应用自动化药房、药品仓储管理系统(WMS),实现招标采购、收货验收、库存管理、处方调剂的全流程自动化,精细化管理,节约人力成本,减少差错。进行药品使用管理全流程的闭环,采用射频识别技术(RFID)、条码应用等,实现药品在院内全部流程的全程可追溯,实现从医生处方、药师审方、药师发药到护士用药的全过程都可监管可控可追溯,防止用药错误。

(二)赋能临床精准用药决策,打造药学技术服务高地

一是发挥药师的专业价值。重点是要让药师走到临床一线,首先,用CDSS(临床决策支持系统),将权威的药

学知识库、处方审核规则植入到临床医师工作站,在医师处方开出的同时提供在线、实时的处方审核及警示,如药物相互作用、禁忌证、超剂量等,由药事干预转变为早期事前干预;二是开展有效的个性化药学服务,基于治疗药物监测(TDM)、药物基因组(PGx)检测结果,由临床药师为患者(尤其是重症、疑难症患者)提供针对性的个性化用药方案,达到“量体裁衣”式用药;三是开展有效的多学科协作(MDT)诊疗,建立定期参加各种专业领域(如肿瘤、感染、抗凝等)MDT的制度机制,确保药师在专业领域(如肿瘤、感染、抗凝等)的MDT团队中的重要性。

(三)拓展全域化药学服务,构建患者健康管理闭环。智慧药学服务不仅要走出医院大门,要延伸到病患的全病程[2]。搭建智能化用药指导中心,基于图文、视频、AI智能问诊机器人等方式,为门急诊、住院患者提供标准化及个性化用药教育,使患者“知药用,会用药”。开展“互联网+居家药学服务”,在院APP、互联网医院平台上为院外患者、慢病患者提供用药咨询、用药随访、药物重整等服务,特别是一些长期服用多种药物的慢病患者,实施长期用药监护管理。

(四)强化数据驱动与科研转化,激发药学发展新动能。数据是智慧医疗的第一资源。智慧医院药学需要打造专属于药学科的药学大数据中心,将医院数据交换平台(HIS)、电子病历(EMR)、药库信息系统的用药数据予以汇总并形成完整的患者用药数据,对这些庞大数据进行深

入挖掘及分析,以探讨药物使用规律、评估药物临床价值及经济学价值等,为医院药事管理及药品目录优化提供依据。同时,还可以基于真实世界数据(RWD)对药物进行研究,找出药物新适应症、对比不同用药方案之间的价值和优势所在,进而将智慧药学的科研成果转化用于临床,实现“实践—数据—科研—优化实践”的良性的循环往复,不断为药学科的发展注入新的动能。

结论

智慧医疗背景下的医院药学服务转型是对医院药学服务工作来说是一场由理念创新、技术创新、管理创新和服务创新组成的系统性创新,是一个由4个维度深度融合的一个整体创新服务体系,医院药学不仅可以改变自身目前的发展困境,更能在医疗质量的提高和患者用药安全及控制医疗成本上发挥越来越重要的作用。

参考文献:

[1]牛露露,张宏亮.大型语言模型在医院药学中的应用——探索、总结与思考[J].广西医学,2025,47(08):1106-1114.

[2]白楠,张翔宇,屈静喻,等.人工智能辅助药学服务专家共识[J].中国药房,2025,36(13):1553-1562.

(作者单位:苏鲁海王医药集团有限公司)

论文选登