

市药检中心：

五项国家级能力验证均“满意”通过

本报讯（记者梁媛）近日，国家药品监管局2024年度能力验证结果揭晓，三门峡市药品安全应急保障和审评检测中心（以下简称“市药检中心”）参加的五项国家级能力验证项目均以“满意”结果通过。这五项能力验证项目分别是“化学药品的折光率测定”“药用辅料比旋度的测定”“三七等药材及饮片显微鉴别”“薏苡仁中玉米赤霉烯酮残留量检

测”和“化妆品菌落总数计数”。

国家药品监管局组织能力验证的目的是持续提升药品、化妆品、医疗器械检验检测能力和质量水平，是对检测机构能力进行确认、考核和监督的重要手段。参与能力验证能否取得“满意”结果，是评价检测机构质量管理水平的重要依据，也是河南省药品监管局部署分配省级药品安全监

督抽检任务的重要参考指标。

市药检中心始终将能力验证作为质量管理的重要环节抓紧抓实。严格按照质量方针制定年度质量监督计划，今年以来，除了参加国家药品监管局组织的外部能力验证之外，还组织了9次内部质量控制活动，类型包括留样再测、仪器比对和人员比对，涵盖药品、化妆品和洁净环境3个检测领域，对检测工作全环

节进行持续的质量跟踪和管控。

据悉，该中心将继续在提升检验质量上举实措、下真功，不断加强检验技能培训，强化内部质量监督，为药品安全监管提供强有力的技术支持。



专利作押融资盛 产权为盾企业兴

陕州区一企业成功获批知识产权质押融资贷款

本报讯（记者梁媛）近日，三门峡中达化工有限公司在知识产权领域取得重大突破，以专利权质押方式，在中原银行三门峡分行成功获批800万元贷款。这一成果彰显了企业在创新驱动发展战略上的积极探索，也体现了三门峡市市场监管局陕州分局在推动知识产权保护与运用方面的显著成效。

今年以来，三门峡市市场监管局陕州分局多管齐下，全力促进知识产权工作全面提升。在培育方面，陕州区知识产权创造呈现量质齐升的良好态势。截至9月，中国驰名商标数量达到2件，有效商标注册量达1772件，累计授权专利659件，其中有效发明专利74件，65万人口有效发明专利拥有量为2.5件。在品牌战略实施上，该分局积极落实《三门峡市地理标志高质量发展行动计划（2023—2025）》，深入挖掘和培育陕州地理标志，推动陕州苹

果等4个农产品地理标志转化，助力区域品牌发展。尤为突出的是知识产权运用效益的凸显。该分局通过推进入园惠企行动，精准对接企业发展需求，搭建政银企对接平台，积极征集知识产权质押融资需求，为企业创新发展解难纾困。目前，陕州区下辖企业已累计完成知识产权质押融资贷款7300万元。加大保护力度，知识产权营商环境不断优化，开展知识产权行政保护专项行动，持续加大知识产权侵权假冒案件查处力度，净化知识产权市场环境。目前，共立案查处销售侵犯商标注册专用权案件5起，专利标识不规范案件6起。

据市市场监管局陕州分局相关负责人介绍，该分局将继续紧跟各级知识产权工作部署，进一步提升监管效能，为更多企业借助知识产权实现创新发展提供坚实保障和强劲动力。

激活服务消费潜能

当前，服务消费已成为我国居民消费增长快、热点多、潜力大的领域，市场规模持续扩大。国家统计局数据显示，今年前10月，服务零售额同比增长6.5%，增速超过商品零售额。其中，交通出行类和通信信息类服务零售额均保持两位数增长。

促进服务消费，与满足人民高品质生活需要息息相关。年轻消费者渐成消费主力，更加追求兴趣消费和情感消费。同时，随着老龄化进程加速，老年消费者康养、护理、休闲等服务需求也不容忽视。新一代信息技术带动服务消费线上线下加速融合，不断拓展服务消费空间。

尽管新需求和新模式不断涌现，我国服务消费的供需匹配仍存在不足，应多向发力，促进服务消费高质量发展。

提升服务品质，优化供给结构。例如，针对文旅项目同质化问题，需要进一步挖掘地方特色和文化内涵，丰富旅游体验；养老项目选择较少，可以通过发展居家养老、拓展社区养

老、优化机构养老等服务，推动“老有所养”向“老有善养”过渡。

拓展消费场景，挖掘消费潜力。积极探索数字消费、绿色消费、健康消费等业态融合创新。加大大数据、人工智能等新技术应用力度，支持服务消费数字化转型，寻找智慧商圈、社交电商、“互联网+医疗服务”等领域服务消费新需求。在发展夜经济、冰雪经济、赛事经济、演出经济过程中，通过完善交通出行、餐饮住宿、场馆设施等配套服务标准，拉长消费服务链条。

优化消费环境，加强监管协调。与实物消费不同，服务消费中消费者很难在交易前通过指标评估或试用。因此，需要强化对服务消费领域的监管协调，加快制修订服务消费相关标准，培育服务业标准化品牌，加强服务消费领域认证制度建设。同时，畅通消费者投诉渠道，严厉打击虚假广告、网络欺诈、泄露信息等行为，切实保障消费者权益。

（吉亚娇）

文明金属——铜

铜是自然界唯一具有绚丽色彩的基础金属，电阻率非常低，仅次于银，是性价比最优的导体和导热体，具有极好的延展性，还有卓越的抗拉强度和疲劳强度优势，因而成为广受青睐的加工金属之一。

铜抗腐蚀能力强，铜及铜的合金能够适应淡水、蒸汽、海洋、野外、有机酸碱等复杂工业环境。铜还具有很好的抗菌特性，铜合金中的离子既抗病毒又抗菌，能够在2小时内杀死99.9%以上的细菌。铜质管线在供水管线和居民建筑中比其他材质优势明显，耐用持久且卫生健康。

铜金属因其无与伦比的高导电性、导热性、延展性（易加工）、抗腐蚀能力和抗菌特性，广泛应用于农业、军事、医学、家居、乐器等领域。随着近现代工业文明的突飞猛进、人类新能源转型步伐的加快以及全球迈进清洁能源时代，铜在电力、电子、通信、芯片、新能源领域扮演着越来越重要且无法替代的关键角色。

回顾人类文明发展之路，特别是工业文明的发展，铜一直是推动和支持文明进步而大放异彩的重要支柱。每次重大科学发明和工业创新对人类物质文明和精

神文明生活的改善，都离不开铜供应的强烈依赖。1961年至1984年，互联网及个人电脑的蓬勃发展，使得全球每年铜消耗量翻了一番，从500万吨/年增长至1000万吨/年；1984年至2011年，智能手机等电子产品的爆炸式增长，铜的年度消耗量再翻一番达到2000万吨/年。2000年以来，绿色能源转型、电动汽车、人工智能领域加速发展对铜的需求日益增长。据统计，离岸风力发电每兆瓦需用铜8000kg，陆上风力发电每兆瓦用铜2900kg，光伏、核电每兆瓦需用铜分别是2822kg、1473kg，一辆电动车用铜53.2kg，是传统汽车用铜量的2.5倍。

铜以其无所不在的广泛应用场景，支撑着人类文明的演进。继石器时代之后，青铜时代被认为是文明的初成，而今又正走向更加辉煌的智铜时代。

（国投金城冶金有限责任公司 薛建森）



用爱守护生命奇迹

市中心医院成功抢救一名产后大出血患者

本报讯（记者宋杰）12月2日，在市中心医院产科办公室里，产后大出血患者齐女士的丈夫王先生满怀感激：“感谢医护人员，是他们把我妻子从死神手里抢了回来！”

11月27日晚7时，二胎妈妈齐女士在市中心医院产房顺利诞下女婴。然而，产后约20分钟，医生在缝合时发现齐女士子宫宫缩乏力并伴有出血症状。尽管采取了按摩与使用宫缩制剂，但效果不

佳。近两个小时，齐女士出血量超2000ml出现血液不凝，并陷入意识模糊的“淡漠”状态，情况十分危急。在快速输血输液的同时，多学科紧急会诊介入治疗，若效果差即时进行子宫切除。万幸的是，经过介入治疗后，齐女士出血明显减少，凝血功能于晚11时许开始恢复，成功脱险，随后转入观察阶段，28日凌晨1时许意识恢复，然后转入ICU。此时，医护人员评估齐女士出血量约3500ml。

市中心医院产科副主任宋瑞香称，此病例极为罕见，出血量达正常孕产妇血量的2/3。此次成功抢救得益于多学科协作：产科前期处理得当，液体管控精准，输血及时；介入科发挥关键作用，及时介入阻断子宫血管；在医务科的统筹下，产科、妇科、介入科、输血科等多学科团队紧密配合，高效有序。同时产妇家属的信任与积极配合，

也为抢救争取了宝贵时间。

宋瑞香还表示，该产妇患有妊娠期高血压疾病，伴有低蛋白、水肿等症状。她呼吁广大孕产妇重视围产期保健，定期正规产检，及时纠正贫血、低蛋白等并发症，降低产后大出血风险。此次抢救彰显了市中心医院应对产后大出血等重症的高超水平与多学科协作的强大力量，为孕产妇生命健康保驾护航。

市滨河小学教育集团德馨苑校区：

清廉之风拂校园 廉洁观念入人心

本报讯 为打造教师清廉从教、学生清廉修身、校园清廉文明的良好育人生态，三门峡市滨河小学教育集团德馨苑校区结合自身实际，紧扣“党风清廉、校风清明、教风清正、学风清新、文化清朗”主题，多措并举，扎实推进“清廉学校”建设提质增效。

弘扬校园廉洁文化，推动清廉校园建设走实走远。该校将“百德字体”文化墙、“知辛园”劳动基地、红色教育文化长廊等清廉元素融入校园环境，提升廉洁文化育

人实效。同时紧抓育人环节，将课堂教学、学生管理、家校沟通等实践活动作为清廉建设的主阵地，着力构建廉洁文化培育体系。

另外，党支部依托“三会一课”、主题党日、警示教育、廉政谈话等活动筑牢党员教师清廉思想之根基。教师心系护学岗、助力“知辛园”、温暖学困生，增强爱岗敬业、廉洁从教意识，促使立德树人初心使命更加坚定，崇尚尚实氛围更加浓厚。（王萍）

陕州区第五小学：

红色故事润童心 少年当有凌云志

本报讯 近日，陕州区第五小学举办了一场主题为“讲红色故事 做强国少年”的故事会，旨在以故事为桥梁，引领学生们深入探寻革命历史的长河，传承红色基因的火种。

活动现场，学生们纷纷化身“红色故事讲解员”，他们以激昂饱满的热情与绘声绘色的生动语言，将一个个感人至深的红色故事娓娓道来。从刘胡兰的英勇就义到邱少云的壮烈牺牲，这些故事如同一把把神奇的钥匙，瞬间打开了通往那个战火纷飞年代的大门，让在场的每一位听众都深切感受到革命先辈坚如磐石的坚定信念与舍生忘我的无私奉献。

一位参与讲述的学生感慨万分：“这次活动让我真切地领悟到，如今幸福生活是

先烈用鲜血与生命换来的，我们必须肩负起时代赋予的使命，继承和发扬他们的伟大精神，努力学习，报效祖国。”台下的学生同样沉浸其中，他们全神贯注地聆听着每一个故事，时而因紧张的情节而屏住呼吸，时而因英雄的壮举而热泪盈眶。

据悉，该校后续还将持续开展此类活动，以讲故事的形式，深入挖掘党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史中的红色故事，并将焦裕禄精神、红旗渠精神、大别山精神等源自河南本土的红色精神生动地展现出来，让红色基因深深植入学生们的心田，茁壮成长，为培养新时代的强国少年奠定坚实基础。（樊红平）

夜间腿脚凉，艾灸这几个穴位暖身又养生

冬天一到，不少阳气不足者总会被夜间腿脚冰凉所困扰。即便穿着棉鞋，甚至捂出汗，小腿和脚依然暖不热，这是由于冬季自然界阳热之气不足，夜间阴寒之气更盛，加之自身体质阳虚，小腿和足远离心脏，血液循环较差等多种因素叠加所致。除了日常保暖外，艾灸以下几个穴位，能有效温阳补肾、散寒通络，让腿脚快速暖和起来。

关元穴

位于肚脐下方三寸处，约为本人四个手指并拢的宽度。属任脉穴位，有补肾培元、温阳固脱功效，还能提高人体免疫力，是冬季养生的重要穴位。

伏兔穴

髌骨上极六寸处，简便取穴法为：将手掌自然放于大腿前方，中指尖抵住髌骨上缘，此时手腕处腕横纹对应的位置就是伏兔穴。它是足阳明胃经穴位，可祛风除湿、散寒通络、温经止痛。

绝骨穴（悬钟穴）

在外踝尖上三寸，是足少阳胆经穴位，也是八脉交会穴之髓，有行气补血、舒筋活络、益髓壮骨等作用，是治疗骨髓病的关键穴位。

涌泉穴

在足前掌，处于前1/3和后2/3交界处的凹陷中，为足少阴肾经的穴位，能活跃肾气，固本培元。

艾灸操作方法

最简单的是使用随身灸，睡前在盒内点燃艾条并恰当固定，每次艾灸时间不少于半小时。次日上午10点左右再进行一次艾灸，以温通阳气。若条件允许，采用艾条灸、隔物灸或艾箱灸，效果更佳。

（三门峡
武强中医院院长 李武强）



三门峡日报 三门峡市教育局 中中招君

2025三门峡中招公益直播第9期

三门峡市教研室
中考数学专题解析

12月7日（周六）晚8:00

授课老师：陶英

- ☑ 中小学高级教师
- ☑ 河南省教学标兵
- ☑ 灵宝市首批教研骨干
- ☑ 河南省优质课大赛一等奖
- ☑ 河南省教学技能大赛一等奖

课程主题：中考数学——反比例函数k的几何意义



数学

扫码添加【中招君】进群【听直播】
提前一天进群，不拥堵抢先看直播

名师公益直播每周持续更新



12月7日（周六）晚8:00，初三公益直播课——

中考数学——反比例函数解题技巧

本报讯 落笔盖锋芒芒尽，收刀入鞘功成时。为帮助我市千万学子备战中考，本报与三门峡市教育局联合推出“2025河南中考公益直播课”。通过各位老师的辛勤备课和精彩讲解，中考公益直播课开讲后获得学生家长一致好评，观看人数达到数万人次。本周六晚8:00将继续推出2025届第9期三门峡中考公益直播课。

本周直播课程是数学，由灵宝市实验初级中学教师陶英授课。陶

单位简介：

灵宝市实验初级中学创建于1991年，现有学生2000余人，教职工近200人。该校秉承“质量立校、特色兴校、品牌强校”发展战略，立足实际，在传承中发展，确立“发扬实中精神，打造优质典范，挖掘实验内涵，彰显学校特色”办学理念，以“特别能奉献、特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻坚”精神为引领，以“我是实中代言人，我为实中添光彩”为行为要求，发挥在新历程中“实验性、率先性、示范性”的作用，为打造中原名校蓄力赋能。该校先后荣获“全国现代教育技术实验学校”“全国特色教育先进单位”“中国百所数字校园之一”“河南省文明学校”等260多项称号。

老师简介：



陶英，灵宝市实验初级中学教师，中小学高级教师，河南省优质课大赛一等奖，河南省教学技能大赛一等奖，河南省教学标兵，三门峡市教学岗位标兵，灵宝市首批教研骨干，主持参与多项省市级课题。