

# 钢城区在上海举办 粉末冶金新材料产业招商推介会



在沪期间，谢堃、程学锋一行到第16届中国国际粉末冶金及硬质合金展览会，详细了解粉末冶金行业市场趋势和发展动态等情况。

通讯员 张莉

近日，济南市钢城区粉末冶金新材料产业招商推介会在上海举办。济南市副市长谢堃参加会议并致辞，钢城区委副书记、区长程学锋主持会议。

谢堃在致辞中指出，济南市紧紧围绕建设“强新优富美高”新时代社会主义现代化强省会，坚决扛起省会责任担当，踔厉奋发、勇毅前行，高质量发展迈出坚实步伐。钢城区作为省会城市副中心，区位优势突出，工业基础雄厚，正加快推动精品钢、粉末冶金新材料、钢铁上下游相关产业高端化、智能化、绿色化、集群化发展，着力打造“双千亿”产业集群。希望各位企业家以此次活动为契机，加强交流，增进友谊，开展更大范围、更深层次的合作。诚邀大家共聚

钢城，共谋发展、共向未来。

程学锋表示，钢城区产业基础雄厚，集群效应凸显，粉末冶金行业作为钢城区五大主导产业之一，产业链日趋完善，粉末冶金骨干企业生产装备及科研开发总体已达到国内领先、国际先进水平。钢城区将以最大的诚意、最好的政策服务，进一步对接合作项目和企业发展需求，更好地促进合作、共赢发展。

钢城区委常委、副区长高宇作钢城区粉末冶金产业招商推介。部分企业家代表聚焦粉末冶金新材料产业领域，进行深入交流和研讨。大家纷纷表示，钢城区高度重视粉末冶金产业发展，商机无限、前景广阔，是投资兴业的热土，希望与钢城区进一步加强沟通交流，为粉末冶金产业发展贡献力量。

近年来，钢城区深入推进“工业强区”战略，立足钢铁资源优势，培育了以精品钢为主导，粉末冶金、装配式建筑、汽车零部件、高端装备制造协同发展的“1+4+N”产业体系。钢城区粉末冶金产业具有深厚的底蕴，是亚洲最大的粉末冶金生产基地，被授予“粉末冶金之都”称号。目前，钢城区已培育发展起规模较大的工业企业7家，形成集粉末生产、研发、制品加工于一体的粉末冶金全链条发展体系，年制粉能力达25万吨，制件能力达5万吨，制粉产量位居全球第三、亚洲第一。

在沪期间，谢堃、程学锋一行到第16届中国国际粉末冶金及硬质合金展览会，参观考察创新材料馆和鲁银新材料、广州有研等企业展区，详细了解粉末冶金行业市场趋势和发展动态等情况。

## “植”此青绿，“幼”见美好 莱芜区实验幼儿园举办植树节活动



孩子们用小手种下一抹绿色。

记者 元玉飞 通讯员 元金超

在这春意盎然的日子里，为了让幼儿更好地了解植树节，激发孩子们爱护花草树木的情感，莱芜区实验幼儿园开展了以“植”此青绿，“幼”见美好为主题的植树节系列活动。

班级老师通过绘本故事、绘画、手工制作活动等，在幼儿稚嫩的心田里播种下绿色环保的种子。宝贝们把自己亲近自然的心意变成了一幅幅画、一首首歌送给小树，用心呼吁：爱护地球妈妈，愿小树能够茁壮成长。

“绿”色行动中，孩子们化身

守护“地球绿意”的森林小卫士，为绿色家园保驾护航。孩子们带着水桶、铲子等工具，轻轻蹲在小树旁认真为小树苗浇水，给小树周围铲除杂草，用心呵护，希望这些树木们能快快长大。孩子们争当“绿色小天使”，用自己的行动来保护树木，通过绘画设计树木保护牌，来认领自己的“树宝宝”。

这场与大自然的亲密对话，让小朋友们在劳动中学会了奉献和担当。他们亲手种下的每一棵小树，都是对美好未来的期许和承诺。在未来的日子里，这些小树将伴随着小小少年一同成长，见证他们的努力和进步。

济南市人民医院：

## 胆石症莫轻视，延误治疗后果严重

通讯员 常永亮 焦健

胆石症是引起患者腹痛的常见原因，是普通外科常见病。如果患者不能得到及时、正确治疗而延误，可能会导致严重后果，甚至危及生命。近日，济南市人民医院肝胆血管外科治疗的两个病例，给我们敲响了警钟。

第一位患者是71岁老年男性，主因“胸闷、腹痛1天”急诊来院就诊。经查体全腹压痛，右侧上腹部为重，无反跳痛，肝脾未触及，无移动性浊音，肠鸣音正常。腹部CT检查见胆囊壁厚，水肿，腹盆腔少量积液。急诊以“急性胆囊炎、急性胰腺炎”收入院应用抗生素、对症支持保守治疗。

入院后药物及对症治疗效果差，患者腹痛持续加重，病情进展加重迅速，逐渐出现全腹腹膜炎表现。次日复查腹部CT检查见腹腔积液明显增多。查体：全腹压痛伴反跳痛，移动性浊音阳性，肠鸣音消失。腹腔积液穿刺抽出黄绿色胆汁样液体。肝胆血管外科主任卢明书主持进行危重病例讨论，患者诊断为“1、急性弥漫性腹膜炎；2、急性坏死性胆囊炎并穿孔”。急诊手术指征明确，如再不手术治疗，患者会出现感染中毒

性休克而危及生命。向患者家属解释病情并取得同意后，由周童副主任医师团队行“腹腔镜探查、胆囊切除术”。术中见胆囊化脓、坏疽、穿孔，腹腔内大量胆汁样脓性积液，肠管水肿严重。术中顺利切除化脓坏疽的胆囊，吸出积液后大量温盐水冲洗腹腔并放置腹腔引流管。术后患者顺利康复。

第二位患者为34岁男性，主因“突发腹痛不适1天”急诊来院就诊。经查体右侧上腹部为重，无反跳痛，肝脾未触及，无移动性浊音，肠鸣音正常。腹部CT检查见胆总管末端结石嵌顿，胰腺周围可见渗出。急诊以“1、胆总管结石；2、急性胆源性胰腺炎”收入院并建议患者急诊行ERCP手术取出结石，但是患者及家属签字拒绝。

入院后给予患者抗生素、抑制胰腺分泌等保守治疗。但是患者病情进展迅速，腹痛持续加重，并迅速出现胸闷、喘憋、心率加快，血压逐渐降低，意识逐渐模糊。复查CT见胰腺水肿明显加重，腹腔积液明显增多并且胸腔也出现大量积液。胸腔积液穿刺引出大量胆汁样黄绿色液体。肝胆血管外科主任卢明书主持进行危重病例讨论，患者诊断为“1、胆总管结石；2、急性胆源性胰腺炎

(重症)；3、感染中毒性休克”。患者病情危重，急诊手术指征明确。反复向患者家属解释病情并取得同意后，由刘永昌副主任医师团队为患者急诊行ERCP术，术中顺利取出胆总管末端结石并放置胆管支架充分引流。术后患者症状迅速缓解，生命体征渐趋平稳，顺利康复。

据肝胆血管外科主任卢明书介绍，胆石症及其导致的急性炎症是急腹症的常见原因。急性胆囊结石、胆囊炎如不及时手术，胆囊会化脓、坏疽、穿孔，最终导致腹腔内广泛感染、感染中毒性休克而危及患者生命。胆总管结石导致的胆源性胰腺炎则更为严重，如不及时取出结石解除梗阻，会导致胰腺出血、坏死、感染中毒性休克，对患者生命威胁更大。所以胆石症石头虽小，一定要及时治疗。要听取医生的建议，有手术指征的患者及时手术，以免延误治疗，导致严重后果。

济南市人民医院肝胆血管外科掌握腹腔镜、胆道镜、十二指肠镜、ERCP、PTCD等各种胆石症治疗技术，能24小时急诊根据患者病情为患者提供个体化、精准化、整体化胆石症诊疗方案，为胆石症患者提供优质、安全的医疗服务。

## “张老师，长大后我们要成为您”



张宗伟老师被聘任为钢城区“消防志愿者”。

通讯员 曲泽辰

“张老师，感谢您对钢城消防工作的大力支持，您用自己的实际行动，向社会传递了正能量，我们对您致以最崇高的敬意……”近日，钢城区消防救援大队相关负责人来到艾山街道初级中学，为张宗伟老师送去表扬信与慰问品，向其表示感谢。

据了解，前几天，张老师在上班途中遇到消防车出任务被挡住路，他主动协助指挥交通，帮助消防车顺利通过。他的正能量行为经“钢城融媒”抖音号传播后，迅速冲上抖音热榜，获得全网百万关注，成为这几天街头巷尾热议的话题。

此次，钢城区消防救援大队还为张宗伟老师送上大红的聘书，聘任他为钢城区“消防志愿

者”。接过聘书，他说：“这份聘书沉甸甸的，是一份光荣，也是一份责任，我会把好事继续做下去。”围在身边的学生们不约而同地为张老师鼓起掌来，自豪之情溢于言表。

张老师看到消防官兵赠送的慰问品中有便携灭火器，便拿出来向孩子们讲起了灭火器如何使用、注意事项等，给大家上了一堂别开生面的安全课。

在学生们眼中，张老师是一个非常具有亲和力的人。“张老师和我们学在一起，玩在一起，关心我们的成长。我们有烦恼，也喜欢对张老师讲。”一位同学说，“张老师还曾见义勇为，去年救了一个误吞食物被卡的孩子。他身上这份深深的社会责任感值得我们学习，我们长大后也要成为像张老师一样满满正能量的人。”