



# 患者摔伤骨折,机器人帮做手术

## 淄博首例人工智能手术成功实施,开辟了全市骨科领域人工智能技术应用先河

本报12月12日讯(记者 樊舒瑜 通讯员 孙建博) 近日,记者从淄博市第七人民医院获悉,该院成功为一名椎体压缩骨折患者完成首例智能机械臂微创椎体成形术。据悉,这也是淄博市首例利用人工智能技术为患者进行手术治疗的病例。祝女士(化名)不慎摔倒伤及腰部,疼痛严重且不能活动,被家人送往淄博市第七人民医院诊治,经检查诊断为“腰1椎体压缩性骨折”,手术指征明确,需进行“经皮穿刺椎体成形术”。然而这

次的微创手术却与以往不同,因为将由人工智能机械臂来完成,这是淄博市首例利用人工智能技术来为患者进行手术治疗的病例。

淄博市第七人民医院骨科负责人介绍,手术机器人以智能机械臂为基础,仿照经皮骨水泥椎体成形术的施术步骤,通过远程操控进行椎体成形术定位以及骨水泥植入。“骨科手术机器人系统由机械臂主机、光学跟踪系统、主控台车构成。它可以根据术前规划路径,自

动调节进针角度、确定定位点,并智能自动寻找。此项智能技术的应用将大大提高手术精准度,减少透视次数以及手术风险的发生。

新时代科技创新,造福百姓,智能技术为手术安全提供有力保障,为健康保驾护航。此次手术的成功不仅标志着淄博市第七人民医院在人工智能脊柱微创领域迈上了新的台阶,更是开辟了淄博市骨科领域人工智能技术应用先河,引领淄博骨科未来发展新方向。

张店区南定小学:

## 落实诺如病毒及冬季流感防控

本报讯 近日,张店区南定小学通过“三举措”有效做好诺如病毒、流感及手足口等冬季传染病的防控。召开专题中层会议,商定实施方案,并要求所有班级严格落实通风及晨午检排查制度;邀请学校卫生安全校长王汉中副院长走进校园,面向全体师生开展了专题防控培训知识讲座。王

院长采取通俗易懂的卫生知识和简单易操作的防控措施与师生们进行了互动交流,让大家更进一步了解了诺如病毒识别、如何有效防控病毒传播以及怎样做好流感的防御等知识。

通过此次培训,强化了师生卫生防控知识的掌握,保障师生们的身体健康。(盛立娟)

# 工商银行淄博桓台支行强化培训工作 提升员工队伍综合素质

随着金融工具和金融产品的不断推陈出新,更新知识结构,提升员工综合素质,适应金融业发展和竞争显得尤为重要。工商银行淄博桓台支行根据全行员工的知识层次、业务特点、岗位性质等要素,认真开展全方位的员工培训工作,进一步提升全行员工的综合业务素质和全行竞争力。

**一、高度重视员工培训和学习工作。**该行把提高员工知识层次和业务素质作为强化企业综合竞争力的重要一环。由分管行长和综合管理部具体抓培训工作。按照上级行部署和本行实际,制定年度培训计划和培训方案,对培训内容、培训方式、培训人员、培训效果和考核做详细的规划和布置,在培训费用、培训人员、培训场地和组织协

调等方面给予重点倾斜,确保全年培训计划的落实。

**二、周密组织和安排员工业务学习和培训。**该行每年年初根据上级行和支行统一部署制定本年度员工培训计划和方案,根据形势发展需要和金融产品更新情况随时调整;同时,各部门根据各自的业务性质制定不同的培训计划。由支行统一进行调度安排,并对各个部室、网点、专业的培训内容,教材编排、培训方式、时间安排、培训进度、培训效果等进行检查、指导。使支行的培训工作有序进行。

**三、认真做好培训人员选拔和培养工作。**按照上级行的统一部署,结合本行实际情况,首先对培训人员进行周密甄选,通过层层筛选、专业考核、资格认定、实际考察

和上级行审批等程序选拔政治立场坚定、责任心强、业务精干的人员做培训专职或兼职教员。对于专兼职培训师进行重点管理和业务提升,对培训师的权力、责任、考核和奖惩做重点保证,定期组织专兼职培训师到上级行和定点院校开展技能提升、知识更新和授课技巧的学习交流,在绩效考核、岗位提升、人事任免等方面突出培训师的重要作用,充分调动培训师提升自我、提升培训效果的积极性。

**四、多种形式,不拘一格做好培训工作。**根据当前金融形势的发展和客户对金融产品和服务的需求。结合各部门、人员岗位特点、专业性质,在培训过程中,以传统教学和新形式、新办法相结合的方法

对全行员工进行新业务、新内容、新产品、新理念的培训。由专业或兼职培训师进行现场授课,通过理论宣讲、经验介绍等方法提高员工的思想认识和理论水平;对全行员工进行形势教育和思想道德教育,通过学习党章党纪、社会主义核心价值观和廉洁从业,提高思想觉悟,树立正确的世界观、人生观、价值观;通过视频、网络等媒体利用课件进行学习和培训;以老带新、互学互帮开展新业务、新产品操作规范的培训工作。通过以上方法,取得了满意的效果,全行员工知识层次、业务处理能力、服务客户的水平均得到极大提升,促进了全行各项业务的健康快速发展。

**五、业务培训与产品营销、业**

**务拓展相结合。**在业务培训过程中,时刻关注紧盯当前经济金融发展变化,把住市场、产品和客户的需求,有侧重点、有方向性的进行重点领域、重点业务、重点产品和前瞻性课题的研讨和培训。近期,该行针对幸福分期业务和ETC业务举办了几次专题培训,收到良好效果,现场办理业务和营销的效率得到充分显现。

通过加大业务培训力度,该行进一步提高了全行员工产品营销、业务操作、流程处理的能力,提升全行整体竞争力。今年以来该行各项存款大幅增长,连续三个季度存款增量四行占比第一名,行长综合绩效考核在系统内名列前茅,被市文明办授予“市级文明单位”称号。



**学习人民楷模** 为让幼儿了解朱彦夫事迹,感受“人民楷模”朱彦夫精神,近日,沂源县第二实验幼儿园带领幼儿走进朱彦夫事迹馆。(秦玉菊 杨子会)



**家长培训活动** 近日,沂源县鲁村镇中心小学邀请心理咨询师为学生家长举行培训活动。让家长进一步感受到了家庭教育的重要性。(王艳艳 董其永)



**走进党性教育基地** 为弘扬党的优良传统,近日,沂源县东里镇水北小学党支部组织党员干部到山东国防教育基地“六一八战备电台”进行现场学习。(齐凤)



**班级文化教育** 为加强同学们对各班班级文化的理解和认识,近日,沂源县东高庄小学各班组织了学习“班级文化我来说”活动。(代元霞)



**学宪法 讲宪法** 为增强师生的宪法意识,在国家宪法日期间,沂源县大张庄镇中心小学举行学宪法、讲宪法,弘扬宪法精神,从我做起系列活动。(唐家师)



**学感恩与爱同行** 近日,沂源县南麻街道中心小学开展以“学会感恩,与爱同行”为主题的感恩教育系列活动。(许波)



**均衡发展档案检查** 近日,沂源县教育和体育局一行3人,到鲁山路小学进行义务教育均衡发展档案检查。旨在为办好人民满意的教育。(王晗)



**预防冬季传染病** 为科学有效地做好学校传染病的防控工作,保障全体师生的健康,近日,沂源县鲁阳小学采取多种措施做好冬季传染病的防御工作。(孙崇丽 崔大为)



**召开家庭教育交流会** 日前,沂源县张家坡镇流泉完全小学召开家庭教育交流会。针对家庭教育中出现的一系列问题做了贴心的交流。(蔡成利 任晓寒)



**召开家委会会议** 为增进家园之间的交流互通,提高家长参与幼儿园、班级管理工作的意识,近日,沂源县荆山路幼儿园召开了家委会会议。(夏巧凤 王法慧)



**备课组长示范课** 为更好的发挥备课组长的引领作用,提高教师专业能力,有效落实“六环节教学法”,近日,沂源四中开展备课组长示范课活动。(翟乃文 刘士春)



**争做四有好教师** 为激励广大教职工不忘初心,牢记使命,近期,沂源县东里镇水北小学组织了以“不忘初心,争做四有好教师”主题师德学习周活动。(齐凤)



**晨曦文社活动** 为提升学生文学素养与写作水平,推动书香校园文化建设,近日,沂源县大张庄中学举行了校园社团—晨曦文社学员培训启动会。(祝丰元)



**加强校园文化建设** 沂源县悦庄镇中心小学以“和·悦”文化为目标,优化文化环境布局,让每面墙壁成为师生学习之友,每个栏目成为求知之窗。(梁海亮 徐凤生)



**冬季安全教育** 为提高学生的安全意识,掌握冬季安全的常识,近日,沂源县河湖中学组织了“关注冬季安全,共创平安校园”的安全教育主题班会。(王书奇)



**培养学生科学素养** 沂源县新城路小学重视对学生科学素养的培养,狠抓教师基本功以及学生实验课,鼓励学生积极动手,熟练操作。(周从容 戴元香)



**自主游戏开发幼儿创造力** 日前,沂源县张家坡中心幼儿园打破传统的“灌输”教学模式,开展了以“快乐玩沙”为主题的自主游戏活动。(任晓寒 魏先爱)



**三爱主题教育** 为落实立德树人根本任务,全面实施素质教育,近日,沂源四中继续深入开展“三爱、三节”为主题教育活动。(翟乃文 刘士春)



**家庭教育大课堂** 为实现家校共育的育人目标,让孩子快乐、健康地成长,近日,沂源县南麻街道中心小学开展了“家庭教育大课堂”活动。(王明英)



**研磨课赛课活动** 为创建高效课堂,促进新教师快速成长,提高教学质量,近日,沂源县大张庄镇中心小学举行新老教师结对帮带研磨课赛课活动。(伊希友)