

2025年睿抗机器人开发者大赛全国总决赛举行 河南理工大学获佳绩

本报讯(记者张璐)8月14日,由工业和信息化部人才交流中心、RoboCom国际公开赛组委会联合主办的2025年睿抗机器人开发者大赛全国总决赛圆满落幕。最终,河南理工大学创新创业学院(工程训练中心)入驻学生团队凭借扎实的专业功底、创新的技术方案与高效的协作能力,在多轮严苛比拼中稳步突围,获得全国第二名、本科组第一名的优异成绩。

此次大赛,汇聚了来自全国百余所高校的精锐团队,参赛人数规模达2万人,赛事覆盖机器人软件开发、硬件调试、场景应用等多个核心领域,竞争激烈程度创历年新高。为备战此次全国总决赛,河南理工大学创新创业学院(工程训练中心)自赛事启动之初便高度重视,联合电气学院启动跨学科团队组建工作。经过层层选拔与专业评估,最终确定由电气学院2023级轨道交通信号与控制专业学生赵冰雨担任队长,与学生靖端聪组成核心参赛阵容,并邀请具有丰富赛事指导经验老师徐春浩、张鹏展担任指导。从备赛初期的技术方案研讨,到中期的软件平台开发与硬件适配调试,再到赛前的模拟对抗与策略优化,师生团队始终秉持“精益求精、敢闯敢试”的理念,投入近三个月的时间备赛。

据了解,团队此次参赛携带的核心成果——自主研发的一款以宋朝文化为核心、融合前沿数字技术的创新软件平

台,融合了多历史场景三维数字化建模技术、VR实时渲染与轻量化优化技术、前端交互与动态反馈技术、微服务架构设计等核心技术,可针对赛事设定的命题实现全方面覆盖。在备赛过程中,为攻克软件稳定性与硬件兼容性难题,团队成员常常在实验室里奋战至深夜。赵冰雨凭借扎实的编程基础与系统思维,牵头完成软件架构设计与核心算法优化;靖端聪则聚焦硬件调试与场景模拟,反复测试软件平台在不同环境下的运行参数,确保平台性能稳定;徐春浩、张鹏展两位老师则从技术方向把控与赛事策略指导入手,结合历年赛事案例为团队提供专业建议,帮助学生规避技术风险、优化竞技方案。

此次比赛,从省赛阶段的技术方案与软件功能检验,到国赛阶段的实境交互体验测试与综合能力比拼,每一轮比拼都对团队的技术实力、应变能力与协作水平提出极高要求。在关键的决赛环节,面对赛场突发的环境参数变化,赵冰雨迅速冷静分析,凭借出色的统筹协调能力重新分配任务,他负责实时调整软件算法参数,确保软件平台适应环境变化;靖端聪则专注于硬件设备的实时监控与应急调试,两人配合默契、反应迅速,最终在众多强劲对手中脱颖而出,不仅拿下全国总决赛第二名的好成绩,还一举登顶本科组第一名,成为赛事中亮眼的“理工力量”。

“这份成绩的背后,是团队近百个



备赛期间,团队成员在研讨项目进展。

本报记者 张 璐 摄

日夜的坚持与付出,更是学校创新创业教育体系赋能的结果。”徐春浩在赛后说。据悉,近年来,河南理工大学始终将创新创业教育作为人才培养的重要抓手,创新创业学院(工程训练中心)更是优化构建了“专业教育+创新实践+赛事历练”的三维培养体系,一方面依托学校优势学科资源,联合电气、机械、计算机等多个学院搭建跨学科创新平台,为学生提供从技术研发到项目实践的全链条支持;另一方

面通过引入企业导师、开展产学研合作项目,让学生深度接触行业前沿技术与实际需求,推动创新成果从“实验室”走向“应用场”。此外,该校还通过举办校级创新大赛、设立专项孵化基金等方式,鼓励更多学生投身科技创新,营造了“以赛促学、以赛促创”的良好氛围。

此次获奖,不仅是对河南理工大学学子科技创新能力的肯定,还是学校深化创新创业教育改革的生动实践。

黄河交通学院斩获两项国家级一等奖

本报讯(记者张璐)7月18日至25日,第二十七届中国机器人及人工智能大赛全国总决赛以线上形式举行。黄河交通学院学子表现出色,一举斩获2项国家级一等奖、2项国家级三等奖及1项国家级优秀奖,为学校赢得了荣誉。

该赛事是全国性机器人及人工智能领域的高水平赛事,吸引了众多高校参与。此前,在河南赛区选拔赛里,该校5

支队伍凭借优异成绩脱颖而出,获得全国总决赛参赛资格。因赛事在线上举行,学生需自主搭建比赛场地,这增添了比赛难度与挑战,但学子们不惧困难,充分发挥专业知识与实践能力,认真搭建场地、积极备赛。

比赛期间,学子们展现出扎实的专业功底、创新思维和良好的团队协作精神。经激烈角逐,各参赛队伍成绩优异:

王勃翔、杨梦飞、黄有宽团队和张龙雨、张盼盼、赵梦轩团队在仿人多人舞项目中发挥出色,分别荣获国家级一等奖;王永成、张迎奥、李晓倩团队在智能家电创新赛项目中获国家级三等奖;翟同欣、王萌、张宇晴团队在单人舞项目中获国家级三等奖;姜啸文、余洪斌、梁泽琪团队在全地形项目中获国家级优秀奖。

参赛人员表示,此次获奖是对该校

学子专业能力与创新实践能力的肯定,也是该校深化“以赛促学、以赛促教”育人模式的重要成果体现,充分彰显了学校在应用型人才培养方面的显著成效,激励更多学子投身机器人及人工智能领域学习研究。近年来,黄河交通学院重视各类学科竞赛,为学生搭建更多高水平实践平台,鼓励学生积极参与,提升综合素质与专业能力。

A07 | 健康之路

膝盖不用打钢钉 患者不受“二茬罪”

市人民医院成功开展髌骨全缝线内固定术

本报讯(记者孙阎河)日前,市人民医院骨科三区为一名右髌骨横形骨折的女性患者成功实施髌骨全缝线内固定术。这种手术使用高强度的特殊缝线,不用在膝盖里面打钢钉,患者也不用通过二次手术取出钢钉。

前不久,这位患者不小心摔了一跤,摔倒瞬间,她清晰地感觉到膝盖传来一阵剧痛,随即肿胀起来,连伸直腿都变得困难。“没有想到,一次寻常的跌倒,竟让自己的膝盖伤得这么重。”患者沮丧地说。

受伤后,患者被紧急送往市人民医院骨科三区进行治疗。该病区医生经过检查

发现,患者的右髌骨出现横形骨折,断端移位超过3毫米,这种伤情正是导致她疼痛和活动受限的原因。得知自己的髌骨骨折,患者心里更加忐忑,因为她知道,骨折后要在体内植入金属固定物,不仅恢复过程要承受皮肉之痛,还要在康复后再通过手术将植入的金属物取出来。“一想到腿里要留着金属物,将来还要二次手术,我就特别害怕。”患者将自己的顾虑告诉了医生。

知晓患者的顾虑后,骨科三区主任王忠仁告诉她一个好消息,该病区刚开展的髌骨全缝线内固定技术或许能帮她避开这些麻烦。因为这项技术不用金属物固

定,而是用高强度的特殊缝线,通过骨髓道或锚钉对骨折的髌骨进行复位固定,不存在金属物残留问题,原理类似“张力带”。另外,这种全缝线技术的优势远不止于此,由于缝线生物相容性好,不会引发金属过敏,术后作MRI检查也没有伪影,能更清楚地观察软组织愈合情况。这对于害怕金属物残留、希望可以快速康复的患者来说,无疑是更加理想的选择。

听了专家的讲解,患者毫不犹豫地选用全缝线内固定技术进行治疗,并积极配合各项术前检查。随后,在骨科三区医护团队的默契配合下,手术顺利完成。而

让患者更为惊喜的是,术后第3天,她就能用CPM机进行辅助锻炼,两周后就能部分负重了。“膝盖里没有异物,锻炼起来也敢放心使劲,比我想象中轻松太多了。”患者开心地说。

该院专家介绍,以往治疗髌骨骨折常用“克氏针—张力带”“空心螺钉”等方法,虽然能把骨头固定好,但金属植入物就像个潜在麻烦,患者在活动膝关节时,金属可能摩擦周围组织引发疼痛,约30%的患者需要二次手术取出固定物,康复时也需要小心翼翼,以免影响恢复。现在,有了全缝线内固定技术,无疑给患者多了一种选择。

各景点文化内涵。

市总工会相关负责人表示,我市首批四条工运精品旅游(研学)线路,是深入贯彻全市文旅发展大会部署要求的具体行动,是工会积极响应文旅融合政策、服务职工文化需求的重要举措。我市将持续深化线路建设,不断挖掘新的工运文化元素与旅游资源,创新活动形式,提升服务质量,真正让线路“活”起来,努力将其打造成焦作思想政治引领工作的“金名片”。

拍卖公告

我公司接受焦作市中站区农村信用合作联社、河南武陟农村商业银行股份有限公司委托,定于2025年8月28日下午3时,在焦作市中站区新园路焦作市多福多国际酒店二楼会议室,依法定程序对位于焦作市山阳区南海路1858号的约26804.70平方米的房产及约49274平方米的土地使用权进行整体公开拍卖,竞买保证金300万元。

标的详细资料请到我公司获取。有意竞买者,请携带有效身份证明及保证金证明,在规定时间内到我公司办理拍卖报名手续,参加竞买。竞买不成功或拍卖会因故延期或取消,保证金按规定时间全额无息退还。

报名截止时间:2025年8月27日下午17时止(以保证金到达指定账户为准,逾期到达的,不接受报名)
标的展示时间:自公告之日起至报名截止时间止
标的展示地点:标的物所在地
联系电话:(0375)2912939;18790211166
公司地址:平顶山市中兴路工行大厦20楼
公司网址:www.baocaiauction.com

河南省宝财拍卖有限公司
2025年8月21日

“叙事医学阳光学院—— 焦作市人民医院站”会议召开

本报讯(记者孙阎河)8月16日,“叙事医学阳光学院——焦作市人民医院站”会议召开。本次会议由北京大学叙事医学研究中心、中华预防医学会叙事医学分会指导和《叙事医学》杂志编辑部 and 市人民医院共同主办,多位省内外专家受邀参会。

叙事医学不仅是医学与人文关怀深度融合的产物,更是提升医疗服务质量、增进人民健康福祉的重要途径。近年来,市人民医院通过积极推动叙事医学发展,有效改善了医患关系,提升了医疗温度,减少了医患纠纷,并为叙事医学的实践提供了诸多经典案例。

会上,与会专家以《叙事医学指导医院管理实践》《叙事医学概述与研究实践》《医院文化

体系建设的实践与思考》为题,详细解读了医疗服务中的三角关系,提出了如何寻找医疗质量、服务品质和合理费用的最佳平衡点;以《叙事能力的成长脉络与未来拓界之路》《仁心仁术,叙爱同行》为题,从叙事医学的相识相知到深耕实践进行案例分享,助力医护人员提升共情能力与人文素养。

作为此次会议主办单位之一,市人民医院相关负责人表示,医院会持续通过叙事医学促进医患共情,把倾听、理解、共情、沟通融入医疗服务的每一个环节,构建“以患者为中心”的文化内核,推动医疗服务从技术导向转向人文与技术并重,为本区域患者提供更加有品质、有温度、有人文关怀的医疗服务。

市人民医院参与空军军医大学 唐都医院临床科研项目

本报讯(记者孙阎河)日前,空军军医大学唐都医院葛顺楠教授来到市人民医院,主持开展唐都医院临床科研项目“巴瑞替尼对中重型急性创伤性颅内血肿/脑挫裂伤患者临床预后的影响研究”分中心启动仪式。

前不久,在唐都医院神经外科主任屈岩教授和河南省人民医院神经外科ICU冯光教授的指导下,市人民医院正式成为“巴瑞替尼对中重型急性创伤性颅内血肿/脑挫裂伤患者临床预后的影响研究”项目分中心。葛顺楠现为唐都医院神经外科副主任、主任医师、研究员、博士研究生导师,美国斯坦福大学访问学者,中国医师协会神经调控专委会委员,中国医师协会神经外科分会神经重症学组委员。

启动仪式上,葛顺楠表示,颅脑创伤一直是医学领域的重要课题,中重型急性创伤性颅内血肿、脑挫裂伤患者的救治和预后关乎患者的生命质量与家庭幸福。在接下来的研究中,大家一定要秉持严谨的科学态度,发挥团队协作精神,克服重重困难,为更多患者的康复带来新的希望。

市人民医院神经重症病区负责人王衍刚表示,近三年来,该院神经重症医学不断发展,先后参与国家级分中心项目两项,获河南省科技攻关项目一项、焦作市科技攻关计划项目四项,完成河南省医学科技攻关项目两项。医院会以参与唐都医院临床科研项目为契机,继续推动临床科研工作规范有序开展。

开学适应:告别过渡期焦虑的小窍门

随着新学期的临近,即将踏入新校园的孩子们心中往往既满怀期待又暗藏紧张。这种既兴奋又忐忑的心情,是正常的“过渡期反应”,无须过度焦虑。

面对新环境,我们通常会经历4个阶段:最初的兴奋好奇、不适应产生失落感、主动调整后逐渐适应、达到稳定状态。每个阶段都是适应过程的必经之路,不必因暂时的不适应而否定自己。

学会以下3个小方法,轻松应对过渡期:

1.给情绪“测温”:每天睡前花

30秒,用0到10分给当下情绪打分并简单记录。连续坚持一周,就能清晰看到情绪的波动规律。如果出现持续低落,就来做一下“积极心理暗示”:对着镜子轻声告诉自己“这种不适应是暂时的,我正在慢慢熟悉这里”,用正向语言帮自己建立信心。

2.学会接纳“不完美开局”:新环境中学习节奏、教学方式、评分标准都在变化,初期成绩出现波动十分正常,不要沮丧。不妨把适应期当成穿新鞋子,刚上脚难免不舒服,告诉自己要有时间和空间来调

整,心态会更从容。

3.主动求助,别独自硬扛:遇到困难时别独自硬扛,主动和老师、同学聊聊,或向父母倾诉感受,这些都是缓解焦虑的有效途径。

记住,适应新环境就像培育种子,需要耐心等待它扎根生长。给自己多一点理解和鼓励,相信这段过渡期会成为成长中珍贵的经历。

(作者系中国心理学会临床与咨询心理学注册系统心理师、中国心理卫生协会首批注册心理咨询师李颜浓)