

推进部省合建高校对口合作

浙大郑大携手打造产学研合作新高地

本报讯 春回大地,大咖云集。3月31日,来自浙江大学材料工程与科学学院、郑州大学材料科学与工程学院的十余位专家教授齐聚浙江大学中原研究院,围绕产学研创新合作开展座谈交流,共谋科技发展“新春天”。浙江大学新农村发展研究院和农业试验站党委副书记、纪委书记张士良出席座谈会,中原研究院院长叶兴乾主持会议。

会上,专家教授围绕科技研发、成果转化和高层次人才引育等内容话发展、谋合作,探讨科研院所与高校、地方开展产学研合作的新模式,积极推进在学科建设、人才培养、项目申报和平台建设等方面的紧密合作,共同服务区域科技创新和产业转型升级。

叶兴乾表示,浙江大学中原研究院将充分发挥浙江大学的科研和人才优势,进一步加强与本地院校的协同合作,在科研成果转化、博士生培养和联合申报项目上实现新突破。

浙江大学的专家教授还到郑州大学材料科学与工程学院,围绕学科建设、师资培训、人才培养和产学研协同创新等方面开展对口支持与合作,并实地参观了中原关键金属实验室和ITO靶材中试平台。

此次院校共聚一堂谋合作,将有力推动科研院所与高校的协同创新发展,深入推进部省合建高校对口合作长远发展,为区域经济社会高质量发展增添新动能。

记者 孙庆辉 通讯员 方宝岭

河南省微循环学会
糖尿病分会年会在郑召开

今年又添加一新成员——神经重症分会



本报讯 3月31日、4月1日,2023年河南省微循环学会糖尿病分会年会在郑州西区中医院召开,来自国内内分泌领域的近百名权威专家、省内外糖尿病专家、医界同行齐聚一堂,共同探讨糖尿病领域热点难点问题,促进糖尿病防治事业高质量发展。

河南省微循环学会会长、糖尿病分会会长李全忠教授致辞中介绍,河南微循环学会于2017年9月份成立,在已经成立6个分会一个青委会的基础上,今年又添加一新成员——神经重症分会,促进学会的长足发展、促进学科融合,也推动中原医疗诊治水平的提高。糖尿病是当前威胁人类健康的最重要的非传染性疾病之一,是心、脑血管疾患的独立危险因素。本次大会为河南的医生送去治疗糖尿病的先进行经验和办法,造福中原百姓健康。

郑州西区中医院院长王永汉表示:“郑州西区中医院是河南省中医院的医疗资源拓展,医院以‘精中医、强西医’、‘名医、名科、名院’为发展战略,致力打

造让居民在家门口享受优质医疗资源的医院。承办此次协会更好地与医院发展战略融合,内分泌糖尿病学科作为医院的重点科室,让优质的医疗服务惠泽郑州市乃至河南省的百姓。”

会上,李全忠、郑州第二附属医院上街院区常务副院长田晨光教授、开封市中医院院长庞国明教授、内分泌学科带头人河南科技大学临床医学院副院长姜宏卫教授、河南省名中医开封市中医院副院长闫辅教授、亚太痛风联盟(APGC)联合主席李长贵教授、郑州大学附属郑州中心医院内分泌代谢科主任康志强教授、平顶山第二人民医院内分泌科主任陈民教授、郑州大学第五附属医院内分泌科主任董瑞鸿教授等专家学者针对内分泌相关课题进行了授课交流。专家授课内容异彩纷呈,既有临床热点问题、典型的临床病例又有学术进展、科研成果。参会人员积极讨论,学术氛围浓厚,为河南医学界奉上了一场学术盛宴。

记者 孙庆辉 通讯员 王静 文/图

AI 在相当长时间内
取代不了医生

2023 智慧医疗前沿
GPT4 应用研讨会给出答案



本报讯 “AI 能否取代医生,我认为在以后相当长时间是不可能的。”4月8日,昆明市儿童医院的院长刘晓梅在《智慧医疗前沿 GPT4 应用研讨会》这样表示。

在 ChatGPT 疯狂出圈的当下,郑州中业科技、国家超级计算郑州中心和河南互联网协会联合举办的《智慧医疗前沿 GPT4 应用研讨会》在国家超算郑州中心举行。本次活动的亮点之一是“AI 自举”这一命题下行业的发展路径,另一个看点是如何让人工智能技术更加有效地同医疗领域结合。在算法(业界)、算力(超算)、数据(医院)三者结合的当下,中业科技希望可以加速行业变革,引领大语言模型在医疗领域落地。

本次活动旨在探讨人工智能在医疗领域的前沿应用,吸引了来自上海交大新华儿童医院、昆明市儿童医院、郑大精准医学中心、郑大第一附属医院神经内科、郑大第二附属医院、三博脑科、郑州第十五人民医院等机构的医生专家,以及来自郑州大学、河南大学、中原工学院、昆明理工等多所高校的300余名嘉宾。他们就 ChatGPT、医学领域的 AI 应用、人工智能技术同医学领域结合等话题进行了深入交流。

本次活动的主题之一是《GPT 变革与生成新范式》,中业科技总裁李介深入浅出地介绍了 GPT 核心能力背后的知识支撑,并提出了关于“AI 自举”这一重大变革下,应该如何拥抱变化的一些思考。

刘晓梅分享了《儿童癫痫智慧诊疗平台构建实践》。郑州高新区企业中业科技同昆明市儿童医院合作研发的这一平台,通过引入人工智能技术,对儿童癫痫疾病的整个诊疗过程进行了智能化升级,让人工智能技术可以更好地服务于患者就诊、医生诊断、康复治疗、远程随访等各个环节。

来自上海交通大学附属新华儿童医院的院长孙新副从“新一代信息技术下健康服务生态体系构成”这一命题出发介绍了新华医院在人工智能技术同医学领域结合的成功案例。

据悉,高新区企业郑州中业科技股份有限公司是一家专注于“认知智能”领域的科技企业。公司结合人工智能、医疗及超算资源致力于 AI 医疗研究及临床应用,形成了基于多模态人机交互和知识图谱的“脑电智能分析系统”、“医疗科研数据平台”和“AI 辅助诊疗系统”。在数据层面,拥有丰富的临床医疗资源及较高医疗科研水平;在算力层面,中业科技联合国家超级计算郑州中心成立人工智能实验室,拥有国家一级算力资源,为庞大数据运算做底层支撑;在算法层面,中业科技自建核心 AI 算法团队,多次取得算法大赛奖项,并获批河南省企业技术中心、省级 NLP 工程技术研究中心认定,参与国标《人工智能标准化白皮书(2021)版》和《人工智能伦理治理标准化白皮书(2023版)》的制定。

记者 孙庆辉 通讯员 方宝岭 文/图

超14万度

高新区首个兆瓦级屋顶分布式
光伏电站月发电量创新高

本报讯 3月31日18时,由高新区西美能源公司自行投资建设和运营的光机电产业园屋顶分布式光伏电站,月发电量达到14.16万度,创投运以来月发电量新高,超额完成12.98万度的月发电目标。

光机电产业园屋顶分布式光伏电站是高新区首个兆瓦级商业化运营的屋顶分布式光伏电站,也是西美能源公司自投自建自运自维的第一个分布式光伏发电项目。

电站总装机容量为1.4兆瓦,采用“自发自用,余电上网”的模式运营。自今年1月份发电投运并商业化运营以来,电站各项设备运行正常,性能参数达到设计要求。在3月中旬出现罕见的倒春寒雨雪极端天气情况下,电站月发电量依然突破14万度,超额完成目标。14万度发电量相当于节约标准煤36吨,二氧化碳减排140吨,电站就地消纳比例超过85%,经济效益和社会效益显著。

光机电产业园屋顶分布式光伏电站采用国内最先进的光伏组件、逆变设备和视频监控系统,数据通过5G网络接入华为数字能源云管理平台,电站的智能化、自动化程度达到国内一流水平,实现少人、无人值守。电站运用无人机巡检



技术、视觉智能分析技术以及 AI 智能诊断系统,依托数字化平台大数据分析,开展光伏发电设备的健康监测远程诊断,提前发现设备潜在问题,预警准确率98%以上,实现从“人找信息”向“信息找人”的转变,设备运维由被动变为主动,保障了电站经济效益。

记者 孙庆辉 通讯员 孟妍 文/图