

用爱点亮希望 用专业守护成长

——走进市二院康复院区

本报记者 孙晓佳/文 王正超/图

在皖西卫生职业学院附属医院(六安市第二人民医院),有一个充满欢声笑语与温暖力量的地方——康复院区(六安市康复医院)。这里的康复训练室内,特教老师正拿着彩色卡片教孩子模仿发音,治疗师弯腰辅助患儿练习行走,护士轻声安抚着情绪不安的小身影……自2016年9月成立以来,该院以“守护特殊儿童健康成长”为使命,针对自闭症、智力发育迟缓、语言发育障碍、孤独症谱系障碍等儿童发育障碍性疾病,构建起医、护、技、教深度融合的康复体系,将医学诊断、专业治疗、特殊教育及心理疏导紧密衔接,用科学与温度,为特殊儿童铺就通往健康与希望的康复之路。

“医护技教”协同,织就全周期康复网

六安市康复医院承担全市0至5岁肢体残疾儿童及0至3岁孤独症儿童早期干预项目,是我市第一批早期干预试点机构,也是皖西地区最早开展的融合医疗、康复、特殊教育训练于一体的专业儿童康复机构。该院始终践行“科学评估、早期干预、规范康复”的理念,以患儿健康为己任,创新医、康、教融合服务模式。“传统康复往往局限于单一学科,医生诊断后交给治疗师,治疗师训练后缺乏后续教育衔接,儿童的康复效果可能会大打折扣。作为市级康复机构,我们要做的是打破这种‘各管一段’的局限,让医生、治疗师、特教老师‘拧成一股绳’,从孩子入院到融入社会,全程陪伴他们。”在谈及创新初衷时,六安市康复医院院长潘高勇说道。

为了实现这个目标,该院组建了一支“多面手”团队:有精准诊断病情的儿童康复医生,有擅长运动、语言训练的康复治疗师,有指导孩子学习的特教老师,还有从事心理疏导的心理治疗师等。每当有新患儿到来,“多学科联合评估”就成了第一道“关卡”:康复医生拿着影像学报

告仔细排查器质性病变;治疗师用评估量表一点点找出孩子在运动、认知上的短板;特教老师观察孩子怎样玩玩具、如何与人互动;心理治疗师则通过小游戏摸清孩子的习性。各专业通力协作,为患儿绘制出精准的康复“画像”,这份“画像”也成为后续制定个性化康复计划的重要参照依据。

精细化管理筑基,让专业服务更有支撑

“儿童康复不仅要靠一线团队的‘软实力’,更需要医院管理层面的‘硬支撑’,只有把人才、资源、环境、服务都落到实处,才能让每一份爱心和专业都不被辜负。”潘高勇在谈及医院管理时说道。在人才建设方面,该院定期组织康复团队前往北京、上海、南京等城市的儿童康复专科医院进修,还邀请省内外专家来院坐诊带教,让团队始终紧跟行业前沿技术。在康复设备与环境保障上,针对特殊儿童的需求,目前,该院设有康复评定室、运动治疗室、作业治疗室、物理因子治疗室、言语矫正室、孤独症训练室、口腔训练室、感觉统合训练室、青少年脊柱侧弯康复中心等十几个专业康复治疗区。同时还配备了国内或省内领先的先进康复仪器和设备,如德国进口儿童下肢康复机器人、儿童密集型滑轨悬吊康复训练单元、自闭症精准康复云平台、儿童注意力测试训练仪、孤独症训练仪、言语障碍治疗仪等。在每间教室的布置上,更是在细节处下足功夫:将墙面刷成柔和的浅蓝色,地面铺着防滑软垫,日常使用的儿童玩具和教具都选用无棱角、环保材质。近年来,该院在医疗设备与环境保障上不断提质增效,以硬件升级与环境优化,为患儿打造更优质的康复条件。

“一病一策”量身定制,让康复有温度

在这里,没有“千篇一律”的训练计划,每个

孩子都有专属的“康复档案”。2年前,3岁的小珩(化名)因“全面性发育迟缓”来到这里时,只能说简单的几个字,注意力也不集中。针对小珩的情况,康复团队为其制定的方案里,藏着不少“小心思”:治疗师王婷婷每天用“吹泡泡”的游戏训练他的口腔肌肉;特教老师章舒琪在集体课上用“词语接龙”帮他积攒词汇;李小莉护士长喂饭时会故意放慢速度,教他说“要”“还要”;郑世柱医生每周都会翻看记录,根据小珩的进步情况调整康复计划。“经过2年多的康复训练,如今的小珩不仅能稳稳当当地走路,还顺利进入幼儿园上学,看到老师会主动打招呼。”六安市康复医院执行院长郑世柱在谈到小珩的进步时难掩内心的激动。

4岁的孤独症患儿小雨(化名)的康复训练里,则藏着“艺术的魔法”。刚入院时,小雨不爱说话,一着急就哭闹,连搭积木都做得不好。康复团队老师们便把“沙盘游戏”搬进训练室,让他在堆沙子的过程中慢慢放松;在“社交小组课”上,老师带着孩子们玩“超市购物”,小雨扮演收银员,慢慢学会了和“顾客”互动。每天下午的阿尔夫音乐课更是他的最爱,在特教老师的引导下,小雨跟着节奏拍手、跳跃。“以前他见人就躲,现在会叫‘妈妈妈’,还学会了分享玩具,这都是老师们一点点教出来的!”小雨妈妈说起孩子的变化,眼眶红红的,却笑得格外开心。

为了让康复从医院延伸到家庭,该院还开设了“家长同步课堂”。课堂上,治疗师会教家长如何在喂饭时训练孩子的咀嚼能力,特教老师会分享怎样用水果教孩子识别颜色……“之前总觉得康复是医生和治疗师的事,自己什么都做不了。”患儿安安(化名)妈妈道出了很多家长的无奈。安安确诊为发育迟缓后,她一度陷入自责和焦虑,每天带着孩子在医院和家之



图为六安市康复医院召开月度工作例会。

间奔波,却不知道如何在家中帮助孩子,直到在“家长同步课堂”学习后,她才明白,家庭中的每一个日常场景,都是康复训练的机会。

不止于“治好”,更要帮孩子“融入”

对于特殊儿童来说,能像普通孩子一样上学、交朋友,才是教育的真正目标。为了打破特殊儿童康复与义务教育之间的“壁垒”,让孩子们平稳跨过“从康复到入学”的关键一步,该院积极联动我市教育资源,今年3月,携手裕安区将军路幼儿园、河西小学共同建立“融合教育爱心共建基地”,特殊儿童同样渴望在温暖的集体中探索、成长,“基地”便是这群孩子探索世界的新起点。

每次开展活动时,校园里总是充满别样的热闹与温情:特殊儿童和普通孩子围坐在一起,手握画笔共绘一幅画,或是合作完成一件手工作品,彼此的笑声在教室里回荡;特教老师和学校的教师则围在教室旁,结合孩子们的特点共同设计趣味课堂;一旁的家长则在一旁交流看护心得,分享着孩子从不愿开口到主动打招呼的小进步。“在这样真实的校园场景中,特殊儿童能在潜移默化中适应集体生活的节奏,学着用语言表达需求、用恰当的行为回应他人,在游戏中学会分享与交流——这些在日常康复训练中需要反复练习的语言、行为、社交技能,在与

小伙伴们自然互动中变得更加生动易懂。”郑世柱感慨地说。让特殊儿童走进普通幼儿园融合学习,并非简单的并肩而坐,而是一场充满温度与希望的双向奔赴。正是这样一次次的“奔赴”,为他们日后顺利融入校园乃至社会,打下坚实的基础。截至目前,该院已开展医校共建活动10余场,参训特殊儿童300余名。

以爱为炬,照亮特殊儿童成长路

六安市康复医院目前拥有专业康复治疗人员46名,床位40张,门诊2个,残疾儿童日收训300余名。多年来,该院积极探索儿童康复治疗新模式,树立儿童康复发展的新标杆,实现对患儿的早期筛查和精准诊断,取得了显著的康复训练效果。据介绍,该院每年有近1/3的孤独症、精神发育迟缓患儿前往幼儿园、普通小学、特殊教育学校接受教育。近年来,六安市康复医院在提升康复医疗技术和服务水平的时候,始终不忘服务特殊儿童、奉献社会的公益初心。截至目前,该院共组织康复治疗师、特教老师进社区、进学校开展孤独症、心理障碍等专业普及百余场次;志愿服务队年服务全市特殊儿童近3万人次。9年来,该院共完成我市超2300名残疾儿童(脑瘫、智力发育障碍、孤独症)抢救性康复项目。

从康复教室到融合课堂,从精准治疗到公益帮扶,六安市康复医院坚持以“康复一个孩子,幸福一个家庭”的工作宗旨,创新服务模式,树立公益形象,建设特殊儿童家长信赖、满意的康复医院,赢得了社会公众的好评。“下一步,我院将继续在儿童康复领域深耕细作,全力探索多元化康复新路径,不断提升康复医疗服务水平,以专业实力与责任担当,为每一位特殊儿童的健康成长保驾护航。”潘高勇坚定地说。



图为六安市康复医院执行院长郑世柱指导患儿使用智能上下肢训练器。



图为六安市康复医院特教老师正在为患儿上引导式教育课。



图为六安市康复医院治疗师正在为患儿进行作业训练。

产业规模近万亿元 中国生物制造如何竞逐“新蓝海”?

新华社记者 唐诗凝

大豆经生物转化,成为保健品市场的新宠;玉米变身燃料乙醇,助力减少航空业碳排放;利用基因工程菌株生产的胰岛素,成为治疗糖尿病的有效手段……在我国,生物制造正成为产业创新发展的“新赛道”。

“中国的生物制造产业总规模已接近1万亿元。”工业和信息化部消费品工业司司长何亚琼在2025中国生物制造科技创新论坛上说,科技创新和产业创新融合发展,正带动一批有竞争力的生物制造产业集聚区逐步发展壮大。

9月25日至26日,2025中国生物制造科技创新论坛在湖南常德举行。来自全国的知名专家、企业家和投融资机构代表齐聚一堂,共话生物制造领域新技术、新机遇。

生物制造是一种新兴的生产技术,通过生物过程来合成或加工产品,与传统的化学或物理制造方法相比,具有绿色、高效、可再生等特点。

“生物制造是科技创新和产业创新融合发展的重要领域。”生物制造具有引领“第四次工业革命”的潜

力……论坛上,与会嘉宾纷纷表示,伴随生物制造快速发展,不断迭代的技术创新对新产业、新模式、新动能的催生带动作用显著增强。

AI加速融入生物制造研发与生产环节,改变传统创新思路,“细胞工厂”概念逐步落地,智能化生产探索步伐加快……中国工程院院士、北京化工大学校长谭天伟认为,生物制造是将生物技术的创新产品推向商业规模的引擎。在医药、农业、食品、化工、材料中可以得到广泛应用。

慕恩广州(生物)科技有限公司董事长蒋先芝说,底盘菌种和酶分子是生物制造产业的“芯片”,而多样性的微生物种资源则是发掘和开发新基因元件、新底盘菌种和新酶分子的核心基础。

“谁掌握了更多更独特的微生物资源,谁就掌握了生物创新的主动权。”蒋先芝说,多年来,企业致力于建立超大规模微生物菌种库,不仅积累了强大的原始创新能力,更为保障我国生物制造产业安全贡献力量。

如何从实验室成果走向规模化、高品质生产,推动生物制造技术转化?

清华大学合成与系统生物学中心秘书长吴赴清告诉记者,团队在中心主任陈国强的带领下,从新疆艾丁湖极端环境中分离出盐单胞菌属,历时多年自主研发专用基因编辑工具和代谢调控方法,实现对该菌的精准代谢通路设计和改造,开发出高效节能的新菌种,打破生物材料制造依赖欧美核心菌种的局面。

聚焦前沿基础研究与规模化生产相融合,团队将研究成果开发成数十种产品,在湖北宜昌落地PHA产线项目,全面投产后将显著降低生产成本,实现基础研究成果向大规模工业生产的跨越。

“始终坚持产业需求导向,构建从技术到产品再到产业的全链条生态,才能真正把生物制造领域科技攻关的‘变量’转化为产业创新的‘增量’。”吴赴清说。

“据预测,到2050年,生物制造有望创造30万亿美元的经济价值,占

全球制造业的三分之一。”清华大学副校长王宏伟表示,生物制造将带来一系列重大变革,例如重构制造业生产模式、替代天然产物获取方式、颠覆农业种植养殖模式等。

与会专家认为,当前,我国生物制造领域已经进入技术突破和产业化加速的关键阶段,需各方共同努力加强核心技术攻关,提升要素配置水平等。

智能化AI平台驱动的稳定高表达细胞株构建,应用人工智能技术推动蛋白质从头设计……不久前,工业和信息化部遴选了16项人工智能在生物制造领域典型应用案例,为生物制造全产业链提质升级注入新动能。

“新成果在应用场景方面的先行先试成果转化,是最需要突破的;做好生物制造顶层设计,各地因地制宜发展生物制造。”何亚琼说,下一步,工业和信息化部将强化政策供给,突出创新引领,构建良好生态,助力推动生物制造产业创新发展。

(新华社长沙9月26日电)

国务院联防联控机制部署做好 国庆中秋重点传染病防治

新华社北京9月27日电(记者 顾天成 徐鹏航)国务院联防联控机制疫情防控组日前印发《关于做好2025年国庆中秋前后及秋冬季新冠病毒感染等重点传染病防治工作的通知》,对近期及下一阶段重点传染病防治工作进行全面部署,确保人民群众健康平安过节。

通知指出,当前我国传染病疫情形势总体平稳,但秋冬季面临新冠病毒、流感病毒、呼吸道合胞病毒等多种病原体活动逐步增强,将出现多种呼吸道传染病交替或共同流行态势。10月至11月,南方部分省份仍处于蚊媒传染病流行季节。同时,诺如病毒胃肠炎等肠道传染病也进入高发期,加之国庆中秋前后人员流动和聚集增加,疫情传播风险和防控难度加大。

国家疾控局传染病防控司有关负责人表示,整体来看,在持续落实好各项防控措施的基础上,国庆中秋前后及秋冬季全国疫情形势总体可控。

通知围绕七大方面提出具体要求,包括各地要加快建成并实体运转省统筹区域传染病监测预警与应急指挥信息平台;依法落实口岸卫生检疫,并加强对学校、托幼机构、养老机构、文化和旅游场所等重点场所的指导与督促;鼓励重点人群主动接种疫苗,动态统筹调配医疗资源;发生重大传染病疫情的地区,要严格落实各项防控措施,尽早控制疫情上升势头;健全应急预案,突出“真演真练”,提升应急处置和卫生防疫能力;深入开展爱国卫生运动和爱国卫生宣传,及时发布信息,做好假期出游健康提示等。

通知还强调,各地要结合实际情况认真贯彻落实相关要求,确保防控工作不放松、不断线,为经济社会发展创造良好环境。



2025兴安盟五角枫文化旅游季启幕

9月27日,演员在2025兴安盟五角枫文化旅游季启幕仪式上表演。

9月27日,2025兴安盟五角枫文化旅游季在内蒙古兴安盟科右中旗五旗生态旅游景区启幕。该旅游季以“枫从草原来·乐动科右中”为主题,推出六大系列活动,吸引游客前来感受当地生态之美和民俗文化的魅力。

新华社记者 贝赫 摄

古韵诗词里的夏秋星空

新华社记者 朱舜 宋佳

夏秋季星空是古代文人笔下的常见元素,也是诗词歌赋中常绘的浪漫意象。透过这些笔墨,我们得以窥见古代文人对自然天象的观察与感悟,了解夏秋季星空的特点。

古人仰望星空看到了什么?夏秋季星空有哪些亮点?让我们跟随天文学科专家中国科学院紫金山天文台科普主管王科超,望向古人笔下的那片璀璨星空,一起感受古典诗词歌赋中的浪漫韵味。

【诗语溯源】天阶夜色凉如水,卧看牵牛织女星。(出自唐代杜牧《秋夕》)

【专家解读】诗句中的牵牛织女星指的是牛郎星和织女星,它们是位于银河东西两岸的两颗明亮的恒星,在夏季和秋季的夜空中十分显眼,适合户外观测,并被古人赋予浪漫的爱情故事。

尽管民间有牛郎织女在七夕相会的美好传说,实际上,牛郎星和织女星之间的距离约为16光年,1光年约等于9.46万亿千米,而且二者间的距离还在增大,所以“鹊桥相会”只不过是人们的美好愿望而已。

牛郎星、织女星与银河中另一颗亮星——天津四,构成了“夏季大三角”,它是夏季星空的标志之一。这三颗星连线后的外形近似于一个等腰三角形,其中顶点为牛郎星,两个底角则是织女星和天津四。

【诗语溯源】月出于东山之上,徘徊于斗牛之间。(出自宋代苏轼《赤壁赋》)

【专家解读】诗句中的“斗牛”并非指动物,而是中国古代“二十八宿”中的两个星宿。古人观测天象,把天赤道和黄道一带的恒星分为二十八组,称作“二十八宿”。斗宿对应现代天文学中的人马座附近,牛宿对应于现代天文学中的摩羯座附近。月球围绕地球转动,每个月都会在地球上移动一周,穿行于二十八宿之间,让人们在不同时间看到月球“挂靠”在不同的恒星区域。

斗宿和牛宿是秋季夜空中比较显眼的星宿,通过月亮与它们的位置关系,诗句生动展现了秋季夜晚星空的美妙景象,也体现了月球的运行规律。苏轼这句诗的特别之处在于将文学与天文观测相结合,兼具文化与科学底蕴。

但是现代的天文计算表明,壬戌之秋七月既望这一天(公元1082年8月12日),月亮并不位于斗宿和牛宿,而是在室宿和壁宿之间。所以有人提出这里的“斗、牛”应指斗宿牛宿对应的分野——吴越之地,吴越之地正好位于苏轼所在的黄州以东,夜幕降临,满月东升,月亮“徘徊于斗牛之间”,才更合理。

【诗语溯源】初凉夜透罗衣,时见流星度银河。(出自宋代吴可《初凉》)

【专家解读】这句诗在点出夏秋之交时令特征的同时,也描绘了银河与流星等

天文现象,是将季节体感与星空观测结合的生动描写。

夏秋季,是北半球流星活动的高发期,气候条件也适宜户外观测。英仙座流星雨、宝瓶座8南流星雨、御夫座流星雨等多场流星雨在夏秋季迎来极大。流星是星际空间中的尘埃和碎石在地球的大气中快速划过而形成的光迹,这些尘埃和碎石被称作流星体,平时看到的无规律出现的单颗流星,称为偶发流星;一大群有规律地从辐射点迸发出来的流星,就称为流星雨。

诗句中的银河是中国古代对银河的别称,银河由无数恒星、星云和星际物质组成,夏季为银河最佳观赏季。夏季上半夜,银河横贯南北天际;到了秋季,银河逐渐西垂,可见,诗句中银河和流星均是符合夏秋季特点的观测现象,体现了古人对流星雨等天文事件的关注。

【诗语溯源】七月流火,九月授衣。(出自《诗经》)

【专家解读】天蝎座的心宿二呈明亮红色,古人又将其称为大火星。由于其亮度很高,古人将其作为确定季节的重要时间标志,并用来指导农业生产。“七月流火”指的是农历七月天刚黑时可见大火星开始西沉,意味着暑热渐退,天气转寒。由于存在岁差,如今大火星于公历9月初开始西沉;到了冬季,大火星会完全隐伏于地下。

在西方天文学中,大火星是天蝎座的主星,名为天蝎座α,也是天蝎座中最亮的星,代表“蝎子的心脏”。作为一颗红超巨星,它的半径约为太阳半径的几百倍。

【诗语溯源】河汉无声天正青,三五五满天星。(出自宋代陆游《桐溪夜宿》)

【专家解读】诗句中的河汉指的是银河。在中国古代,银河有许多称呼,如天河、银河等,这些名称不仅体现了古人对银河的关注和敬畏,也承载了丰富的文化内涵。秋季夜晚星空静谧而美丽,银河在无声中流淌,星星三三两两地散布在天空中,给人一种宁静而悠远的感觉。

这句诗的妙处之处在于将观测环境、天体属性与视觉体验完美结合:“天正青”铺垫无云、无光污染的理想观测环境,为银河和恒星的清晰呈现打下基础;“无声”体现银河静谧、淡白光带的特征;“三五五满天星”描绘出恒星的分布规律,既展现星群的团簇性,也反映暗夜中恒星数量多的特点。这句诗能够让读者直观感受到晴朗暗夜星空的纯粹与壮美。

古代诗词歌赋对夏秋季星空天象的描绘,不仅让我们领略到古代文人的文学才华和浪漫情怀,也让我们对夏秋季星空天象有了更深刻的认识。这些诗词就像一把把钥匙,为我们打开了一扇超越时空的大门,让我们在千百年后,依然能感受那片星空的神秘与美丽。

(新华社北京9月26日电)