本报讯(记 者 张红艳)"来 人啊! 有人落

水了!"在模拟 的溺水场景 中,随着一阵 阵紧急呼救声 传来,救援队 员使用岸边绳

演练活动。

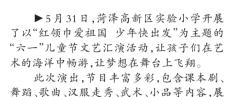
我市"六一"国际儿童节活动掠影



定陶区的留守、困 境儿童在"爱心妈 妈"的陪伴下到市 科技馆研学,

据了解,为帮 助全市儿童特别是 留守、困境儿童度 一个快乐难忘有 意义的节日,近日 对关爱工作,积极 开展"爱心妈妈陪 我过'六一'"活动, 组织"爱心妈妈"通 过走访慰问、共读 好书、研学、过集体 生日等形式,为结 对的留守、困境儿 童送去别样的节日 礼物和祝福。

记者 马琳 摄



现了孩子们朝气蓬勃的精神面貌。





相伴护成长"为主题的庆"六一"捐赠活动。志愿者们先后到曹县 培英学校、朱洪庙镇中心小学等地,与留守、困境儿童沟通交流, 详细了解孩子们的学习、生活情况,并送去价值18000元的生活

▲"六一"国际儿童节来临之际,牡丹区东苑小学第四届校园文化艺术节拉开帷幕 学生手工艺术作品展、庆"六一"文艺展演等活动精彩呈现。该校通过组织开展贴近儿 童、活泼有趣、寓教于乐的庆祝活动,进一步丰富了儿童精神文化生活,让广大少年儿童 度过了一个健康、快乐、有意义的节日。



子、竹竿等救 生器材展开行 动,将溺水者 成功救上岸 这是近日鄄城 县陈王街道金 山街小学开展 的防溺水应急 在模拟演 练情景下,学 生学会自我保 护的方法,明 白了意外溺水 不要慌,绝不 能盲目下水施 救,要高声呼 救,科学救 助。演练前 金山街小学杨 新老师还进行 宣讲,强调了 预防溺水的重 要性,并提醒 大家时刻保持 警觉,避免靠 溺 日前,定

陶区组织专业 力量走进全区 各中小学,开 展防溺水宣传 教育活动。专 业人员结合真 实案例为学生 们现场授课 提高学生们的 警惕性和识别 险情、紧急避

近危险水域。

险能力,构筑起一道坚固的防溺水安全

我市教育系统扎实开展防溺水工 作,全面织密织牢了安全防护网:曹县 砖庙镇李路相小学近日拍摄了"珍爱生 命 预防溺水"宣传片,宣传片通过学生 自导自演情景剧的形式,在寓教于乐中 加强对学生的安全教育。日前,东明县 召开学校安全暨防溺水工作动员会,要 求各个学校主动作为,为每位学生织牢 防溺水的安全网。

前不久,全市校园安全工作会议召 开,全市教育系统认真落实本次会议精 神。市教体局在购置了10万根救援竹 竿陆续送往各县区的基础上,号召每个 学校积极排查安全隐患,建立台账,逐 一整改;牵头对本辖区的水域排查-次,绘成平面图,标注责任人。



▲近日,菏泽报业小记者走进菏泽 和亲身场景体验,气象科普馆的奇妙之 旅让小记者们收获颇丰,不仅学到了丰 富的知识,还激发了他们对科学探索的 热情,增强了保护地球、爱护家园的意

本报讯 (记者马琳)近期,菏泽市中医

5月29日,记者慕名采访了菏泽市中医

医院在全国率先开展的"无痛放疗"技术,引

传承"活动。该幼儿园不仅邀请了非遗 传承人现场制作作品,还针对不同年龄 段的孩子,为每个班级设置了不同的非 遗体验区域,让孩子们通过制作传统技 艺品、绘画、布置展品等形式,了解传统

看得准 打得准 摆得准

## 菏泽市中医医院在全国率先开展"无痛放疗"

医院大学路院区副院长兼山东省肿瘤医院菏 泽分院院长李宏奇。李宏奇原是北京空军特 色医学中心硕士生导师、主任医师、放射治疗 科副主任,肿瘤学博士、博士后、美国M.D.安 德森癌症中心访问学者,为了让我市群众享 受到国内外先进的医疗技术服务,李宏奇决 定从部队转业到菏泽市中医医院,他推行的 "无痛放疗"技术,能让患者的身心处于完全 放松的状态,在睡眠中接受治疗。

据李宏奇介绍,肿瘤患者接受放疗时要 独自一人待在一个密闭、黑暗的空间内。为 了确保病灶的稳定性,患者要始终保持一个 姿势不能动弹,治疗过程需要10-20分钟, 期间,除了机器的运转声外,周围什么声音都 没有,这对于一个意识清醒的患者来说是非 常煎熬的,患者的神经和躯体是时刻紧绷的, 精神上会出现紧张、焦虑、担心、恐惧等,这样 身肌肉得以彻底放松,没有任何痛苦,在这样 的情绪会伴随整个治疗过程,尤其是癌症晚 的状态下,能让放射治疗实现真正的精准。

期的患者,躺在硬邦邦的治疗床上一动不动, 对本来就疼痛的患者更是雪上加霜。特别对 于有幽闭恐惧症的患者、儿童等特殊群体,会 因无法采用这种治疗方式而错过最佳的治疗 时机。而"无痛放疗"就避免了这些对患者不

"现在的'精准放疗'体现在看得准、打得 准、摆得准。"李宏奇说,"看得准"和"打得准" 能通过医院的先进设备来完成,"摆得准"就 需要患者在整个治疗过程中稳定不动,不能 将病灶变成移动靶。采用"无痛放疗"技术, 整个治疗过程中患者处于深度睡眠状态,全

患者既能治疗,又能好好地睡一觉,一举两的治疗体验,患者既没有精神心理方面的痛 得。特别是儿童、骨转移疼痛的部分晚期癌 症患者等,之前无法采用放射治疗,通过"无 痛放疗"能提高他们的生活质量和疗效。

"无痛放疗"比常规的放疗要费时、费力。 配合;需要麻醉师、麻醉护士、放射治疗师等 6—7人的团队合作完成。不管是麻醉前、麻醉 中、麻醉后,治疗过程中,医护人员要全程对病 人实施心电监护、氧饱和度监护、甚至包括患 者的苏醒。麻醉量的把握也非常精准,病人治 疗一结束,固定器一摘,病人就能迅速苏醒。 "无痛放疗"只是医护人员要多付出精力,并不 增加患者的经济负担,却能换来患者感觉良好

苦,也没有身体感受方面的痛苦。如果能推广 出去,会让更多的肿瘤患者受益。

据了解,李宏奇擅长肺癌、食管癌、胃癌 乳腺癌、结直肠癌、脑瘤等常见肿瘤及软组织 需要放疗科、麻醉科、肿瘤科等多个学科密切 肉瘤、儿童肿瘤等罕见肿瘤的放射治疗及联 合免疫、靶向等综合治疗。他的主要研究方 面为:早期肺癌的立体定向放射治疗、中晚期 肺癌放疗联合免疫治疗、晚期恶性肿瘤放化 靶免疫治疗、肺癌免疫治疗影响因素的研究 等。目前,已有10多名北京、内蒙古、陕西等 地的患者慕名前来我市治疗。有需要的患者 可拨打专家服务热线15865117826(丛顺地)



