

当AI让医疗器械“长出大脑”

■ 温琛



图:第93届CMEF现场,微创展示其全新微创手术机器人

今年,政府工作报告明确提出“深化拓展”人工智能+行动”,推动智能终端在医疗等领域规模化应用;工业和信息化部与国家卫生健康委联合召开的医疗装备发展应用工作会议明确提出,“十五”时期将推动人工智能与医疗装备深度融合,强化医工协同,提升产业链整体效能。政策技术与临床需求在同一个时间点叠加,使医疗器械产业正在发生一次结构性跃迁——从“设备制造”,走向“系统工程”。

“UOR”魔方骨科手术室”,本质上不是一台设备,而是一个系统——骨科机器人、影像系统、导航、能量平台在同一架构下协同运行。

一个“大型影像设备完成扫描后,数秒内输出结构化分析结果;另一侧,手术机器人在模拟环境中完成精细路经操作;不远处,连续血糖曲线正在实时生成并输出趋势预警。”

在人群聚集的一角,一套非侵入式脑电接口设备前,观众围起了圈。有人戴上设备,只需想一想“迈步”,肢体就能在配套训练设备的带动下完成动作。

这一切,发生在4月9日至12日举办的第93届中国国际医疗器械博览会(下文简称:CMEF)现场。

影像、手术、微创管理、神经交互,这些原本分属不同技术路径的设备,在同一空间被压缩呈现,并共同指向一个变化:AI正在成为医疗设备的“默认能力”,而非附加选项。

与往届展会相比,一个更本质的转折在于:AI已从“功能模块”变成贯穿穿戴采集、分析、决策与执行的底层逻辑。而CMEF,也成为这一跃迁最直观的观察窗口。

AI不再是其中的一部分,而是贯穿始终的基础能力。

AI让医疗走出医院——从“被使用”到“愿使用”的关键跃迁

如果说前一段的AI重构主要发生在医院内部,那么在CMEF的另一条主线上,医疗正在发生方向的延伸,从院内走向院外,从“诊疗工具”走向“健康管理”。

这一变化的核心,不在于设备变小,而在于设备“持续工作”。

平台型能力在这一过程中率先成型。

京东健康在本届CMEF升级“AI+医疗健康”战略,宣布年内将为100万台医疗器械设备接入京东Joyinside自身智能,将大幅提升硬件成本。

与传统设备不同,这一体系具备三层能力:超拟人对话、全场景适配、言行高度协同。

京东集团高级副总裁、AI创新业务负责人何晓冬给出了一个更关键的判断:“AI正在为世界打开一个更广阔的世界,从识别到推理与执行。”

这种能力,在具体产品上已经具象化。

例如,首款接入Joyinside的邦邦车在邦邦机器人创始人兼CEO李建国的眼中,这些产品的意义在于:“辅具不再是‘看得见摸不着’的。”

如果说AI正在解决的是“连接问题”,那么设备端的变化,则集中在“连续感知能力”。

医联医疗在本届展会上展出的R3/R3 Pro健康戒指,将心率、心率、心电等多项监测能力压缩进微型设备,实现全天候AI伴随式连续分析。

在与传统设备不同,“一个数值”不再,这类设备更强调“趋势判断”——例如如同呼吸吸阻量的综合评估,以及对潜在风险的提前预警。

医联医疗副总裁赵伟将其概括为一个转变:从“精准测量”,走向“主动健康管理”。

加速产业化 网络文学IP改编市场规模突破3600亿元

■ 余俊杰

中国社会科学院4月13日在京发布的《2025中国网络文学发展研究报告》中,一组数据格外醒目:中国网络文学IP改编市场规模达到3676.1亿元,同比增长23.13%。这不仅是数字的大幅跃升,更标志着网络文学从“阅读赛道”加速驶入“产业快车道”,成为文化产业不可忽视的驱动力。

回望2025年,中国网络文学交出了一份沉甸甸的答卷:阅读市场规模达502.1亿元,同比增长16.6%;作者规模达3269.4万人,较2024年新增149.6万人;作品数量达4583.7万部,较2024年新增418.6万部……

网络文学成为“新大文艺”最活跃的阵地之一。网文作者中,既有IT工程师、在校大学生,也有外卖骑手、网约车司机、科研人员、大学生创业者,各行各业的普通人,用键盘写下属于这个时代的烟火气与想象力。

尤其亮眼的是,“95后”“00后”正在该写网剧领域掀起“青春风暴”。2025年原创网文作家中,“95后”占据了70%;读者同样年轻化,新增用户中“00后”占比达38%,成为最大群体。

他们不再“追更”,还通过弹幕评论、角色配音、IP二创等方式深度参与共创,7700万“本章说”用户评论,超18万条作品配音,覆盖34国用户的线上互动……这一批年轻人,既是网络文学的消费者,也是网文生态的建设者。

第六届中国出版融合发展优秀名单中,《滨江警事》(何日阳著)两部网文作品集荣获奖项

更频繁地讨论一组新的衡量标准:不是分辨率、帧率或扫描速度,而是——一次检测能否减少扫描次数、报告生成时间是否明显缩短、医生跨系统切换是否减少,这些指标何者才是更关键?

这意味着,AI的价值评估,已经从“单点能力验证”,进入“全流程效果验证”。这种“系统性验证”,正在成为行业新分水岭。

刘令在采访中提到,中国在AI医疗领域具备四大优势:复杂且高难度的临床场景、超大型的数据集、高密度的技术投入,以及持续加码的基础设施投入。这使得中国不仅是应用市场,更是重要的创新策源地。

这一判断也与政策导向形成呼应。

今年1月,工业和信息化部等八部门联合印发《人工智能+制造》专项行动实施意见,明确提出将智能医疗设备产品纳入智能机床推广应用。相关部门不断推动“研医联动”“医研协同”等机制,加速创新产品进入临床;同时,通过微创手术等方式,推动AI在智能诊断、脑机接口、手术机器人等方向上的实质性突破。

截至目前,中国已建立较为完整的AI医疗器械监管框架,并累计批准超过百项深度学习相关产品进入临床应用。

政策一直在“支持创新”,也在推动“加速落地”。

“备案”、“注册”、“上市”、“审批”,近年来,风湿深研社丹产企业,积极投入精益求精,文、医、旅深度融合,直播电商多元业态,菏泽牡丹产品远销30多个国家和地区,年综合产值突破130亿元,带动50多万群众增收,实现了“一朵花成就大产业”。

大江南北,文旅消费持续升温,体育赛事精彩纷呈,“AI+”成为热词,“游、购、吃、住、全场景”、“人工智+经济”“IP+消费”等成为新亮点……今年前2个月,我国服务零售额同比增长5.6%,明显快于商品零售增速。其中,旅游消费保持10%以上较快增长。

何晓冬指出,医疗AI真正的门槛,不在于硬件规模,而在于是否具备能够形成长期闭环的数据闭环。

当数据、设备与服务持续连接,AI的价值才会不断被放大。这也意味着,中国医疗AI正在从“技术探索期”,进入真正的“应用爆发区”。

从CMEF出发——AI正在重新定义医疗的边界

当视角从单个产品企业回到整个行业,一种更具整体感的画面逐渐清晰。影像设备生成的数据,被导入手术系统流程规划;手术结果反馈至术后康复与长期随访;家庭设备采集的数据,“健康至上,品质为先”、“情绪价值”“智能健康”“健康至上,品质为先”成为热词的关键词。

近日,广州市民张先生在苏宁云创商城购置了一台AI新风空调。“听说这款空调搭载了‘AI智眼’功能,能对过敏者非常友好,申领了‘国货’优惠券就买下来了。”

今年第二批625亿元超长期特别国债支持消费品工业,餐饮行业推出满减任务书落地;浙江持续优化配电网企业改革试点任务书落地;新工业消费品行业,推出绿色消费促进政策,升级消费品消费,为新产品、新技术提供更广阔的市场,焕发出新质生产力。

这个春天,文旅行业倾力打造沉浸式互动春日产品;餐饮行业推出满减任务书落地;浙江持续优化配电网企业改革试点任务书落地;新工业消费品行业,推出绿色消费促进政策,升级消费品消费,为新产品、新技术提供更广阔的市场,焕发出新质生产力。

灯光之下,一台设备完成扫描,一段数据即时解码,一段风险被提前识别,一条建议被实时送达。

技术持续迭代,但最终指向的,是一个更清晰的方向:让疾病更早被发现,让风险更早被察觉,让干预持续前置。

从CMEF出发,一个更清晰的趋势正在显现:AI正在重新定义医疗的边界——它不再只是“看得见摸不着”的,而是一种贯穿日常、持续运行的健康守护。

以影像与介入为例,各家企业开始

春日暖阳下,广西贵港经济技术开发区内,贵港现代纸业文化林架起一体化全产业链项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

放眼全国,上海加快建设经济先导性制造业集群;江西十大文旅集聚(吉安)产业基地项目建设正酣,现场热火朝天。

“项目计划总投资275亿元,分两期建设,生产高附加值低污染产品,可降解新材料等。项目一期计划明年上半年竣工投产,年产值约300亿元。”广西总经理陈伟表示。

企业家日报

2026年4月15日 星期三 责编:方文煜 美编:鲁敏

铸就创新“大”舞台

张伟荣获全国“五一劳动奖章”、湘湖杰出工匠等。这些身边的榜样,让广大职工真切感受到“小岗位也有大作为,小革新也能出大彩”,极大地激发了全员的创新热情。

激活全员思维 培育“五小”活动“新动能” 让职工“常创新”

群众性创新活动重在参与,贵在坚持。江麓集团通过制度引导和文化浸润,将“五小”创新融入日常管理,变“要我创”为“我要创”,形成了人人参与、力求创新的生动局面。

以合理化建议培育创新习惯。公司建立合理化建议实施方案,将“五小”创新与合理化建议活动有机结合,建立起“征集—评审—实施—反馈—奖励”的闭环机制。近三年,公司征集合理化建议9055条,人均达到3.76条,职工参与率100%。这些建议中涵盖了大量“五小”创新的“种子”,经过筛选培育,最终形成实打在地的良好效果。

以评价激励机制激发创新热情。公司将“五小”创新纳入“五好班组”评定标准,把班组创建年度首件创新作为参与班组评优评奖的重要加分项,也将参与“五小”创新和合理化建议的成效作为重要参考依据。这种考核导向的转变,让创新不再是可有可无的“加分项”,而是评优评先的“必修课”。

以典型引领弘扬创新精神。公司大力宣传“五小”创新中涌现出的先进人物和典型事迹。唐银霞的《数控机床编程与操作》被评为湖南省“十大劳模工匠技术专著”,卜

注重成果转化 释放“五小”价值“新效能” 让创新“见实效”

“五小”虽小,但价值不小”。江麓集团坚持效益导向,做好成果转化工作的“后半篇文章”,让创新成果真正从“赛场”走向“市场”,从“舞台”走向“舞台”。

积极申报各类专利。公司每年组织开展专利申报工作,其中很多专利都来源于“五小”创新成果。近三年,在职工的小革新、小发明、小创造、小设计、小建议中催生出了167项发明专利,实用新型专利、国防专利。

促进创新成果沉淀。作业成熟的“五小”创新项目,通过技术交底、作业指导书或管理规范,通过制度化形式将职工的智慧沉淀为企业知识资产。近年来,公司完成的26项管理成果、18个先进操作法已成为新员工培训的必修课。

推动成果转化应用。对于评选出的优秀“五小”成果,公司组织专业技术人员力量进行再论证、再优化,并积极推动其在同类设备、同类装置工序中的推广应用。其中,刀具修磨工艺目前已推广到多个“推广应用点”,为公司节约了大量刀具采购成本,还具有较大的社会效益。

天然气净化总厂遂宁净化公司安全管理添“新兵” 智能巡检机器人亮相装置大修现场

近日,西南油气田天然气净化总厂遂宁净化公司装置大修攻坚战,现场实施安全管控全新“战力新兵”——智能安全巡检机器人。这是该款机器人在首次在天然气净化厂大修实施中落地应用,标志着企业工业化现场安全管理正式迈入数智赋能、科技强安新发展阶段。

装置大修期间高危点密集叠加,交叉作业多点并行,现场工况复杂多变,传统人工巡检需高频往返巡检现场,有毒有害等高风险区域,不仅易受负荷重、劳动强度大,还易受视线天气、人员体能、业务经验等因素制约,长期存在隐患排查、问题迟检等管控短板。为精准破解现场监督难点,总厂“联动西南油气田安全监督中心,专项选定遂宁净化公司大修现场作为实战试验场景,扎实推进《基于机器人的工业化现场监督智能管控技术》课题研究验证。

检修一交现场,银灰色智能安全巡检机器人行进平稳顺畅,有序穿梭在装置区巡检途中,与巡检员人员协同值守、互补配合。该机器人依托AI智能视觉与视觉大模型核心技术,可实现精准识别风险作业点、各类违章行为并能识别报警,全天候紧盯现场安全管控点,不规范操作,高效补齐人工巡检盲区弱项,构建立体化智能监督防线。

(张庆洪)

小小读书角 架起阅读桥

近日,母子俩在春日明媚的时光,在山东省淄博市淄川区东升小学“读书角”一起读书。东升镇紫馨小学和幼儿园,超群配备小小书柜,每天中午,让孩子们有一个阅读的好时光。淄川区是清代著名文学家蒲松龄先生的故乡,是全国著名文化文化示范区,有着全民阅读的良好习惯。特别是今年2月,随着《全民阅读促进条例》的实施,4月和6月全民阅读活动的启动,像这样的读书角,在淄川正蓬勃兴起。本报记者 闫露露 摄影报道

网络安全 人人有责

国家安全,人人有责。4月13日,陕煤集团澄城分公司电力分公司多措并举开展国家安全教育宣传。该公司工作人员通过更新企业公开栏宣传海报、向职工现场发放网络安全宣传材料等方式,普及总体国家安全观,推动全员安全意识深入人心,筑牢全员安全思想防线。

高琦 白茹 摄影报道

小小读书角 架起阅读桥

近日,母子俩在春日明媚的时光,在山东省淄博市淄川区东升小学“读书角”一起读书。东升镇紫馨小学和幼儿园,超群配备小小书柜,每天中午,让孩子们有一个阅读的好时光。淄川区是清代著名文学家蒲松龄先生的故乡,是全国著名文化文化示范区,有着全民阅读的良好习惯。特别是今年2月,随着《全民阅读促进条例》的实施,4月和6月全民阅读活动的启动,像这样的读书角,在淄川正蓬勃兴起。本报记者 闫露露 摄影报道

小小读书角 架起阅读桥

近日,母子俩在春日明媚的时光,在山东省淄博市淄川区东升小学“读书角”一起读书。东升镇紫馨小学和幼儿园,超群配备小小书柜,每天中午,让孩子们有一个阅读的好时光。淄川区是清代著名文学家蒲松龄先生的故乡,是全国著名文化文化示范区,有着全民阅读的良好习惯。特别是今年2月,随着《全民阅读促进条例》的实施,4月和6月全民阅读活动的启动,像这样的读书角,在淄川正蓬勃兴起。本报记者 闫露露 摄影报道

小小读书角 架起阅读桥

近日,母子俩在春日明媚的时光,在山东省淄博市淄川区东升小学“读书角”一起读书。东升镇紫馨小学和幼儿园,超群配备小小书柜,每天中午,让孩子们有一个阅读的好时光。淄川区是清代著名文学家蒲松龄先生的故乡,是全国著名文化文化示范区,有着全民阅读的良好习惯。特别是今年2月,随着《全民阅读促进条例》的实施,4月和6月全民阅读活动的启动,像这样的读书角,在淄川正蓬勃兴起。本报记者 闫露露 摄影报道

近日,母子俩在春日明媚的时光,在山东省淄博市淄川区东升小学“读书角”一起读书。东升镇紫馨小学和幼儿园,超群配备小小书柜,每天中午,让孩子们有一个阅读的好时光。淄川区是清代著名文学家蒲松龄先生的故乡,是全国著名文化文化示范区,有着全民阅读的良好习惯。特别是今年2月,随着《全民阅读促进条例》的实施,4月和6月全民阅读活动的启动,像这样的读书角,在淄川正蓬勃兴起。本报记者 闫露露 摄影报道

近日,母子俩在春日明媚的时光,在山东省淄博市淄川区东升小学“读书角”一起读书。东升镇紫馨小学和幼儿园,超群配备小小书柜,每天中午,让孩子们有一个阅读的好时光。淄川区是清代著名文学家蒲松龄先生的故乡,是全国著名文化文化示范区,有着全民阅读的良好习惯。特别是今年2月,随着《全民阅读促进条例》的实施,4月和6月全民阅读活动的启动,像这样的读书角,在淄川正蓬勃兴起。本报记者 闫露露 摄影报道

近日,母子俩在春日明媚的时光,在山东省淄博市淄川区东升小学“读书角”一起读书。东升镇紫馨小学和幼儿园,超群配备小小书柜,每天中午,让孩子们有一个阅读的好时光。淄川区是清代著名文学家蒲松龄先生的故乡,是全国著名文化文化示范区,有着全民阅读的良好习惯。特别是今年2月,随着《全民阅读促进条例》的实施,4月和6月全民阅读活动的启动,像这样的读书角,在淄川正蓬勃兴起。本报记者 闫露露 摄影报道

近日,母子俩在春日明媚的时光,在山东省淄博市淄川区东升小学“读书角”一起读书。东升镇紫馨小学和幼儿园,超群配备小小书柜,每天中午,让孩子们有一个阅读的好时光。淄川区是清代著名文学家蒲松龄先生的故乡,是全国著名文化文化示范区,有着全民阅读的良好习惯。特别是今年2月,随着《全民阅读促进条例》的实施,4月和6月全民阅读活动的启动,像这样的读书角,在淄川正蓬勃兴起。本报记者 闫露露 摄影报道

近日,母子俩在春日明媚的时光,在山东省淄博市淄川区东升小学“读书角”一起读书。东升镇紫馨小学和幼儿园,超群配备小小书柜,每天中午,让孩子们有一个阅读的好时光。淄川区是清代著名文学家蒲松龄先生的故乡,是全国著名文化文化示范区,有着全民阅读的良好习惯。特别是今年2月,随着《全民阅读促进条例》的实施,4月和6月全民阅读活动的启动,像这样的读书角,在淄川正蓬勃兴起。本报记者 闫露露 摄影报道

近日,母子俩在春日明媚的时光,在山东省淄博市淄川区东升小学“读书角”一起读书。东升镇紫馨小学和幼儿园,超群配备小小书柜,每天中午,让孩子们有一个阅读的好时光。淄川区是清代著名文学家蒲松龄先生的故乡,是全国著名文化文化示范区,有着全民阅读的良好习惯。特别是今年2月,随着《全民阅读促进条例》的实施,4月和6月全民阅读活动的启动,像这样的读书角,在淄川正蓬勃兴起。本报记者 闫露露 摄影报道

近日,母子俩在春日明媚的时光,在山东省淄博市淄川区东升小学“读书角”一起读书。东升镇紫馨小学和幼儿园,超群配备小小书柜,每天中午,让孩子们有一个阅读的好时光。淄川区是清代著名文学家蒲松龄先生的故乡,是全国著名文化文化示范区,有着全民阅读的良好习惯。特别是今年2月,随着《全民阅读促进条例》的实施,4月和6月全民阅读活动的启动,像这样的读书角,在淄川正蓬勃兴起。本报记者 闫露露 摄影报道

近日,母子俩在春日明媚的时光,在山东省淄博市淄川区东升小学“读书角”一起读书。东升镇紫馨小学和幼儿园,超群配备小小书柜,每天中午,让孩子们有一个阅读的好时光。淄川区是清代著名文学家蒲松龄先生的故乡,是全国著名文化文化示范区,有着全民阅读的良好习惯。特别是今年2月,随着《全民阅读促进条例》的实施,4月和6月全民阅读活动的启动,像这样的读书角,在淄川正蓬勃兴起。本报记者 闫露露 摄影报道

近日,母子俩在春日明媚的时光,在山东省淄博市淄川区东升小学“读书角”一起读书。东升镇紫馨小学和幼儿园,超群配备小小书柜,每天中午,让孩子们有一个阅读的好时光。淄川区是清代著名文学家蒲松龄先生的故乡,是全国著名文化文化示范区,有着全民阅读的良好习惯。特别是今年2月,随着《全民阅读促进条例》的实施,4月和6月全民阅读活动的启动,像这样的读书角,在淄川正蓬勃兴起。本报记者 闫露露 摄影报道

近日,母子俩在春日明媚的时光,在山东省淄博市淄川区东升小学“读书角”一起读书。东升镇紫馨小学和幼儿园,超群配备小小书柜,每天中午,让孩子们有一个阅读的好时光。淄川区是清代著名文学家蒲松龄先生的故乡,是全国著名文化文化示范区,有着全民阅读的良好习惯。特别是今年2月,随着《全民阅读促进条例》的实施,4月和6月全民阅读活动的启动,像这样的读书角,在淄川正蓬勃兴起。本报记者 闫露露 摄影报道

近日,母子俩在春日明媚的时光,在山东省淄博市淄川区东升小学“读书角”一起读书。东升镇紫馨小学和幼儿园,超群配备小小书柜,每天中午,让孩子们有一个阅读的好时光。淄川区是清代著名文学家蒲松龄先生的故乡,是全国著名文化文化示范区,有着全民阅读的良好习惯。特别是今年2月,随着《全民阅读促进条例》的实施,4月和6月全民阅读活动的启动,像这样的读书角,在淄川正蓬勃兴起。本报记者 闫露露 摄影报道

近日,母子俩在春日明媚的时光,在山东省淄博市淄川区东升小学“读书角”一起读书。东升镇紫馨小学和幼儿园,超群配备小小书柜,每天中午,让孩子们有一个阅读的好时光。淄川区是清代著名文学家蒲松龄先生的故乡,是全国著名文化文化示范区,有着全民阅读的良好习惯。特别是今年2月,随着《全民阅读促进条例》的实施,4月和6月全民阅读活动的启动,像这样的读书角,在淄川正蓬勃兴起。本报记者 闫露露 摄影报道

近日,母子俩在春日明媚的时光,在山东省淄博市淄川区东升小学“读书角”一起读书。东升镇紫馨小学和幼儿园,超群配备小小书柜,每天中午,让孩子们有一个阅读的好时光。淄川区是清代著名文学家蒲松龄先生的故乡,是全国著名文化文化示范区,有着全民阅读的良好习惯。特别是今年2月,随着《全民阅读促进条例》的实施,4月和6月全民阅读活动的启动,像这样的读书角,在淄川正蓬勃兴起。本报记者 闫露露 摄影报道

近日,母子俩在春日明媚的时光,在山东省淄博市淄川区东升小学“读书角”一起读书。东升镇紫馨小学和幼儿园,超群配备小小书柜,每天中午,让孩子们有一个阅读的好时光。淄川区是清代著名文学家蒲松龄先生的故乡,是全国著名文化文化示范区,有着全民阅读的良好习惯。特别是今年2月,随着《全民阅读促进条例》的实施,4月和6月全民阅读活动的启动,像这样的读书角,在淄川正蓬勃兴起。本报记者 闫露露 摄影报道

近日,母子俩在春日明媚的时光,在山东省淄博市淄川区东升小学“读书角”一起读书。东升镇紫馨小学和幼儿园,超群