

AI 助力守护中华文脉

——探营世界人工智能大会

●新华社记者 周琳 孙青

连日来，记者探营即将召开的世界人工智能大会发现，AI技术不断创新，正成为守护中华文脉的好帮手；运用前沿数字科技帮助文化遗产保护传承，在未来中国也可以遇见古老中国。

走进合合信息的展台，一幅高清的“敦煌遗书”吸引记者目光，在生成式AI技术的加持下，残卷正被数字化修复。公众可在不同位置扫描样本卷轴，见证AI如何通过字形修补、褪色修复、背景补全等，让古籍再次被“看见”。

“敦煌遗书”指的是1900年在莫高窟藏经洞发现的文献，由多种文字的写本、印本、拓本组成，时间从4世纪至11世纪，内容涵盖社会、经济、文化、艺术、宗教、医药及中外文化交流，被誉为“中国中古时代的百科全书”。

合合信息展位工作人员许圆说，由于其分藏于数十个国家的数十家收藏机构中，缺乏完整的联合目录，对学术界的体系化研究造成巨大干扰；岁月侵蚀，古籍还面临材料老化、环境侵蚀、内容缺失等多重考验。

通过AI识别，千年时光中的残卷，被拂去岁月的

痕迹，以完整姿态向关注者们“问好”。

许圆说，AI古籍修复模型具备优秀的图像处理能力，可助力古籍文献中存在的模糊、阴暗等图像质量问题的解决；模型还可以智能学习不同古籍文字风格、纸张背景，对损坏区域的字体内容、风格进行高度还原，尽量确保文字风格和背景与原文档的一致性，修旧如旧。

历史不止于书，还在生活的方方面面。通过“智能高清滤镜”，能从4厘米长的核桃上，提取每个字只有1毫米长的微雕文字，“核舟记”蕴含的精巧、细致之美，正在被AI以另一种方式续写；站在数字人祖冲之面前，不仅可以再现古人风采，还能互动对话，得知自己的生日和圆周率的哪一段重合……在2024世界人工智能大会现场，这样的AI应用别具一格。

“了不起的甲骨文！”腾讯展台展现了研究人员怎样开发甲骨文检测、识别、摹本生成、字形匹配以及释读等方向的智能算法，助推甲骨文研究加速数字化和智能化。

甲骨文是汉字源头，也是迄今为止中国发现的年代最早的成熟文字系统，展示了中华民族智慧和创造力，为古文字研究和传承、中华文明探源提供了第

一手史料。但是，甲骨自然损坏速度较快，保存、展示、利用不易，且出土甲骨分散收藏于国内外。

近年来，得益于AI技术的快速发展，探索AI与甲骨文研究相结合，成为新解题思路。安阳师范学院甲骨文信息处理教育部重点实验室联合腾讯优图实验室等单位，在吸纳业界最先进的研究资料后，开发出甲骨文检测模型，大大降低甲骨文研究的门槛。

“数字化和人工智能技术为甲骨文的破译带来了新的可能性和机遇。我们正在尝试用数字技术，助力甲骨文考释的需求，包括文法分析、释文翻译、辞例拟补、残字补全、辞例辅助缀合等。”安阳师范学院甲骨文信息处理教育部重点实验室负责人刘永革说。

在腾讯数字文化实验室负责人舒展看来，技术团队一直在探索用人工智能助力甲骨文“破译”和活化利用，和行业伙伴共创甲骨文AI考释破译的新算法、新工具、新方法，守护中华文脉、焕活汉字源头。

前沿数字科技助力文化遗产焕新、焕活，世界人工智能大会如同架起链接古老中国和未来中国的桥梁，让千年文明更好创新“向云端”。

（新华社上海7月3日电）



7月3日，在北大荒农业股份有限公司友谊分公司第三管理区一旱田地块，机械设备在进行除草作业。

近期，黑龙江南部地区持续出现的降雨天气给农业生产带来不利影响。位于三江平原腹地的北大荒农业股份有限公司友谊分公司采取措施积极应对，全力保障粮食稳产、增产。

新华社记者王松摄

息集成平台，强化人工智能、大数据、云计算等现代信息技术应用，加快内部各类信息系统互通互联、各类数据共享共用，充分发挥信息化在业务管理与经济管理融合发展中的重要支撑作用。

根据通知，各地各单位要持续做好集中整治医疗机构违法违规获取医保基金三年专项行动，从根本上减少违法违规骗取医保基金行为，规范诊疗行为和计价收费行为，解决重点难点问题，强化运用信息化手段开展智能审核监管，构建穿透式监管体系，建立健全长效监督机制。

此外，通知还对深入梳理完善公立医疗机构内部各类业务流程、积极推动落实财务管理标准化和规范化要求、着力防范化解公立医疗机构经济运行风险等重点任务及内容作出明确规定。

据介绍，国家卫生健康委、国家中医药局将通过调度推进、调研指导、典型推介、总结评价、通报表扬等方式，推进经济管理年活动重点任务及内容的落实，促进公立医疗机构经济管理提质增效。

广袤的齐鲁大地上，山、水、林、草、沙等都是天然的户外运动场地。山东各地着力挖掘户外资源，为乡村振兴增添新动力。

统计显示，2023年在威海市环翠区半月湾举办的铁人三项世界杯，实现4700万元直接经济效益，可量化品牌价值超过4亿元，印证了“乡村户外赛事+文化旅游”带来的乘法效应；今年上半年，“好运山东”首届户外运动休闲季暨2024德州“两河牵手”户外运动嘉年华活动启动，大力推动体育和旅游融合发展、助力乡村振兴……

为进一步使户外运动赋能乡村振兴，山东省体育局等15部门联合印发《关于推进体育助力乡村振兴的实施方案（2023—2027年）》，提出“以乡村体育旅游、户外运动为代表的乡村体育产业不断壮大”。同时在省级层面编制户外运动目录、发展规划和设施建设规范，行业规范逐步建立。

山东省体育局党组成员、副局长王强说，山东还将大力发展登山、骑行、水上运动、航空运动、露营等乡村特色户外运动产业，培育打造乡村特色户外运动消费场景，深化体育与农业、商业、旅游、健康、养老、教育培训等产业深度融合，为体育助力乡村振兴持续贡献力量。

（新华社济南7月3日电）

近视手术并非人人适合

随着中高考结束，暑假即将来临，各地医院眼科近视手术的问诊量又增多了，其中不乏刚结束考试，前来咨询的孩子和家长。近视手术人人都能做吗？如何选择术式？术前术后有何注意事项？记者走访了多家医院的眼科专家。

近视是屈光不正的一种类型，近距离用眼、不良的读写习惯、过暗或过强的采光照明、遗传因素等都是影响近视发生发展的原因。近视不仅给日常生活带来不便，对工作职业选择也有一定影响，因此，近视的矫正和控制格外受关注。

根据国家卫生健康委发布的《近视防治指南（2024年版）》，框架眼镜、角膜接触镜、药物和手术都是矫正和控制近视的手段。

其中，手术矫正成为一些年轻人的选择。据不完全统计，2023年，我国每千人中有1.5人进行了近视手术，与2021年相比有所提升，手术人群平均年龄约为24.7岁。

记者在走访中也发现，随着暑假临近，各地医院眼科门诊接诊量和近视手术量均有所上涨，部分大型三甲医院眼科或眼科专科医院设立了近视手术专业门诊。

但是，专家提醒，近视手术要将安全放在第一位，并非人人都适合。

北京大学人民医院眼科及视光中心副主任王凯表示，建议患者年龄18周岁以上、近视度数稳定以后再接受近视手术，手术前还要进行严格科学的检查评估，甄别是否具备手术条件，比如角膜厚度不足的患者不宜采用激光手术；经检查有眼表感染性炎症、严重干眼症等情况的患者，也不适合接受近视手术。

复旦大学附属眼耳鼻喉科医院眼科主任医师王晓瑛表示，部分患者不知道自己患有一些眼科疾病，如青光眼、眼底裂孔等，建议先把这些疾病治疗好，再考虑近视手术，否则会有视网膜脱落的风险。

“摘镜”术式并非越贵越好

“我前不久做了全飞秒近视手术，原本度数有五六百度，早就计划好高考考完就做。”在复旦大学附属眼耳鼻喉科医院复查的18岁吴同学告诉记者，自己戴了9年的OK镜，做手术主要是图方便和舒适，自己也有同学做手术是为了报考特殊院校或追求美观。

根据《近视防治指南（2024年版）》，近视的手术矫正是通过手术方式改变眼的屈光度，目前在临床上主要有激光角膜屈光手术和眼内人工晶状体植入术。

“角膜屈光手术和眼内人工晶状体手术均属于微创，处于同等技术水平。”王晓瑛说，“摘镜”术式并不是越贵越好，要根据患者的眼部条件，找到最适宜的方式。

王晓瑛介绍，角膜屈光手术的基本原理就是把角膜组织削掉一部分，让角膜弧度变平一点，从而达到近视矫正的目的，比如飞秒激光等角膜激光类手术。这类手术对近视度数有一定限制，也不太适合角膜薄、角膜形态不好的患者。

另一类眼内人工晶状体手术相当于多放置一个“镜片”到眼内，特点是不受角膜厚度和形态限制，比如超高度近视眼的有晶体眼后房型人工晶体（ICL）植入手术。这类手术可逆，治疗范围也比较广。

术前术后做好管理

现在开展近视手术的机构众多。专家提醒，患者可以从医疗资质、声誉、技术、设施等多方面综合衡量，要选择正规、专业的医疗机构。而且，要想手术取得理想效果，围术期的前、中、后自我管理也非常重要。

“近视手术前，需佩戴隐形眼镜至少一到两周，OK镜则需要停戴三个月以上方可进行术前检查，检查结果达到手术标准后才能手术。手术过程中，需积极配合医生，不宜紧张和乱动。手术结束后，还要严格遵医嘱，要重视术后的感染预防和控制，保证抗生素滴眼液足量足时用药，术后可用人工泪液减轻干眼不适等症状。”中山大学中山眼科中心近视眼激光治疗科主任黄国富说。

专家介绍，患者刚做完手术时，视觉一开始可能会感到雾蒙蒙的，第二天会恢复不少，也有少数患者恢复期更长一些。患者应当留足恢复时间，术后不要太劳累或用眼过度，要避免感冒发烧等情况。恢复期也要做好随访和个人卫生，比如不要用手揉眼睛、游泳等。

《近视防治指南（2024年版）》也指出，应当注意近视矫正手术只是矫正了屈光度，并未从根本上治愈近视，术后仍然需要定期检查眼底等，此外，近视术后仍有一部分人的度数还在增加，因此术后仍要注意用眼卫生，避免过度用眼。

对于部分近视度数偏高患者担心术后出现视力回退的情况，王凯表示，临床研究显示近视手术术后回退概率不高。若出现轻度回退，无需特殊处理，若回退度数较多，可能需要再次佩戴框架眼镜或进行手术。

暑期又迎『摘镜潮』
这些事项要注意

2025年底全国50%三级公立医院有望应用运营管理信息集成平台

新华社北京7月3日电（记者李恒）到2025年底，努力实现全国50%三级公立医院具备和应用运营管理信息集成平台；力争到2027年底，实现全国三级公立医院全覆盖，全国二级公立医院覆盖率明显提升……国家卫生健康委、国家中医药局近日印发《关于2024—2025年持续开展“公立医疗机构经济管理年”活动的通知》，提出相关目标。

通知明确要继续坚持“规范管理、提质增效、强化监管”的主题，聚焦发展和安全，持续加强以业财融合为核心的运营管理体系建设，推动公立医疗机构内部流程管理精细化、规范化和信息化，以高水平经济管理支撑保障高质量发展。

通知要求大力推进公立医疗机构运营管理信息化建设，建立健全以业财融合为核心的运营管理信

山东：“户外运动+”成为乡村振兴新动力

●新华社记者 张武岳

“不好意思，乘坐滑翔伞和热气球的预约已经排到5个月以后了。”在山东淄博博山区石马镇五阳湖畔的悦湖飞行营地，工作人员潘雨君正在给游客做预约登记，同时推介当地特色乡村游，“虽然这次没法‘上天’，但大家可以先去五阳山徒步，然后看看响泉村的古树和古泉，都别有一番风情。”

酒香也怕巷子深。石马镇虽然有山水风光、古村古迹、孝道文化等自然和人文景观，但一度苦恼“藏在深闺人不知”，无法将丰富的资源转化为实实在在的收益。

日益兴起的户外运动风潮，成为当地“破题”乡村振兴的关键。近年来，石马镇承办了十余项各级体育赛事，“大赛镇办”叫响了五阳湖运动休闲特色小

镇的招牌。当地还不断完善各类户外基础设施建设，打造国内知名的户外运动目的地。

石马镇党委书记张坤对记者说，仅五阳湖体育文化产业园，每年就能接待省市运动队1.4万多人次，各地游客30多万人次，解决200多个农村剩余劳动力就业。

日前，“好运山东”2024首届户外运动休闲季暨“齐风鲁韵 悦动五阳”和美乡村生态体育嘉年华活动在石马镇举行。“这个活动就是要发挥户外赛事的综合效应，以户外赛事拉动餐饮、住宿、购物、文旅等消费，促进乡村经济发展，以体育发展赋能乡村振兴，以体育力量点亮和美乡村蓝图。”山东省体育产业发展有限公司主任高文清说。