

## “AI 伙伴”点燃学生课间运动激情

通讯员 孟少猛 许启军 文/图



“一道 8.6 秒、二道 10.3 秒、三道 9.9 秒……”随着又一批学生冲过 50 米短跑终点线，每个人的成绩依次播报并显示在电子大屏上，同时还更新了排行榜。

近日，石泉县城关二小 AI 智慧体育系统建成投入使用，瞬间点燃学生课间的运动激情，孩子们在课间纷纷走出教室，积极参与到跳绳、立定跳远、仰卧起坐以及 50 米跑等运动项目中。与传统体育教学不同的是，这里没有裁判，也无需人工计时，一切均由 AI 智慧体育系统精准完成，如果有学生犯规它会语音提醒当起铁面无私的“电子裁判”。

据介绍，AI 智慧体育系统通过视频感知技术和人工智能视觉算法，实时采集并分析师生的体育运动数据，包括运动成绩、运动姿势、体能等各项指标。学生进入测试区后，只需通过人脸识别即可快速进入相关运动项目测试和训练。AI 摄像头全程记录运动过程，并能快速生成个人运动报告。同时，AI 视觉算法会对学生的运动姿态、运动过程等关键帧进行分析和反馈，各项数据实时同步到智慧大屏上。学生只需扫脸即可查看个人的运动档案、成绩以及运动等级，既方便又快捷。

“AI 智慧体育系统是一个融合现代信息技术、大数据分析和智能硬件设备的综合性体育教育平台，它打破了传统体育教学的局限，为同学们提供了更加科学化、个性化、有趣的学习体验。在课堂上，系统为我们体育教师提供更直观的数据分析、视频回放和动作校准功能，辅助我们为学生进行技术指导。在课外，它则为我们和学生提供了竞技平台，实时更新的数据排行激发了大家的竞争意识和参与热情。”该校体育教师陈启对 AI 智慧体育系统赞不绝口。

AI 智慧体育系统的应用不仅提升了体育教学的趣味性和有效性，还有效减轻体育老师的工作负担。通过平台，老师可以轻松查看学生的体测数据记录和个人成绩报告，从而更加精准地掌握学生的运动情况，制定出更加科学合理的训练计划。

该校负责人表示，学校将充分发挥 AI 智慧体育系统的优势，继续探索智慧体育的更多可能性，让学生更加热爱体育、热爱锻炼，提升学生的身体素质和综合能力，促进学生全面发展。



- 图片说明：
- ① 学生在老师指导下通过 AI 智慧体育系统参与体育运动。
  - ② AI 智慧体育运动系统可以准确记录学生立定跳远成绩。
  - ③ 学生在 AI 智慧体育运动仪器感应区内跳绳。
  - ④ 学生通过扫脸查看个人运动档案、成绩和等级。

### 全国爱耳日迎来「听」见希望的特殊礼物

新华社记者 徐鹏航 张建新

3月3日，全国爱耳日，24岁的小军收获了一份特殊的礼物：经过手术，他在天津市第一中心医院成功安装了集采后的人工耳蜗。

小军大学三年级时出现突发性耳聋，经过治疗后，仅右耳恢复了部分听力。听说人工耳蜗集采后降价，并且还纳入了医保报销，他和父母第一时间来到医院，成为天津市人工耳蜗集采落地后的第一批受益者。

“我们选的这款人工耳蜗，集采前要20多万，对于我们家庭来说是一笔不小的负担。现在有了集采和医保报销，为我们节省了一大笔钱。”小军妈妈难掩喜悦。

小军今年参加了硕士研究生考试，已经过了国家线。“有了人工耳蜗，我也不必担心接下来的面试环节了。”

这一天，不仅是小军重获新“声”的日子，也是无数听障患者迎来希望的日子。

2024年12月19日，第五批国家组织高值医用耗材集中带量采购在天津开标，人工耳蜗类耗材5家企业入选，单套价格从平均20余万元降至5万元左右。2025年3月1日起，天津、广东等多地陆续落地执行人工耳蜗集采中选产品。

同样来做人工耳蜗手术的，还有一位三岁的小朋友。此前在慈善组织资助下，她已经安装了单侧人工耳蜗，这次父母专门带她来安装对侧的人工耳蜗。

“双侧人工耳蜗可以提供双耳听觉，帮助患者更好地定位声源，还能够提高患者在嘈杂环境中的语音识别能力，改善日常交流质量。对于儿童来说，安装双侧耳蜗也更有利于其大脑发育。”天津市第一中心医院耳鼻咽喉头颈外科主任王巍说。



随着人口老龄化进程加速，人工耳蜗植入治疗老年性耳聋的重要性日益凸显。

“有调查显示，过去因人工耳蜗价格较高，选择植入的老年听障患者不足2%。新政策实施后，更多老年听障患者实现听觉重塑不是望而不及的事了。”中国听力语言康复研究中心副主任梁巍说。

从多地对儿童人工耳蜗植入手术进行资助，到多省份将人工耳蜗纳入医保报销范围，再到如今人工耳蜗集采中选产品陆续落地……我国在保障听障人士福祉的道路上不断迈出坚实步伐。

王巍说，为应对可能增加的人工耳蜗手术量，医院已储备了更多听力技术人员和康复训练人员。

据悉，此次集采除临床常用产品外，还有更加“高科技”的产品中选，满足患者不同需求，其中既有能支持高场强(3.0T)核磁的新一代人工耳蜗植入体，也有佩戴更便利的一体式言语处理器(外机)。

为配合人工耳蜗集采政策落地实施，国家医保局近日印发的《耳鼻喉科医疗服务价格项目立项指南(试行)》中，设立了“人工耳蜗适配”“人工耳蜗植入”“人工耳蜗取出”等项目，提供明确的收费依据。

“人工耳蜗纳入集采，意味着人工耳蜗普及化的开始。”梁巍表示，从长远看，更多学龄听障儿童能够回归普校，更多适龄听障青年能够突破职业壁垒，更多老年听障群体能够延续社会参与价值。

“这对我们听障患者来说，是实实在在的好消息。”

“有了人工耳蜗，我更有信心能找到好工作了。”

患者的话语，回响在记者耳旁。“听”见希望，不再是遥不可及的梦想，已成为触手可及的现实。

3月3日全国爱耳日来临之际，各地开展形式多样的主题活动，宣传爱耳护耳知识，关爱听力健康。

2月28日，江苏省连云港市东方医院的医务人员给连云港市核电厂幼儿园小朋友讲解耳朵的构造及护耳知识。

新华社发 王春 摄

3月3日，在浙江省台州市仙居县中心幼儿园，医护人员为一名小朋友检查耳朵。

新华社发 王华斌 摄



3月3日，在浙江省湖州市长兴县第一小学，耳科医生利用电子检测设备为学生检测双耳听力。

新华社发 谭云俸 摄

### 上吐下泻？来看这份诺如病毒防控提示



春季气温回暖，诺如病毒感染进入高发期

医学和疾控专家提醒

诺如病毒是导致急性胃肠炎的主要病原体之一，通过粪口传播

典型症状包括

恶心、呕吐、腹痛、腹泻等

部分患者伴有发热、头痛等全身反应



专家建议

密闭场所尤其是公共卫生间定时加强通风，降低气溶胶浓度

人员密集场所保持社交距离

患者呕吐物或排泄物需用高浓度含氯消毒剂覆盖处理，污染区域喷洒消毒液作用30分钟，衣物、餐具等需高温消毒或用含氯消毒液浸泡

处理污染物时佩戴口罩、手套，事后彻底洗手

感染者应居家隔离至症状消失72小时后

海鲜、肉类彻底煮熟，瓜果洗净，避免生食



诺如病毒性急性胃肠炎是自限性疾病，多数症状较轻，不需要特殊治疗，休息2至3天可以康复

但对于婴幼儿、老年人，特别是有基础疾病的老年人，如出现频繁呕吐或腹泻，甚至脱水等严重症状的，要及时就医进行治疗



新华社发(梁晨制图)