

# 为中小学普及人工智能课点赞

YMG全媒体记者 杨春娜



今年秋季,北京市1400余所中小学全面开设人工智能通识课,覆盖183万余名学生。杭州、西安等城市也迅速跟进。这标志着人工智能教育不再只是兴趣小组或特色活动,正式成为每一个中小学生的“必修课”。我们为中小学普及人工智能课点赞,因为这能够让孩子们在动手实践中激发创新思维,更好回应时代呼唤。

从手机里的语音助手到家里的扫地机器人,从餐厅里的机器人到大街上经常看到的无人驾驶快递车……我们身边,人工智能已无处不在,它深深改变着我们的工作和生活。所以,中小学普及人工智能课的开设,有着现实的紧迫感。未来,理解并运用AI的能力,或将像识字、算数一样,成为一项基础素养。

此外,人工智能能够创造新岗位,还

能替代旧岗位,这种就业市场的巨变,意味着今天的教育必须为明天的社会做好准备。如果我们的孩子对人工智能一无所知,未来就可能在新起点上落后。全球已有不少国家和地区将人工智能教育纳入中小学课程。这是一场关乎未来国力的基础教育布局。我们的教育体系必须积极应对,才能培养出足以参与全球竞争的未來人才。

这门课的核心价值,远不止于教会孩子操作某个软件或机器人,而是在潜移默化中培养一种新的思维方式。

在学习过程中,孩子们需要学会将复杂问题分解成小步骤,理解数据如何驱动决策,明白智能系统是如何通过学习样本而变得聪明。这种逻辑严谨、注重流程的思维方式,能帮助孩子们更有效地解决学习乃至生活中的各种问题。在数智时代,学校开展人工智能通识教育,还能让学生从小树立正确的科技价值观,理解科技发展与社会伦理、法律之间的关系。

人工智能教育的普及,还带来了一个意想不到的好处,它成为缩小城乡教育差距的一个新契机。

通过国家统一的课程标准和线上教育平台,优质的教学资源可以跨越地理阻隔。比如,偏远乡村小学的学生,现在也能通过直播,和一线城市的学生一起听名师讲解人工智能基本原理。这在过去是难以想象的。

此外,AI辅助教学工具本身也能促进教育公平。它们可以根据每个学生的不同学习进度,提供个性化的练习和辅导,相当于为每个孩子请了一位耐心的“AI家教”。这既能让学习吃力的孩子跟上进度,也让学有余力的孩子有更大发展空间。

与传统课程相比,人工智能课有着极强的实践性。它鼓励孩子们动手,在创造中学习。根据报道,在西安一所中学的AI项目课上,学生们尝试开发了一套校园垃圾分类智能识别系统。从收集塑料瓶、纸箱的图片,到训练模型、调试系统,整个过

程就是一次完整的创新实践。当看到自己设计的程序能准确识别垃圾时,孩子们获得的成就感是巨大的。

这种项目式学习,不仅锻炼了孩子们的动手能力,更培养了他们的团队协作、解决困难等综合素养。许多学校还积极与科技企业合作,让学生接触到真实的产业需求和技术应用,为他们未来的职业发展打开了新的窗口。

当然,开设这门课只是一个开始,未来还有很长的路要走。教材如何更贴近学生生活,如何持续培养师资力量,如何让评价体系更科学,都是需要深入探索的课题。对学生来说,要在尊重他们认知规律、成长规律和教育规律的前提下,做好科学的准备,不仅要有内容的逐渐提升,还要用实践教学、实验教学、场景式教学等方式,让学生领悟人工智能到底能做什么。

今天,我们在孩子心中播下人工智能的种子,明天,他们将有能力应对一个更具创新、更富智慧的未来。

# “积分争章”构建“五育融合”新路径

高新区第二实验小学创设成长激励体系

本报讯(YMG全媒体记者 徐峰 通讯员 周菊 摄影报道)以“成长银行”为载体,完成“积分累积—奖章认证—心愿兑换”闭环设计,实现对学生成长过程多维度、可视化、激励性评价……近日,记者从烟台高新区第二实验小学了解到,学校创新实施的“积分争章”激励性评价体系紧扣“五育并举、融合育人”理念,在深化教育评价改革过程中,形成了具有校本特色的育人新路径。

## 构建成长激励新体系

高新区第二实验小学着力打破“唯分数”论,构建了以“积分币、星章、信章”为三级载体,覆盖“德、智、体、美、劳”四个维度的“三阶四维”激励体系。

在这套激励体系中,学校设立“三级奖章”制度,让成长“看得见”:基础币(积分币)作为日常评价单元,用于对学生进行即时性、过程性奖励;进阶章(星章)由每10枚积分币兑换,向学生展示阶段性成果;荣誉章(信章)则由每10枚“星章”兑换,是学期末及校园集市中的高价值“流通货币”与荣誉象征。

在实施过程中,学校将积分的获取渠道全面覆盖到学生校园生活方方面面,细化为四个核心维度,确保评价的全面性与导向性,以四维赋能贯通“五育融合”。

## “获取与兑换”双轨并行

如何保障该体系的公平、公正与可持续性?对此,高新区第二实验小学建立了“获取与兑换”双轨并行的精细化管理机制。

通过日常表现“即时励”,激发课堂活力;设立竞赛荣誉“阶梯奖”,激励学生勇于挑战、追求卓越。近一学年,全校累计发放竞赛类积分奖励逾3000人次。通过突出表现“重点彰”,对获得“新时代好少年”等荣誉称号及典型事迹的学生,给予专项奖励,树立道德标杆。

不仅如此,每个学生的成长护照上都



将所学知识融入课间活动(资料片)

印制了“心愿墙”,通过直观方式将心愿分为三个等级100个心愿,在获得不同等级时,可选择担任一日班长,获得一本课外书、争取户外活动等相应奖励。本学年,全校共实现各级心愿超过2000个,“与校长共进午餐”成为最受欢迎的明星心愿。

更值得一提的是,学校还利用“校园集市”,将“星章”与“信章”作为流通货币,用于购买学长学姐的手工作品或体验各类项目。2024年学校集中,共投放“信

章”实体币1250枚,交易成功率100%,让学生在真实的场景中体验规划与价值。

## “三重改变”彰显育人新价值

实践过后,“积分争章”体系为学校、学生、师生关系带来了积极变化。学生从“被动接受”到“主动建构”,随



发展兴趣特长(资料片)



品德发展与实践能力提升(资料片)

# 2026年空军、海军面向山东招飞

本报讯(YMG全媒体记者 徐峰)近日,山东省教育招生考试院发布《关于做好山东省2026年度军队招收飞行学员工作的通知》(以下简称《通知》),2026年空军、海军面向全省各市招收飞行学员,考生可兼报空军、海军飞行学员招生选拔。

报考空军招飞的考生应符合山东省普通高等学校招生条件及空军飞行学员选拔条件的普通高中中应届、往届毕业生。男性,年龄不低于17周岁、不超过20周岁(出生日期在2006年8月31日至2009年8月31日之间);身高在165至185厘米之间(未满18周岁的,在164至185厘米之间);体重在52公斤以上(未满18周岁的,在50公斤以上),不低于标准体重的80%,不高于标准体重的130%(标准体重kg=身高cm-110);按空军招飞标准“C”型视力检查表,双眼裸视力均为0.8以上,未做过视力矫治手术,未佩戴过角膜塑形镜;无色盲、色弱、斜视等;无影响功能或军容的文身、刺字、瘢痕

等;须具有所在学校正式学籍,参加全国普通高等学校招生统一考试,选考科目为物理(其他选考以空军后期正式发布简章为准),外语限英语或俄语,预估高考成绩高于特殊类型招生控制线。

报考海军招飞的考生应符合山东省普通高等学校招生条件及海军飞行学员选拔条件的普通高中中应届、往届毕业生,男性,年龄不低于17周岁、不超过20周岁(2006年8月31日后至2009年8月31日前出生);身高在165至185厘米之间,体型匀称;体重在52公斤以上(未满18周岁体重在50公斤以上),身体质量指数符合标准;按“C”字视力表双眼裸视力不低于0.8(约为E字表5.0以上),无色盲、色弱、斜视;屈光矫正手术限制有条件放开,有相关手术史的,接受角膜屈光手术时需年满18周岁,手术方式为非制瓣式,参加招飞体检前手术期满6个月以上,术前近视不超过400度、散光不超过100度,术后裸眼远视力不低于C

字表1.0(约为E字表5.1),有原始完整的医疗记录(包括术前检查和激光手术切削参数的角膜屈光手术病历);无口吃,无文盲,无晕厥、昏迷史,听力、嗅觉正常;参加全国普通高等学校招生考试统一考试,选考科目为物理和化学,外语限英语,预估高考成绩高于特殊类型招生控制线。

《通知》中介绍,空军和海军招飞由各市、县(市、区)教育招生考试机构和中学共同组织实施。由考生符合报名条件并征得家长同意后自愿报名。经考生所在中学及市、县(市、区)教育招生考试机构审查把关和目测摸底,推荐参加空军或海军招飞部门组织的初检预选。

北京大学、清华大学及北京航空航天大学继续从空军和海军招收的飞行学员中择优培养“双学籍”飞行学员。空军和海军招飞初检预选的时间均为2025年10月至11月。考生如因故错过空军、海军当地初选,可按空军、海军

发布的时间、地点自行前往其他市参检。所有参加空军、海军初选的考生都应进食早餐,防止因空腹影响检测。

空军、海军共享兼报且初选体检合格者数据,考生可根据空军、海军初选时间安排选择任意一方初选地点,初选结论以空军、海军各自通知为准。

复选时间已明确。空军招飞复选为2026年1月至2月,海军招飞复选为2026年3月至4月。

2026年6月27日前,空军济南选拔中心、海军招飞办分别将选定名单(纸质版和电子版)报省教育招生考试院。定选合格考生需于6月29日前,通过志愿填报系统填报军队招飞志愿。安排1次志愿填报,考生可填报1个志愿,“院校+专业”为1个志愿。在普通类提前批投档前完成投档,高校根据相应录取原则于7月3日前完成录取。考生一旦被军队招飞录取,不再参加后续普通高校招生录取投档。

## 牟平区莒格庄中心小学开展防火逃生演练 为校园安全筑牢“防火墙”

本报讯(通讯员 巨成生)近日,牟平区莒格庄镇中心小学开展了一场防火逃生演练及灭火器使用知识讲座和实操演练,为校园安全筑牢了“防火墙”,提高了学生的安全逃生意识。

当日,随着校园内响起急促的防火警报声,各班主任与任课教师迅速进入“战斗状态”,按照预设的疏散方案,一边安抚学生情绪,一边指导大家用湿毛巾

捂住口鼻,保持弯腰低姿,沿着校园内的安全疏散通道快速、有序地向操场指定的安全集合点撤离。

逃生演练结束后,校领导结合校园火灾的特点,为全体师生带来了一场生动实用的灭火器知识讲座。讲座结束后,学校还组织了灭火器实操演练。在操场的安全区域,提前设置了模拟火点,学生代表轮流上前,在老师的指导下亲自动手操作灭火器。

## 红色基因对接劳动精神

招远市魁星路小学开展“红领巾心向党”主题宣讲活动

本报讯(通讯员 曲丽娟 王少鹏)日前,招远市魁星路小学开展了一场“红领巾话丰收,劳动精神润童心”主题教育宣讲活动,以多样化实践与宣讲形式,厚植少先队员爱党爱国爱家乡的情怀,让红色基因与劳动精神在校园落地生根。

为传承农耕文化、弘扬劳动精神,魁星路小学结合日前在招远举办的中国农民丰收节活动,充分整合校园阵地资源,将宣讲活动与日常教育场景深度融合。学校利用校园广播开设“丰收小故事”专栏,每天由少先队员轮流分享劳动丰收小故事;在升旗仪式上,邀请队员代表讲述参与田

间收割、晒粮的真实经历,或分享身边农民的丰收故事、家乡特色农作物种植过程,让全校师生在庄严的仪式中感受劳动价值;以主题班会队会为载体,组织少先队员参与“争当红领巾宣讲员”活动,鼓励少先队员结合农耕习俗与丰收文化,分享自己参与种植、家务劳动的感悟,传递对劳动人民的敬意。

魁星路小学负责人表示,他们将以此次活动为契机,持续深化劳动教育与红色教育相融合,让少先队员在实践中感受劳动价值,在宣讲中传承勤俭节约的优良传统,真正成长为“从小学先锋、长大做先锋”的新时代好少年。

## 志愿者组织青少年走进禁毒科普基地

## 沉浸式学习禁毒知识

本报讯(YMG全媒体记者 纪殿国 通讯员 任建行 李建阳 王瑞亭)“十一”假期,莱阳市众城志愿服务中心志愿者放弃休息时间,组织30余名青少年走进禁毒科普基地,以“实景参观+互动体验”的沉浸式模式,让青少年们直观认清毒品危害,在心中筑牢青春防毒安全线。

在基地讲解员的引导下,青少年们首先抵达毒品认知展区。玻璃展柜内,大麻、海洛因等传统毒品仿真模型,与伪装成“奶茶粉”“巧克力”“邮票”的新型合成毒品并列陈列,瞬间引发关注。

离开认知展区,互动体验区成为青少年“学以致用”的实践课堂。他们从听讲解的观众转变为

“小小禁毒讲解员”,在模拟讲解中巩固了禁毒知识。

活动接近尾声,30余名青少年在禁毒宣誓墙前整齐列队,举起右手庄严宣誓:“珍爱生命,远离毒品;防毒禁毒,从我做起。”铿锵的誓言在基地内回荡。

此次沉浸式禁毒学习,让青少年实现从“被动听”到“主动学”、从“模糊认知”到“清晰警惕”的转变,真正读懂了“毒品猛于虎”的含义。

“莱阳市众城志愿服务中心志愿者们将充分利用节假日时间,持续开展此类宣传活动,引导更多青少年认清毒品危害,主动远离毒品,守护好青春年华。”莱阳市众城志愿服务中心负责人表示。

## 山东省冬季学考合格考即将网上报名

## 社会人员可报考

本报讯(YMG全媒体记者 徐峰)近日,山东省教育招生考试院发布《山东省2025年冬季普通高中学业水平合格考试报考公告》(以下简称《公告》),冬季学考合格考试将于今年12月27日至31日举行。2021级、2022级、2023级考生可报考11个科目,2024级考生仅可报考数学、外语、语文、物理、思想政治、生物、地理、历史、化学9个科目。已合格科目无需报考。

尚有未合格科目的2021级、2022级、2023级、2024级普通高中学生和社会人员可报考。社会人员参加考试必须先取得考籍,考籍有效期为5年。没有考籍的考生须在10月17日至28日完成考籍申请。之前已经取得考籍且在有效期内考生,无需再次申请考籍。

如何报名?《公告》中明确,考生须于10月30日至11月6日

(每天9:00至17:00)登录报名系统(https://xyssp.sdzk.cn)进行信息核对,信息核对无误后直接进行网上选科缴费。缴费成功方视为报名成功,否则视为未完成报名,不能参加本次考试。选考小语种的考生,若选考科目所示列表中无要选报的外语语种,须联系学校管理员进行设置。

准考证打印时间已确定。考前(12月19日至25日)每天9:00至17:00,考前一天至考试结束(12月26日至31日)每天7:00至20:00,考生可登录报名系统(https://xyssp.sdzk.cn)打印准考证。

2026年2月发布成绩,考生可通过两种方式获取成绩信息:以短信方式推送本次考试成绩信息至考生注册的手机号码;通过山东省教育招生考试院网站成绩查询系统(https://cx.sdzk.cn)、“爱山东”APP自行查询。

## 山东省中职学生学籍学历查询系统启用

## 最早可查至2012年9月

本报讯(YMG全媒体记者 徐峰)近日,山东省教育厅发布《关于全面启用山东省中职学生学籍学历查询系统的公告》(以下简称《公告》),即日起全面启用山东省中职学生学籍学历查询系统。

《公告》明确,为深化教育领域“高效办成一件事”改革,进一步便利人民群众、为基层减负,山东省教育厅组织开展了山东省中职学生学籍学历查询系统,通过山东省教育厅官网“服务”板块(网址:https://zjyjd.sdei.edu.cn/xjxlq/)面向社会开放。该系

统支持自2012年9月起就读中职学校学生的学籍学历在线查询,用人单位等可通过系统在线验证学籍学历真伪。山东省中等职业学校学籍学历在线验证报告与山东省中等职业教育学历证明(认定)书具有同等效力。

即日起,全面启用山东省中职学生学籍学历查询系统。2012年9月起就读中职学校的学生全部通过系统查询、下载学籍学历认证报告,开具教育行政部门原则上不再开具纸质山东省中等职业教育学历证明(认定)书。