

# 小学人工智能课:从“会用”到“会想”

## 教师设计“探究型任务” 引导学生从“使用者”变为“探索者”

■ 记者 李倩

今年秋季学期,我市小学的人工智能课正式走进课堂,成为孩子们每周特别期待的“新鲜课”。学生学什么?老师怎么教?如何防止孩子过度依赖AI而削弱了自主解决问题的能力?连日来,记者对我市多所学校采访发现,各学校AI课程的老师正通过“探究型任务”引导学生理性使用AI工具,让思考“领跑”、智能“助攻”,鼓励孩子在与科技共同成长中学会独立思考与创新。

走进课堂:从“会用”到“懂原理”

近日,记者在和平区新星小学看到,信息老师梁博轩正在指导同学们与机器人“小飞”对话。“如果‘小飞’一时答不上来,同学们可以再搜集资料,存入它的知识库,‘小飞’会通过系统学习变得更聪明。”梁博轩说。对于高年级同学,则要超越“对话”的层级,学会为模块机器人搭建“形体”和“思想”。比如,在“创

想物流”章节中搭建“社区快递管家”,在“创想农场”章节中搭建“灌溉水车”,在“创想城市”章节中搭建“智能开合桥”等。

校内的AI未来体验中心也在学习变得更加立体。墙边立着的一排柜子看似平平无奇,打开抽屉后,光感设备立即触发语音系统:“你好,我叫鸡冠花……”抽屉里则摆放着中药材鸡冠花的实物。另一边,百草园内有一面垂直绿化墙,梁博轩向记者展示了用手机操控浇水、光照等操作。“我们为低、中、高年级分别设置了课程,分年龄层次让孩子们实现从认知理解、实践应用到创新设计、伦理思辨,为适应未来社会打下基础。”梁博轩说道。

幕后阵容:校内骨干+校外“最强大脑”

人工智能不仅对学生是个新鲜事物,对老师而言也是一个新领域。河西区平山道小学组建了“1+1+N”的师资队伍,即1名专职AI教研组长、1名年级骨干教师以及N名校外特邀导师。这些导师包括高校教师、科技

企业工程师等,定期进校开展专题讲座或指导实践课,还可带领学生走进高校实验室参观体验。“教研组集体打磨校本课程,融入大量生活案例,如用AI规划上学路线,搭建教学资源库,课堂使用就可以随手拈来。”该校信息老师徐丽介绍。

天津师范大学北辰实验学校的美术老师王建新则巧妙融合AI技术,为学生打造沉浸式“考古”体验。课堂上,同学们化身考古队员,在虚拟场景中探索远古文明,打破时空壁垒,进行古今对话。该校教务副主任丁慧婧说:“我们对国家及市级平台的海量资源进行了筛选、重组和二次开发,设计成符合学校特色的任务清单,鼓励各学科老师运用AI教学,让同学们多角度、全方位地感受人工智能的魅力。”

学习心法:让思考“领跑”AI“助攻”

通过一段时间的学习,很多孩子都能熟练使用各种人工智能工具,还经常用父母的手机

“大显身手”。不少家长对此表示忧虑:“孩子一有问题就去查豆包、Deepseek,自己都不会思考了,怎么办?”

丁慧婧告诉记者:“孩子们正在老师们的引导下从人工智能的‘使用者’慢慢转变为‘探索者’,老师会设计大量‘探索型任务’鼓励学生先独立思考、再借助AI工具辅助验证。如在编程任务中,要求学生先手绘逻辑图,再上机验证。”徐丽老师说:“我们在任务设计上尽量避免‘纯输出型任务’,比如不让AI直接写作文,而让学生先用AI搜集环保方面素材,再进行筛选,而后结合自己的经历整合,进而写出一篇具有真情实感的作文,最后可以让AI帮忙润色。在这个过程中,学生会主动思考、对比和创新。有时候,孩子们还会自豪地说,AI没有自己写得好的。”课堂上,老师还会以具体案例在观念和认识上引导学生,告诉大家AI只是“辅助搭档”,它让学习更加高效,而只有学会思考,才能找准方向进行“领跑”,精准地给AI下达任务,让它成为“神助攻”。

■ 记者 高立红 文/摄

金秋时节,津郊田野成了新的“打卡地”。国庆假期,记者在武清、宁河、静海等区的红薯种植区看到,红薯丰收季节带火了“拾红薯”新玩法——专业团队用农业机械把地里的红薯翻出来,把大小重量符合市场需求的红薯捡拾装箱后,市民便可下地体验,铲子、铁锹、背篓齐上阵,挖拾遗漏的部分。曾经的农事“拾秋”习俗,成了假期里的休闲新方式。

“拾红薯”成津郊秋日“新玩法”

9月底至10月底是津郊红薯的丰收季。日前,记者驱车行经武清区陈咀镇、石各庄镇、宁河区丰台镇、板桥镇、岳乐镇,静海区中旺镇等红薯种植区,发现田间地头停满了私家车,“出完红薯”的地块上人头攒动:人们正挥动铲子、铁锹翻地“拾红薯”。

10月1日下午,记者在武清区陈咀镇庞庄村永定河大堤南看到,田地周围停放着几十辆私家车,一片刚用农用机械收完的红薯地里聚集了几十位“拾红薯”的市民。村民庞大爷告诉记者:“这块地昨天傍晚刚收完,专业团队和农业机械一走,人就进来了,还有人带着顶灯连夜挖。到现在,这地已被翻了三四遍。”一天之内,这片面积3亩的田地吸引

记者观察

## 津郊兴起“拾红薯热”

### 农事体验成假期新玩法

了200多人参与“寻薯之旅”。

庞庄村党支部书记贾双林介绍,庞庄村已有十几年红薯种植历史,目前,全村十多个种植大户的红薯种植面积达1000余亩。“出完红薯”后,地里总会留下一些零散红薯,“不拾就浪费,冻坏了也可惜”。多年来,村里一直欢迎市民免费拾红薯。随着互联网传播,这种原本贴补家用的农事传统逐渐演变为一种休闲时尚。哪块地刚出完红薯、哪里能免费体验,往往一条视频、一个帖子就能让数百人迅速聚集。有的种植户还主动在网上发布拾红薯的消息,让红薯地成了“共享”的田园乐场。

5万亩红薯丰收 助力市民体验农趣

市农业农村委种植业处副处长黄全合介绍,目前我市红薯种植面积约5万亩。过去以零星种植为主,近年来,随着消费需求增长和农业技术升级,越来越多的大户流转土地种植红薯,面积从上百亩到上千亩不等,加之

高标准农田建设让田间道路畅通,为“拾薯族”提供了便利条件。受人工与机械作业成本影响,机械收获后每亩地约有5%左右的遗漏。“这部分剩余,正是市民体验农趣的空间所在。”黄全合说,“农业生产讲究农时,红薯收获后需及时播种小麦,留给市民拾红薯的时间有限,通常为收获后3至5天,想捡拾红薯的市民要抓住这个空档期。”

“拾红薯热”催生“田园新业态”

短视频平台的流量推送与社交媒体的传播催热了拾红薯休闲活动。与此同时,人们的休闲心理也在悄然转变:从城市消费回归自然体验,从“看风景”到“亲手干活”,劳动过程本身成了放松与治愈。

记者了解到,如今“拾薯族”构成日益多元:有人自驾几十公里,只为陪伴家人体验农趣;有人将其当作解压方式,一边通话办公,一边挥锹挖薯;有人赋予教育意义,让孩子体会“粒粒皆辛苦”的真谛;还有人纯粹为兴趣



驱动,拾完的红薯不吃全送人。此外,挖薯的装备也颇具专业范儿,铲、锹、袋子、筐、帐篷、照明灯等一应俱全,“拾红薯”俨然成了一场田园式的户外运动。

对红薯种植户而言,这股热潮也带来惊喜:自家土地被免费深耕、红薯被“免费试吃”,更吸引了源源不断的客流。村庄因此热闹起来,红薯等农产品销量增长、农旅人气提升。原本的农事习俗,如今正向乡村休闲经济转型。

### 京岚线多个路段多处点位存在违规现象 随意停车隐患多 莫让货车变“祸车”

■ 记者 何欣

“大货车体积大、车身长,夜间或阴雨天等能见度低的情况下在路边随意停靠会显著增加交通风险,容易造成追尾碰撞,甚至引发人员伤亡事故。”近日,多位市民向本报热线反映,在途经静海区的京岚线(104国道)多个路段,常有大货车司机在路边随意停车就餐,部分路段出现拥堵和险情,引发市民担忧。记者随即前往实地走访,发现多个点位确实存在类似违规现象。

路边就餐 “停车没事”

10月13日19时40分许,记者在京岚线与静海北环线交口看到,在该路口东西两侧,由静台路至口张路2公里左右的路段分布着8个餐馆和移动快餐车,不时有大货车司机把车停在路边去吃饭。

记者注意到,在京岚线与静海北环线交口西侧斑马线附近,一辆移动快餐车正在营业,餐车旁竖立着一块LED显示屏,上面滚动显示着“停车没事”“内设空调”等字样,距餐车不远停着4辆大货车,其中一辆甚至停在了斑马线上。

随意停车 险象环生

20时左右,记者在京岚线东侧看到,在距静海北环线300米左右的路边竖立着一块写有餐馆名称的灯箱,餐馆门前停放了两辆大货车,且都没有开“双闪”。

记者走进餐馆,看到几名大货车司机正坐在里面吃饭。“来吃饭的大都是过路的大货车司机,回头客很多。”老板说。记者在路边观察发现,不少开车经过这里的大货车司机在看到餐馆灯箱后,会突然减速并靠边停车,导致后方车辆急刹车避让,险象环生。

停车占路 影响通行

10月14日13时许,记者按照市民提供的线索来到静海区津海公路与津沧高速辅路之间的静海开发区北区一号路。一号路为东西走向,道路较窄,只有双向两车道。

因西青区S109津涞线(津沧高速津涞收费站—京福支线西绕城大桥)从2025年9月15日开始进行路面维修养护施工,以往通过西绕城大桥往来静海区、西青区的车辆须绕行西绕城大桥东侧的津海公路、一号路、津沧高速辅路,导致经过一号路的车流量明显增大。

记者看到,为了规范停车秩序,避免交通拥堵,交管部门在一号路南北两侧的非机动车道旁施划了部分停车位。然而,在一号路南北两侧路边有很多移动快餐车和小吃摊,不少大货车司机将车停在停车位之外的非机动车道上去吃饭,影响了后方车辆正常通行。此外,由于非机动车道被大货车占用,很多骑电动自行车的人只能被迫挤占机动车道,非常危险。

记者将上述点位大货车随意停车问题反映给公安静海分局交管支队城区大队。相关工作人员表示,将加强相关路面日常巡查力度,发现违停及时依法治理,确保路面通行安全。

# 主帅归队 津门虎全力备战云南客场

本报讯(记者 顾颖)短暂的歇赛期过后,中超联赛从10月17日开始将第27轮比赛的争夺,天津津门虎队将在18日客场挑战云南玉昆队。昨天球队按部就班在奥体中心体育场外场备战,主教练于根伟“复出”,是球队出征云南前的一件大事。

从2021赛季津门虎队重组起步至今,球队的成员们还从未经历过赛季进行过程中,主教练于根伟连续几天不在队中。10月8日球队收假前夕,听闻主教练生病住院,大家都非常担心,于根伟也一再安慰大家,表示再给自己几天时间,一定能在球队出征

云南之前归队,不会耽误与大家一起准备客场对阵玉昆队的比赛。

尽管如此,于根伟上周日结束治疗,昨天就出现在了队中,还是让队员们有些意外。为了让身体初愈的主教练能节省一些体力,体贴的队员们特意从休息室搬来了椅子。不过昨天下午的整个训练过程中,于根伟只在球员们补水、换项的时候,才短暂坐一坐。面对即将到来的连续3轮比赛,于根伟仍以这次生病举例子,表示自己缺席的这几天,大家都在关心、问候他,教练组也反馈大家的训练投入度很高,这都是队伍团结和凝聚力的体

现,希望这种团结的精神,能在后面的几场比赛中得到体现,大家齐心协力,为2025赛季画上圆满的句号。

据了解,谢维军和孙铭谦的伤情目前恢复情况比较好,而从巴顿的恢复程度来看,他很难在对阵玉昆队的比赛中出场。果真如此,他为球队在联赛中的连续出场将止于86场,只比87场的队史最高纪录差一场,这无疑将是一种遗憾。津门虎队将在10月17日飞赴昆明,再乘大巴车辗转前往玉昆队的主场所在地玉溪。在比赛前一天才抵达客场,球队也是考虑到了从平原前往高原比赛,环境因素对身体和竞技状态的影响。

## 中国U22男足热身赛平泰国队

的头球曾击中对方门柱,很可惜没能破门。下半时,中国U22男足一口气换上了9名球员,其中包括了王钰栋、蒯纪闻、李新翔、拜合拉木等主力。全场比赛,中国U22男足射门18次,控球率达到了62%,但始终无法将优势转化为进球。

在经历了首场比赛的失利后,泰国队的防守强度有了明显提升。中国U22男足在面对严防死守的泰国队时如何开发更多得分点,是教练组接下来需要解决的问题。按照此前的抽签结果,中国U22男足在U23亚洲杯上将同伊拉克队、澳大利亚队和泰国队同在D组,小组突围并非易事。

### 十五运会射击项目第三比赛日 奥运冠军齐登最高领奖台

尽可能让大家来了解射击运动,来尝试和接触这个项目。”

女子10米气步枪团体决赛,巴黎奥运会混合团体冠军、个人亚军黄雨婷以及本届全运会个人项目冠军韩佳予、第五名王子菲组成的浙江队实力超群,三位小姑娘在金牌赛中帮助浙江队以16:12战胜湖南队,奥运冠军黄雨婷也收获了个人首枚全运会金牌。颁奖仪式后,三位冠军运动员却无一在混采区露面,她们都被教练安排去训练了。浙江省射击队女子步枪主教练葛宏砖介绍说:“三个队员表现都不错,黄雨婷还是有一些压力的,尤其她昨天在个人决赛中打得不太好。今天的团体比赛中,她的发挥有进步,她也鼓励自己把昨天发挥得好就行了。”

在男子10米气步枪个人决赛中,奥运冠军、江苏选手盛李豪展现出超群的实力与状态,他三次打出10.9环的满分成绩一路领先,最终以254.6环的决赛成绩首次夺得全运会金牌。“能打出10.9环其实运气成分比较大,我觉得我还是能够维持一个好的状态的,可能别人有点紧张吧。”第二次参加全运会的盛李豪终于登上了最高领奖台,“第一次参加全运会时有点紧张,那时候自己年龄比较小,缺乏比赛经验,这次再打全运会就可以以更从容地应对了。”谈及与决赛世界纪录255.0环的0.4环差距,盛李豪直言:“当时并没有想世界纪录的事,也没想到可以打出这个成绩。不过这并不是自己决赛的最好成绩,希望接下来的比赛可以表现得更好。”

记者 谢晨(本报广州电)

# 2025年中国体育彩票全国象棋民间棋王争霸赛天津海选赛全纪实

津门金秋,随着“好运‘弈棋’来”2025年中国体育彩票全国象棋民间棋王争霸赛天津赛区海选赛的圆满落幕,这场贯穿海选、县级棋王赛、大师探店活动的智慧盛宴,不仅点燃了全民象棋热情,更以“公益+文化”的创新模式,让千年国粹焕发新生机。

### 海选启幕 十店联动 草根棋手初露锋芒

一局棋,一方天地。9月13日,随着第一声落子声响起,“好运‘弈棋’来”2025年中国体育彩票全国象棋民间棋王争霸赛天津赛区海选赛正式拉开帷幕。本次海选赛依托天津十家体彩实体店展开,历时16天,吸引了全市象棋爱好者的广泛参与。比赛中,各实体店精心布置比赛环境,配备专业棋具,为选手营造了良好的对弈氛围。

海选赛现场,棋手们隔枰相对,车马炮在楚河汉界间纵横捭阖,清脆的落子声与围观棋友的低声讨论交织在一起,构成了一幅幅智慧与激情碰撞的画面。经过多轮激烈角逐,众多民间高手脱颖而出,成功晋级天津市总决赛。

### 区县激战 基层棋王争霸 积分轮换显真章

区县赛中,体彩店突破传统赛事场景,将非遗文化、公益理念与竞技

体育深度融合。9月14日,北辰区体彩店内,县级棋王赛首战打响。作为本届棋王争霸赛的新项目,县级棋王赛吸引了北辰区街镇的众多棋手报名参赛,参赛者中既有年逾六旬的资深爱好者,也有初露锋芒的象棋新秀。比赛采用积分轮换赛制,20余名选手围坐棋盘,或凝眉沉思,或果断落子,现场仅闻棋子碰撞的清脆声响,一名棋手感慨:“我下棋三十年,第一次在体彩店参加比赛,还学到了关于体彩公益的知识,这比赛办得有意义!”

县级棋王赛第二场较量在杨柳青年画主题店这个充满文化韵味的体彩店内火热开赛。踏入店内,仿佛穿越时空,青砖灰瓦间,杨柳青木版年画的“娃娃抱鱼”“莲年有余”等经典元素跃然墙上,与楚河汉界的棋盘相映成趣。店内特别布置象棋对弈区,选手落子时既有棋盘上的金戈铁马,又有年画里的吉祥如意,让每一局对弈都成为传统文化的沉浸式体验。参赛者宋先生生说:“在这家体彩店里下棋,仿佛能听见历史与现代的对话。每一次落子,既是对棋艺的考验,也是对传统文化的致敬。”

### 大师助阵 专业赋能 点燃全民参与热情

海选期间,象棋大师空降现场与草根棋手对弈。国家级裁判李军在滨

海新区店内复盘经典棋局,解析战术逻辑,他以裁判视角为切入点,结合自身对竞技体育的理解,为棋友详细讲解规则,剖析象棋竞赛中的细节,复盘经典棋局,解析战术逻辑与心理博弈,并针对棋友提出的赛场问题提供专业建议。李军表示,“希望通过这次活动,让更多人感受到象棋不仅是智力竞赛,更是一场‘无声的体育竞技’。”

河东区赛场中,南开大学象棋队主教练商思源以一盘棋友提供的实战对局为切入点,展开“沉浸式”教学。他将专业棋理转化为生动案例,用通俗语言剖析复杂棋局。棋友们纷纷凑近观察,不时举手提问,商思源老师均耐心解答,现场互动热烈。

“弈棋”不止,公益同行。从海选赛的星火燎原,到区县赛的基层深耕,再到大师探店的专业赋能,“好运‘弈棋’来”2025年中国体育彩票全国象棋民间棋王争霸赛天津赛区的比赛以棋为媒,串联起传统文化、全民健身与公益事业。这场智慧征程不仅见证了草根棋手的崛起,更以创新模式让象棋文化“飞入寻常百姓家”。

象棋的魅力,在于方寸之间见乾坤。而天津赛区的探索,正让这方寸之地承载更广阔的天地——让传统不落伍,让公益有温度,让每一局棋都成为连接人心、传递文化的桥梁。

2025,弈动津门;棋王之路,继续角逐!(天津体彩)

