

# 人工智能产业面临人才短缺

时报记者 魏小灏

3月8日,“人工智能:第三届智能制造应用型人才”在上海电机学院临港校区举行,来自中德两国40余家智能制造企业、高校及科研院所共150余名专家学者出席了会议。专家表示,人才短缺是目前人工智能产业最严重问题之一。

当前,人工智能已逐渐应用于工业制造、网络销售、教育、医疗等多个领域。但是人工智能人才短缺是行业发展遇到的主要问题。腾飞龙人工智能科技(上海)有限公司董事长、上海人工智能未来小镇筹备组组长吴献斌指出,合格人才的短缺是目前人工智能产业最严重的问题之一。据腾讯研究院相关调查显示,截至2017年10月,我国人工

智能人才缺口至少在100万人以上;无论是数量、结构还是质量,都与美国存在差距。随着AI技术进一步发展,复合型成为当今社会急需的中流砥柱。同济大学教授陈明指出,智能制造系统融合了机械类、电子信息类、自动化类、计算机类和工业工程类五大类学科,涉及人工智能、大数据、云计算、虚拟现实、增强现实、信息物理融合、物联网等技术,需要专业型人才和跨学科人才,更需要具有交叉学科背景的系统级人才,如智能制造系统架构师、智能制造系统工程师等。

面对技术的快速发展,我们的教育能否紧跟其后,满足先进技术的人才培养需求?答案却不尽人意。上海工程技术大学人工智能产业研究院常务副院长王国中指出,传统教育约束并限制我

们的想象范围,是一种机械式的学习过程。吴献斌指出,大学教材老化,教师水平与时代严重脱节,教学的方式、方法不能与时俱进,面对中国快速发展的需求,我国人工智能人才状况和发展水平存在着很大差距。

人工智能的发展势必要求高等教育从学科布局、人才培养模式、课程体系等方面进行回应。在创新人才培养模式方面,各高校都在不断地探索实践。同济大学中德工程学院通过多学科融合、强调实践、基于PBL、国际合作等途径来培养智能制造工程人才,并开展智能制造能力认证。上海工程技术大学通过采用借鉴移动互联网新4C法则(Content, Content, Community, Connection),采用PI(Peer-Instruction)教学法,借助i-Class互动教学辅助工具,培养学生的创新意识和能力。

## 大学生论坛剧场受欢迎



图为大学生在表演

华东师大 供图

3月6日晚,华东师范大学教育学部艺术教育携手猴有戏儿童戏剧教育开展了主题为《你还要我怎样?》的大学生论坛剧场活动。本次活动聚焦大学生“宿舍人际关系”,在深入调研学生现实生活问题的基础上形成剧本。

论坛剧场(Forum Theatre)是来自巴西的世界著名戏剧大师Augusto Boal创立的“受压迫者剧场”中一种特殊的戏剧形式。在论坛剧场中,观众不仅能

获得浸入式的戏剧表演体验,也能有充分的机会表达自己。论坛剧场活动是融合了戏剧表演与大学生思想教育的新尝试。在这样的活动中,大学生不再是课堂上的校园里、音乐厅中文化信息的被动接收者,而是文化实践活动的参与者、思考者和探索者。“论坛剧场”这种模拟情景实现问题解决的方式十分受到大学生的喜爱,能帮助大学生从多个角度思考问题,解决困惑。

(记者 胡思华)

# 东方教育时报

2019年3月20日 逢周三出版 本期16版

No.453 总第2345期

国内统一连续出版物号CN31-0072 上海教育报刊社主管主办 邮局代投号93-671 互动数字媒体:上海教育新闻网www.shedunews.com

## 学校为学生开运动处方,配营养午餐

# 沪帮助超重学生减肥有“奇招”

时报记者 范昕颖

随着生活水平的逐步提高,学生群体中,超重肥胖人群不断增加。为了帮助小胖墩们“减肥”,让孩子拥有更健康的生活,本学期沪上众多学校纷纷亮出“奇招”。

静安区第三中心小学就给包括小胖墩在内的运动能力较差的学生开出了“运动处方”。“自2008年起,每学期我们都会在全校开展运动能力测评,对测评成绩排在最末的30位学生进行专门的运动指导,给他们开“运动处方”。“运动处方班”的学生每周运动3次,每次半小时,班级成员也会根据每次的评测数据进行调整。根据学生的实际情况,体育老师会给出个性化菜单式运动方案;学校也会邀请“运动处方班”学生的家长召开座谈会,向其说明情况,以形成家校合力。”

王志强校长告诉记者,为让学生能长期坚持运动,真正喜欢上运动,学校体育老师李琼带领团队设计了多项游戏,在寓教于乐中提高学生的运动能力。五(3)班的张可欣最爱“过关斩将”这个游戏,经过5



二联小学的“小胖墩俱乐部”成员在户外运动。

图片由学校提供

年的锻炼,她的运动能力获得了显著的提升,从最初跳绳不达标到如今和同班同学一起获得了学校跑步第一名的成绩。在杨浦区二联小学,每周五下午12:30-14:00是学校“小胖墩俱乐部”社团的活动时间。学校

每年都会对二年级学生进行全面筛查,将超重和肥胖的学生组织起来加入“小胖墩俱乐部”。俱乐部成员除了要参加每周一节的运动训练外,周一到周五还可在学校享用到由营养师定制的健康午餐。“健康午餐以粗粮、蔬菜和优

质蛋白为主,在保证超重肥胖学生每日获得所需的能量及各类营养的基础上,尽量做到少油少盐、膳食均衡。”学校心理卫生老师章越笠表示,去年下半年,学校还开发了数字化校本课程《健康生活快乐成长》,通过多媒体交互手段

## “家门口好学校”提升家长期待值

### 市义务教育阶段公办学校陆续开展“校园开放日”活动

时报记者 范昕颖

3月9日,刚过早上9点,宝山区第二中心小学的高思瑜已经接待了3批前来学校参观的学生和家长。在“学校开放日”上,她负责在安全互动体验中心给来访的学生和家长讲解安全知识,演示具体的安全操作。尽管很辛苦,但能为小朋友们介绍自己的学校,她感觉很开心。……根据市教委公布的2019年本市义务教育学校招生入学政策,3月9日-3月31日,全市各区义

务教育阶段的公办学校陆续开展了“校园开放日”活动。尽管“校园开放日”首日就遭遇下雨天气,但这并没有浇灭“幼升小”“小升初”孩子和家长的热情。宝山区第二中心小学的“校园开放日”以“新娃看校园”为主题,组织了一系列体验式活动,让家门口的孩子牵着爸妈的手一起走进校园,了解大拇指文化,体验校园中“大拇指指娃”成长的舞台与故事。“我刚刚看到许多小科学实验,真想亲自体验一下。”尹嘉逸一边参观,一边和爸

爸交流心得。尹爸爸表示,儿子对小学生活充满了期待和向往,早早起床,来校参观。作为一所有着70多年办学历史的公办小学,校长谈莉莉告诉记者,今年大约有300多名学生报名参加了“校园开放日”,每个孩子可由一位家长陪同。“我们希望通过“校园开放日”活动,让孩子们了解未来的学习生活,并在各种课程体验中感受到学习的乐趣。希望他们带着这样的乐趣和期盼走进未来的学习生活。”谈莉莉说。杨浦区新大桥中学的学生

则民乐演奏迎接前来参加开放日活动的家长和学生。校长陈奕介绍说,作为杨浦区首批新优质学校和“家门口好学校”,学校一直以“自信教育”为办学特色,希望培养出自信、敢于表现自己的学生。通过开放日活动,她希望学生和家长不仅能了解学校的课程设置、师资水平,更能从中感受到学习的快乐。学校今年还特别设计了一张“集章卡”,用集章的形式吸引孩子们参与到开放日活动中去。带着“集章卡”,300多名孩

子走遍了校园里各个“网红”打卡点:心灵驿站、艺术长廊、校园广播厅、话剧排练室、排球馆等;还亲身体验了各类特色课程和社团。相较于孩子对课程和打卡的热衷,袁胜霖的妈妈非常满意学校的心理咨询教室。在她看来,孩子不仅需要知识的输入,也需要情绪的输出,心理咨询教室无疑对孩子的成长有很大帮助。经过参观,她觉得作为一所公办学校,学校无论是硬件设施还是师资水平,都比自己的预期要高很多。

全媒体阅读宣传推广系列活动

## 2019第十一届“鲁迅青少年文学奖”开始征稿

征稿启事

- 一、征文对象: 青少年学生(2001年8月31日以后出生)。
- 二、作品要求:
  1. 必须是本人最近创作、未曾在公开出版物上发表过的文章,不得抄袭他人作品。
  2. 题材不限,体裁不限;题目自拟,字数不超过5000字。
  3. 投稿作品请注明作者姓名、出生年月、学校年级、指导老师、通讯地址、联系电话、电子邮箱等。
  4. 主办单位对投稿作品拥有报纸、杂志、图书、网络的发布权。
- 三、截稿时间: 2019年5月10日。并将在6-7月组织现场作文、颁奖典礼。
- 四、分组设置
  1. 小学、初中、高中、海外4个组别分设特等奖、一等奖、二等奖、三等奖和优秀奖。另设大奖一名,奖励文学创作奖金1万元(含税)。
  2. 同时设优秀组织奖和优秀指导教师奖。
- 五、联系方式
 

鲁迅青少年文学奖组委会秘书处(上海地区)地址:上海市中山南二路151号12楼东方教育时报,邮编:200032,咨询电话:(021)33395099,电子邮箱:luxunjiang2009@sina.com(本信箱仅供咨询,投稿无效)。
- 六、本次活动不收取任何费用。
- 七、本次活动最终解释权归活动组委会。

指定图书:《鲁迅青少年文学奖佳作选》(文汇出版社2018年6月出版一套3本,各大网上书店有售)

支持: 鲁迅文化基金会  
主办: 上海鲁迅文化发展中心  
上海教育报刊社

承办: 东方教育时报  
新读写杂志

协办: 上海市海外交流协会  
同济大学鲁迅研究中心  
上海市写作学会等

官微: 搜索公众号“东方教育时报”(DFJYW),权威发布活动消息。

### 压岁钱如何花 折射孩子理财观

>>2

### 上海数学“魔法课堂”如何风靡英伦

>>4,5

### 有趣的“文学考古”

>>14

官方微信平台: DFJYW