

# 600余个高质量项目入围创新创业大赛国赛选拔赛,入围率仅5%,门槛为历年最高 创业企业向“微笑曲线”高端迈进

■本报记者 沈滢莎

“第九届中国创新创业大赛(上海赛区)国赛选拔赛”日前落幕。

通过线上评审、分批立项、优中选优,上海从报名参赛的近1.2万家企业选出了600余个高质量项目入围国赛选拔赛,入围率仅5%,门槛为历年最高。最终,200余个项目将作为“创新新秀”代表上海参加国赛。

从今年参赛情况来看,电子信息、生物医药、先进制造三大行业仍是本市创新创业高地,参赛企业占比达59.13%。

其中生物医药企业数量增长最为明显,较上年度增长77%。面对疫情所带来的空间阻隔,“互联网+”线上创新模式更加多元,今年互联网与移动互联网行业参赛数量增长67%。

## 从卖产品到卖服务,初创企业绕过“死亡关口”

上海沛蒂航天科技发展有限公司带来的林德循环高温试验箱不仅应用了环保材料,而且节省了耗材。高温试验箱好不好,压缩机是关键。为了达到-70℃的低温,传统产品需要两台压缩机,如果要达到-120℃的低温,则要三台压缩机,而沛蒂航天科技只用了一台压缩机就实现了-120℃的低温,这也为他们赢得了市场。经过六年发展,公司去年实现销售额上千万元,市场表现赢得评委频频点头。

除了卖产品,越来越多的创业企业向“微笑曲线”的高端迈进,向“卖服务”转型。豫水环保科技(上海)有限公司展示了一种

光催化氧化技术在废水处理方面的应用。尽管公司研发的产品是动态光催化废水处理装置,但营收来源主要是为废水处理企业提供解决方案,通过产品、技术、解决方案的多种销售模式,摆脱了初创企业极易陷入的“死亡关口”——价格战,有助于企业走得更远。

疫情之下,一批创业企业及捕捉防疫市场需求,开拓新市场。在上海集成电路设计孵化基地分赛区,参赛企业拿出了隔离病区医护人员机器人、无接触式智能酒店管理系统、医院感染控制物联网应急处置解决方案等项目,这些都已在疫情防控中大显身手。

## 技术加持,科技“云”保证“云路演”公正流畅

出于疫情防控需要,此次国赛选拔赛首

次采用“云路演+专家提问——‘8+7’线上路演”模式,即在互联网视频会议系统中先由参赛者进行项目介绍,再由评委提问。

今年2月,面对疫情,大赛主办方提前发布项目指南,报名参赛企业数量再创新高,达11807家,较上年度增长62.7%,其中55%企业为首次申报。据统计,报名企业吸纳就业人数23.5万人,其中高校应届毕业生人数1.6万人。

一方是“暴涨”的报名企业数量,一方是疫情防控的需要,“不接触评审”成最优解决方案,亟需一套安全、稳定、可控的线上评审系统作为技术支持。经研发,3月初,由上海科技发展有限公司研发的“科云”视频会议系统在上海科技创新资源数据中心上线。除了在“云端”支撑本年度创新创业大赛,“科云”还服务了“小巨人”企业评审等多项评审。

## 专家认为,社会伦理将是未来人工智能发展优先思考的根本问题

# 不求 AI 做得多,但求做得对

■本报首席记者 许琦敏

人工智能(AI)正以前所未有的深度和广度向人类社会渗透,“人机二元世界”已在逼近真实。立足当下,未来人工智能将何去何从?在近日由中国科学院上海高等研究院主办的“智能无界,图新未来”上海人工智能大会上,英国皇家工程院院士、欧洲科学院院士、英国帝国理工学院数据科学研究所所长郭毅可教授在线上主旨报告中提出,对于未来的人工智能,“我们不求机器做得多,但求机器做得对。”

当大数据为我们带来种种便利时,人们也不禁担心数据背后的个人隐私被窃取和利用。微众银行首席人工智能官杨强教授介绍了一种新算法,可以只在个人手机上进行此类隐私数据的计算,最后输出一个系统所需要的结果,这样可以最大限度保护个人隐私。

目前,专家已经在进行各种尝试。比如,针对深度信息泄露,美国麻省理工学院的韩松教授最近建立了一个新的模型,这种模型

可以让对方猜不出信息提供者的隐私。这些尝试实际上是在引导AI以遵循人类社会伦理的姿态与人类社会相融合。

郭毅可认为,作为人工智能发展的基本要素之一,社会伦理将是未来AI发展必须优先思考的根本问题,“我们不求机器做得多,但求机器做得对。”

近年来,关于AI“黑箱”的质疑不绝于耳,然而,当人们还没能弄清AI的问题时,它已经渗透到社会生活的方方面面。

由此可见,在让机器“做得更多”之前,先要确保它“做得对”。郭毅可援引“可证明有益人工智能的三大原则”——利他主义、谦逊法则、学习能力,来说明AI前哨学者们的努力,“这些研究不是技术问题,也不仅仅是科学问题,而是一个哲学问题”。郭毅可表示,人机二元世界的到来指日可待,“我们不要神化它,也不必害怕它,但不可轻视它,更不能滥用它”。因为AI就是实实在在的算法,它会改变我们的社会,“实现这样一个未来,要用东方文明特有的智慧来包容、研究和应用它,使之成为人类社会新的存在”。



人工智能正以前所未有的深度和广度向人类社会渗透,“人机二元世界”已在逼近真实。图为在第三届人工智能大会上,参会者与一款智能服务机器人聊天。 本报记者 陈龙摄

## 当“互联网原住民”90后成为父母,互联网也成为育儿必备工具

# 育儿自媒体良莠不齐,家长谨防陷阱

■本报记者 吴金妍

育儿时遇到问题,你会怎么办?时下,不少年轻父母的回答是:求助育儿自媒体。凭借传播快、图文并茂、易“种草”等优势,近年来育儿类自媒体蓬勃发展。近日一项对未成年儿童家长进行的调查显示,育儿有困惑时,91.0%的受访家长会搜索育儿自媒体。受访家长中,80后、90后占比超九成。

当“互联网原住民”90后成为父母,互联网也“顺理成章”地变成他们的育儿必备工具。然而,在享受信息便捷的同时,新一代父母却难逃信息泛滥的烦恼。由于门槛低,育儿类自媒体质量参差不齐,更有不少自媒体依靠贩卖焦虑吸引流量,甚至充斥大量伪科学。近日微博公示处置违规自媒体账号的名单,其中不乏育儿类自媒体。如何去伪存真成为年轻父母必须面对的难题。

专家认为,育儿自媒体的出现迎合了年轻人重视科学育儿,偏爱互联网互动的特点,能够为新手父母迅速“充电”。但更需注意的是,育儿没有标准答案,家长在使用育儿自媒体时需学会鉴别真伪,避免盲目跟风。

## 90后新生代父母依赖互联网交流育儿经

90后新手妈妈余懂玲是育儿类自媒体的拥趸,从孕期妊娠反应,到为孩子挑选奶粉、制作辅食、购买纸尿裤,遇到育儿问题,她总是首选育儿自媒体,“方便”是其选择的理由。像余懂玲一样的父母不在少数。一份针对90后孕妈的行为洞察报告显示,90后孕妈的手机中至少有一款育儿类App,98.7%的90后孕妈都有逛母婴社区和圈子的习惯。专家分析指出,不同于父辈更多依靠上一代经验,90后新生代父母在育儿时有更多分享和互动需求,他们愿意向互联网寻求答案,也愿意分享自己的育儿经。

上海大学心理辅导中心专家许静认为,成长于物质丰富、生活便捷的互联网环境,90后在育儿心理上往往追求“快捷”“高效”,而依托于互联网成长起来的育儿类自媒体恰好满足了他们的需求。同时,90后平均受教育程度普遍更高,相比父辈更加注

重科学育儿。“他们中的很多人是独生子女,在巨大的竞争和升学压力下成长起来,因此他们对下一代的培养也有更高的要求,从另一个角度来说,90后父母对于育儿的焦虑较上一代有过之而无不及。”许静说。

“每当我与父母为了孩子能不能吃盐、几个月可以断奶这种事情而争论的时候,只要我拿出那些有着国际认证的育儿师的方案,父母很快就会‘缴械投降’。”令余懂玲满意的是,有了育儿自媒体的“神助攻”,家庭育儿战线也可以“轻松统一”了。

## 照着良莠不齐的自媒体公号育儿,和根据民间偏方育儿没有差别

尽管育儿自媒体的出现极大地便利了新手爸妈的成长,但也有不少人质疑,“照着自媒体文章育儿,和父辈爱用民间偏方育儿没有本质区别”。专家指出,正是因为新手爸妈缺乏经验,往往缺乏对自媒体内容的辨别能力,一不小心就可能掉入营销和伪科学的圈套。

余懂玲告诉记者,自己就曾吃过营销号的亏。由于宝宝体重身高都比同龄人差一点,她一直很着急。“正好我看到公众号一篇文章说孩子长不高是缺营养,长期不注意甚至会得佝偻病。通篇的苦口婆心后,它推荐了一款维生素D滴剂,我当即就下单了。结果导致宝宝拉肚子,现在想想仍然惊魂未定。”

据中国青年报的调查,六成受访家长认为自媒体无用信息过多,近半数家长认为存在标题党现象。记者观察发现,不少育儿自媒体存在“挂羊头卖狗肉”的现象。不少公号名称虽然带有“育儿”的字眼,但点开公众号,与育儿相关的内容寥寥,所谓的科普文章点开,却是营销软文,接人的是购物平台,更有一些“妈妈类”公号,团购的商品从婴幼儿用品到化妆品都有。

此外,还有不少育儿自媒体将粉丝引流到各类育儿课程群中,抓住新手父母对育儿的无知和焦虑,推销各类婴儿按摩、睡眠引导、早期智力开发课。很多服务项目毫无科学性可言。今年4月,有一款新手妈妈可信信“付费睡眠引导课”训练孩子入睡,

任由孩子在卧室哭泣,两小时后发现孩子嘴唇发紫、没了呼吸,最终不幸身亡。

“初为父母,很多家长在育儿上不仅焦虑,还有点偷懒和无知,以为看似科学的公众号就可以解决一切问题。”北京偃婴妇产医院主任医师刘加秀对此感到痛心,她曾经遇到家长盲目相信育儿自媒体,也不愿意求助专业医生,最后伤及孩子。“自媒体上的信息有不少只是普通网民通过网络交流的个人经验,这些经验本身就不具普适性,更谈何专业、科学和严谨呢?”

## 家长别对公号越来越亲,离孩子却越来越“远”

不可否认,互联网和育儿自媒体的蓬勃发展确实给新手家长们带来一些知识,但也有越来越多的家长盲目跟风自媒体博主,反倒离孩子越来越“远”。专家指出,所谓科学育儿没有标准答案,正如世界上没有两片完全相同的叶子,世界上也没有完全相同的孩子。

同济大学附属东方医院儿科主任刘芳遇到过很多新手父母,对老人的育儿观念嗤之以鼻,却对网红育儿博主的经验趋之若鹜。很多家长听信育儿博主的话,孩子生病了不及时带去医院诊治,坚持让孩子“自愈”,结果拖重了病情,导致孩子住院。“孩子一旦生病或发生紧急情况,还是要找专业医生解决问题,任何育儿公号都无法替代专科医生的作用。”那么,如何鉴别网络上的育儿知识是否专业严谨?刘芳给出四点建议:一是家长可以关注正规医院的公众号,医院公众号上的科普文章更具权威性和指导性。二是家长也需及时给自己充电,不妨在孕期内就阅读一些育儿科普书籍。三是咨询育儿问题时首选有专业背景和医学背景的专家。“切忌迷信网络上那些所谓获得过大奖的育儿大师以及各类不具备公信力的育儿证书,这些大多是虚假信息。”四是要总结自身经验,相信自己。

## 青春逐梦 人生出彩

### 记上海市商贸旅游学校 2020 学年第一学期开学典礼

在抓好常态防控的同时,上海市商贸旅游学校迎来了开学季。近日,在浦东南路1548号大礼堂,2020学年第一学期开学典礼在雄壮的国歌声中拉开了序幕。学校校长李小平、党总支书记汪志颖、副校长龚红兵、副校长范瑾以及全体师生参加了典礼活动。

李小平校长作了题为《切实培养节俭习惯,弘扬新时代俭朴之风》的发言。首先,他希望同学们配合学校做好常态化疫情防控;接着,李校长提出我们应对粮食安全时刻保有危机意识,绷紧节约粮食这根弦,要响应党中央号召,厉行勤俭节约,反对铺张浪费,坚决杜绝和制止餐饮浪费行为,要在全校范围营造浪费可耻、节约为荣的浓厚氛围。20级市场营销2班的杨妍琪代表新生发言。她汇报了参加网上国防教育课和军训的体会,表示会尽快适应新的环境,养成良好的学习习惯,认真学习专业知识和技能,做到学有所专,学有所成。隆重的颁奖仪式上,李小平校长和汪志颖书记分别给2019学年度市、区级优秀个人、集体获得者颁奖,副校长龚红兵、副校长范瑾分别给2019学年度先进集体和商旅奖学金(一等奖学金)获得者颁奖。优秀毕业生代表、17旅管1班饶兴宇热烈欢迎新同学的到来,她回顾了在校的三年学习情况,分享了刻苦学习各种专业技能、积极参与各种社会实践活动后的成果,她告

诫学弟学妹们:一定要立足实际情况,为自己制定好职业生涯规划。她希望大家在奋斗的过程中,勇于面对挑战,谦虚谨慎,脚踏实地。最后她满怀深情地感谢学校给了她展示的舞台,给了她成长的机会。她强调:只要有梦想,这里——商贸旅游学校一定可以助你实现!

疫情尚未完全散去,学校一定会做好防疫措施,同学们会保持健康积极的心态,安心学习,勤奋努力。让我们一起不负韶华,奋力前行!

## 不忘初心办教育 艺体特色铸辉煌

### 上海市浦泾中学艺术教育特色发展纪实

上海市浦泾中学1996年被评为浦东新区美术特色学校,是浦东新区第一批美术特色学校之一,创立浦东新区第一批版画创新实验室,2005年承办浦东新区首届学生版画展。2020年9月,“画里画外”2020上海市浦泾中学学生版画作品展在上海图书馆展出。本画展收录了浦泾中学历届学生的版画创作作品近百幅,有传统的黑白油印木刻作品,有表现丰富的纸版画作品,有趣味盎然的实物版画和肌理独特的综合版画作品等。画里画外,学生们观心独白,阅世界美好。

多年来,学校坚持普及与提高相结合原则,依托基础型课程与拓展型课程,通过课堂渗透、社团拓展、校外艺术实践欣赏等多种途径,不断推进,深化学校版画教学实践和研究。孩子们的版画作品形式多样,内容丰富,展示个性,富有浓郁的生活气息。其中不少作品曾在各级各类比赛中获奖。如:奚晓文版画作品《欢庆时刻》,曾获2017年上海市绘画书法比赛上海市一等奖;姚皓明藏书票作品,曾获2019年第11届全国中小学生藏书票小版画大展全国一等奖等。学生们以版画为美育实践途径,一笔一

## 齐心协力做好服务保障 顺利开学新校区再启征程

### 闵行区启德学校整体搬迁工作顺利完成小记

闵行区启德学校创建于1979年,隶属上海市闵行区教育局,是一所针对普通学校教育顾不上,家庭教育有缺失或有困难的青少年,实施专门教育的全日制公办寄宿托管制学校。学校秉持“适合孩子个性发展”,“让每个孩子健康快乐成长”的理念,把“不放弃、不抛弃”作为每一位教职员工的工作原则,努力把学生培养成为“以德修身,以法导行,以诚取信,以勤立业”的合格公民。

为贯彻中共中央办公厅国务院办公厅《关于加强专门学校建设和专门教育工作的意见》,闵行区教育局根据国家城乡教育一体化要求,对区内学校教育资源统筹规划,将启德学校迁址至闵行区江川路1855号。同时,因为受到疫情的影响,为了保障校舍9月1日顺利开学,区教育局专题会议决定,2020年6月上旬前完成启德学校校舍搬迁,6月-8月对校舍进行修缮改建。

接到教育局的会议决定要求通知后,启德学校高度重视此次搬迁工作。5月中旬,制订了《启德学校校舍搬迁前期准备工作方案》;成立了校党支部书记梁根余为组长,副校长程贵荣,公安副校长吴军为副组长,全体行政为组员的新校区搬迁工作领导小组。在搬迁前和搬迁过程中,学校多次召开搬迁工作布置推进会。市、区、校领导多次深入新校区现场办公,商议指导搬迁及校园修缮改建工作;各职能部门负责人亲临一线,靠前指挥,加强沟通,通力合作。党政办公室、总务部加班加点,为暑假期间,及时协调解决临时出现的各类问题;安保公司密切配合,做好新老校区值守和安保工作。

涉到实验室搬迁,仪器设备搬迁数量大,种类多,周期长,大型精密仪器设备量大,搬迁技术要求高。各部门认真谋划,针对设备不同特点和要求,制定个性化的详细方案,做好实验仪器设备的搬迁工作。在校园修缮改建工作中,出现了新校区相关工作属地化归属、施工进度增加、网络布线困难等各类问题,也由总务部门牵头数次召开工程专题会议进行研究,学校政教处提前发布告家长书,通知家长和师生做好开学返校准备,同时,学校领导和全体教师对所有学生进行上门家访,了解学生的假期状况,对学生的心理、学习、家庭关系提供帮助。

新校园,新起点,新征程,启德学校全体师生在全新的校园里以更加饱满的精神、倍加努力的斗志、开放包容的心态与新校园一起成长,共创学校新辉煌!

