



迎接 2018 世界人工智能大会

让它从哭声中识别婴儿的情绪

——小发明家将与科学家共话人工智能

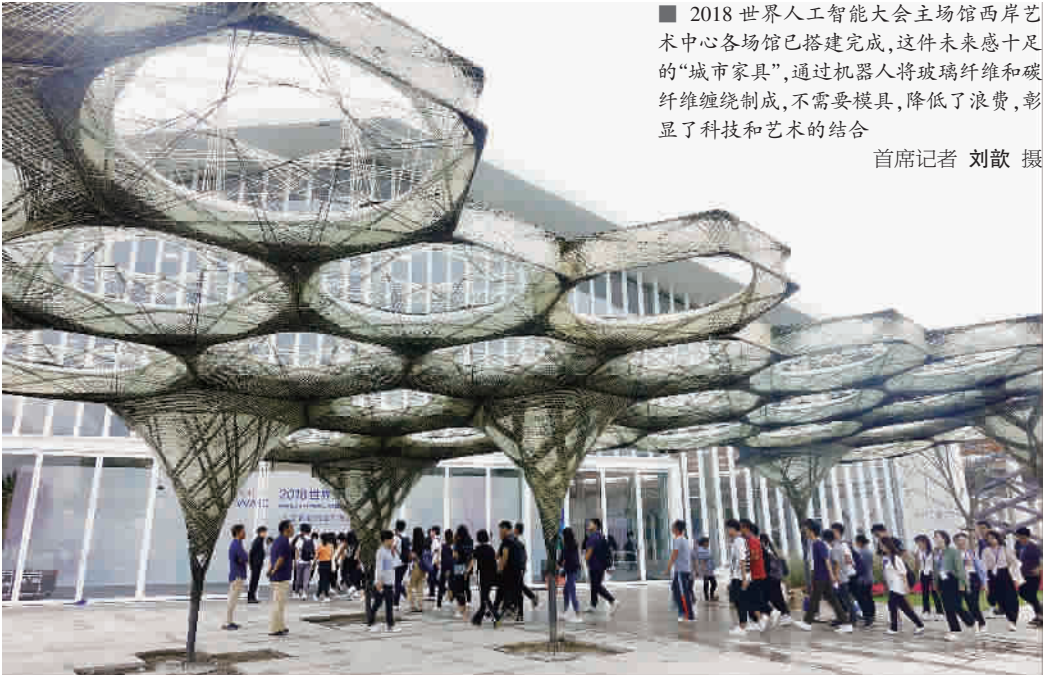
谁说人工智能大会的舞台只属于科学家和企业家,在创新之城上海,越来越多的青少年正踏入万物互联的“未来智能”红海。他们有志在 AI 的加持下突破传统行业束缚,建立一套新的生态体系。在本月 17 日的青少年创新创业主题论坛上,4 位青少年中的佼佼者将站上舞台,和院士、科学家和 CEO 一起探讨人工智能的创新之路。

小发明家有大情怀

鼓励学生发挥创新思想、观察生活中存在的问题并在学习中发明创造,人工智能已经来到学生的基础教育中。在团市委等主办的 2018 年“创青春”上海青年创新创业大赛中,一大批极具创新思维的项目和选手涌现出来。

“外婆患有严重的滑膜炎。短短几十米路,走起来都十分困难。我喜欢玩体感游戏,这让我思考,能否通过肢体动作控制智能轮椅,帮助外婆便利出行?”来自生活和游戏的灵感,让嘉定区第一中学女生江蕴琪设计出了一套基于蓝牙、MYO(手势控制)和安卓手机平台的人机交互肌电智能轮椅控制系统,系统平均识别率超过 97%。该项发明获得 2018 年创新大赛创新成果一等奖。

对很多青少年创客来说,生活



■ 2018 世界人工智能大会主场馆西岸艺术中心各场馆已搭建完成,这件未来感十足的“城市家具”,通过机器人将玻璃纤维和碳纤维缠绕制成,不需要模具,降低了浪费,彰显了科技和艺术的结合

首席记者 刘歆 摄

中的困难和烦恼恰恰是他们的灵感来源,而发明背后是他们对人和生活的关注。在一次班级口算比赛中,静安区闸北第二中心小学施季安名列前茅,可同桌成绩却不理想。小施结合自己学的 C++ 知识,花了两天的时间编出了一个自动出题小程序,可以自定义选择算术题的出题数、

题目难度,并自动判别答案对错。这一发明让他和同桌一起进步。

小科学家有大畅想

“未来的学校有可能是个可以折叠的小盒子。自己可以到课文里提到的地点,掏出盒子扔在地上,AI 老师就会出现,这样讲解更容易理

解。”上海市尚德实验学校的鲍婧雯这样设想未来的课堂。五年级的她对人工智能很感兴趣,看了不少关于 AI 的书籍和纪录片。在刚刚过去的暑假,鲍婧雯的爸爸给她买了 AIY 人工智能套件。在老师的帮助下,她已经能用 AIY 套件做一些简单的实验了。“我希望在世界人

工智能大会上学到更多关于 AI 的知识,在未来设计出更多方便我们生活的发明。”

“说起人工智能,大家脑海里浮现的可能是科幻片中的机器人,或是战胜李世石的 AlphaGo(阿尔法狗)。”徐汇中学的朱铭浩告诉记者,“或许我们可以从一些简单的模仿、控制入手,让我们离 AI 近一些。”朱铭浩此前开发过一套“具有婴儿状态监测及自动调节功能的豆丁拍打器”。通过几次更新迭代,可以实现声控操作,达到哄婴儿入眠的效果。在他看来,对于 AI,在娃娃时期应该鼓励大胆畅想;到少年时期就应该多观察、多思考、多实践,从力所能及出发,走向未来。“若干年后,等我知识储备更丰富了。我会为我的‘豆丁拍打器’插上人工智能的翅膀,让它从哭声中识别婴儿情绪,更细致地安抚宝宝。”

据了解,2018 世界人工智能大会·青少年创新创业主题论坛将于 9 月 17 日 15 时在杨浦区长阳创谷举办,论坛由共青团上海市委、杨浦区人民政府、上海市青年联合会承办。中国工程院外籍院士、美国工程院院士李凯,流利说联合创始人、首席科学家林晖,脉策数据联合创始人汤舸等 AI 大咖将和孩子们同台共话人工智能的明天。

见习记者 郜阳

“一个图章”取代126个图章

上海外资委开创全国外商投资管理体制改革先河

改革开放再出发
上海标志性首创案例征集

本报讯(记者 张钰芸)开放是上海最大的优势,但在 30 年前的上海,外商在上海进行投资要跑遍 5 个局、20 多个机构,普通项目要盖不下 40 个章,大项目甚至多达 126 个,严重挫伤了外商投资热情。直到上海外资委的成立,才让这 126 个图章合成了一个“大图章”。上海外资委的组建开创了全国外商投资管理体制改革的先河,也成为了全国为突破体制束缚、改善投资环境、简化审批手续而进行的政府机构改革的样板。

1988 年 4 月,朱镕基就任上海市长,在中央和市委的支持下,着手改变上海的外商投资环境。他提出,政府应该为外商服务,要设立“一个图章”机构,把 126 个图章变成一个大图章,而且要求把最强的干部调到这个机构来,改变上海的形象和信誉。经过一个多月的筹备,“上海市外国投资工作委员会”横空出世。

在锦江饭店小礼堂举行的新闻发布会上,上海对外宣布,新成立的外资委将采用“一个机构、一个窗口、一个图章”的工作方法,简化审批手续。“一个图章”让外界觉得不可思议。据与会代表回忆,当时一位外国记者用怀疑的语气询问:“是总共一个图章,还是要额外增加一个图章?”当他得到“一个图章就可以了”的答复时,全场响起了热烈的掌声。

新成立的外资委有一条规矩:无论前道环节再复杂,也绝不“踢皮球”,只要找到外资委,外商就能享受到“一门式”服务。“一个图章”机构的诞生,从此改变了外商心目中“审批政府”的形象,“服务政府”的新形象树立起来了,上海投资软环境一下子上了个台阶,外商们用“真金白银”表达着对“一个图章”的高度认可:上海市外资委成立当年,上海新设外商投资项目 219 个。成立后的 10 年间,上海吸引外资项目总数 18474 个,合同外资 339.7 亿美元,实到外资 239.94 亿美元,比 1988 年之前的总和分别增长了

35 倍、34 倍、29 倍。

2008 年 10 月,在新形势下,外资委因为完成了历史使命而淡出人们的视野,原上海市外资委的有关职责划入上海市商务委员会,服务外资企业的重任交给了市商务委负责。“从 2008 年起,市商务委传承了外资委服务外企的理念,从市、区到各开发区,都有一支服务外企的队伍。外企有任何疑问难题都可以找我们,每年我们都会遇到大量个性化的问题,我们想了很多办法,有的纳入市委重点督办,有的召开协调会,主动与本市各相关委办协商解决。”市商务委外国投资管理处处长刘朝晖说。

随着上海自贸试验区的成立,上海更率先开始探索对外商投资试行准入前国民待遇加负面清单的管理模式。如今,这一始于上海的制度创新已在全国复制推广,外企只要登录商务部业务系统统一平台,即可进行网上申报,3 个工作日即可完成备案。市商务委副主任杨朝表示:“我们会继续做好企业的‘娘家’,传承当年的工作作风和服务企业的精神。”

新时代 新作为 新篇章

本报讯(记者 鲁哲)面向大学和企业,合作建设一批特色化专业平台;面向全球,积极引进一批国际化高水平专业平台,记者近日获悉,闵行区全力推进上海南部科创中心核心区建设取得新突破。

今年,闵行区根据科技部批准建设上海闵行国家科技成果转化示范区的要求,与市科委联合制定了《上海市建设闵行国家科技成果转化示范区行动方案(2018-2020 年)》。6 月 12 日市政府召开新闻发布会,闵行区召开了示范区建设推进动员会。

闵行区相关部门介绍,闵行聚焦创新及成果转化平台建设,面向全球,坚持国际化、市场化,突出高校技术转移机制改革、国际化网络建设和军民融合双向转化三大特色,全力推进上海南部科创中心核心区建设。

据介绍,闵行正在与高校、院所加强合作,建设成果转化功能型平台,服务闵行高端装备、人工智能、新一代信息技术、生物医药等主导产业的发展。推进上海交大医疗器械研究院建设,加快医疗机器人平台公司的成立。推进建设上海市人工智能功能型平台,形成初步方案,整合上海交大、临港集团、博康控股等各方资源,平台将成立“上海人工智能研究院有限公司”作为运营主体,聚焦产业推进,创新成果转化模式。推动建设生物医药创新中心,依托上海交通大学药学院已建的教育部工程研

究中心等资源,吸引东富龙等闵行区龙头企业、复星集团等社会资本参与,打造生物药物/抗体药物公共服务平台,推动产业化关键技术和工程放大,推进生物医药产业发展。推进华东师大建设海法大学转化科学与技术联合研究院,打造生物制药、基因编辑与细胞治疗等成果转化平台。筹建前瞻创新研究院,推进军民融合,主动发掘、培育前瞻性、颠覆性技术,汇聚海内外富有创造精神青年科学家开展研究,组织军民两用关键技术联合攻关。支持航天八院建设上海(航天)军民融合创新创业中心,开展“军转民”项目孵化,吸引“民参军”企业集聚,中心将于 2018 年底建成。

同时,闵行正在培育多元化转化主体,打造市场化转化体系。对接国家技术转移东部中心,推动国际技术交易大市场建设,形成国际技术交易大市场建设方案,基本确定办公场地、功能定位、建设内容和推进步骤,大市场将立足闵行,以虹桥商务区为核心,集聚一批国内外优质技术转移服务机构,通过举办国际技术交流合作所活动等促进科技成果项目转化落地在闵行。大力引进专业机构,在示范区动员大会上与 10 家优质成果转化机构签约,其中已有 6 家在闵行注册落户,开展专业服务。推荐区内 4 家机构获得市科委成果转化示范区项目立项支持,提升专业服务水平。

不断提升区域科技创新服务能级

闵行全力推进上海南部科创中心核心区建设新突破

第五十九问:疏散逃生一定要用湿毛巾么?

用湿毛巾捂住口鼻逃生,是我国火场逃生的经典教法,但有些消防科普读物提出在没有水的情况下,能够用啤酒、饮料,乃至尿液打湿毛巾,蒙住口鼻逃生,这是误



迎接进博会
消防安全知识 100 问

导,不可效仿。湿毛巾可以减少火场烟气的吸入,但无法阻止有毒气体。用湿毛巾捂住口鼻的目的是减少烟气的危害。如果现场烟气不大,可以直接逃生。

第六十问:常用逃生器材有哪些?

逃生器材是在发生火灾的情况下,遇险人员由建筑物外空间逃离火场时所使用的辅助逃生装置,是对建筑物内应急疏散通道的必要补充。目前国内常见的逃生避难器材有缓降器、悬挂式逃生梯、逃生绳等。