

为留学人员到上海创新创业创造更好的环境

# “留·在上海”系列活动举行



图为“留·在上海”系列活动现场参会人员正在交谈。

时报记者... 胡思华

8月14日,由上海市人力资源和社会保障局主办的“留·在上海”系列活动在上海华亭宾馆举行。这项活动是市人社局打造的一项吸引集聚全球优秀留学人才的品牌活动。“留”代表了一批高层次高学历的海外留学人才,同时“留”也表达了“要让上海成为天下英才最向往的地方之一”的含义。此次活动由“2019英美名校中国留学人员上海职业见面会”“国际人才上海高端职业对接会”、启动“上海留学人才网”等组成。

近年来,上海不断创新人才发展体制机制,完善人才政策服务体系,着力把上海打造成为海外人才创新创业的首选地之一。截止到目前,在沪工作和创业的留学人员达16万余人;留学人员在沪创办企业5200余家,注册资金超过8亿美元;3704名优秀留学人员入选“上海市浦江人才计划”。广大留学人员展现了具有国际视野、通晓国际规则、熟悉国际语言的特点和优势,为促进上海创新驱动、实现高质量发展发挥了不可替代的作用。

在两个分会场举办的“2019英美名校中国留学人员上海职业见面会”和“国际人才上海高端职业对接会”活动上,来自英国剑桥大学、美国哥伦比亚大学、加拿大多伦多大学等名校的优秀学子以及本市重点高校外国留学生约800余人,与沪上国有大中型企业、跨国公司、重点科研机构等用人单位进行了人才交流对接活动。共有60余家企事业单位参加了“见面会”,包括中国商飞公司、中航商用航空发动机有

限责任公司、上海电气集团、东航、华为等,共推出岗位1000余个,涉及会计、金融、法律、管理、机械工程、电子和电气工程、数学、经济学等。迄今,“英美名校中国留学人员上海职业见面会”已成功举办了11届,累计有5000余名优秀海外学子与沪上知名用人单位进行了对接,其中一大批通过这个平台选择了上海,并留在上海。

系列活动中还举行了“上海留学人才网”启动仪式,该网站主要为用人单位和海归人才提供人才供需对接平台,下一步还将完善信息发布、政策解读、综合服务等功能,从而精准服务海归群体。在后续活动中还举行了主题演讲和圆桌论坛,来自沪上资深名企HR代表、知名猎聘平台CEO就留学人员如何找准职业路线、国际化人才职场数据分析等发表了主旨演讲;就海外留学人员与国内高校毕业生优势对比、企业更青睐什么样的海外留学人员等主题开展了话题讨论。

市人社局表示,当前,上海正在抓紧落实中央交给上海新的三项重大任务,全面推进“五个中心”建设,全力打响“四大品牌”。未来一段时间上海吸引海外人才的有关举措,将通过搭建常态化的供求信息交互平台,壮大一批留学人员创业园,活跃一批海外人才工作站点,依托一批人力资源服务供应商,推出一套涵盖招聘会、园区行在内的组合拳等,建立政府部门后台资源支撑、用人单位前台招揽人才、市场专业机构中间发挥作用的机制,为留学人员到上海创新创业创造更好的环境,让各路高贤大展其长,让上海成为留学人才创新创业、实现梦想的热土。

## 交大卢江团队培育圆叶葡萄 既抗病虫又防癌

上海交通大学闵行校区农业与生物学院大楼对面的篱笆后面,“隐藏”着一片神秘的葡萄园——上海交通大学葡萄遗传与资源育种圃。在这里,卢江教授引种选育的圆叶葡萄今年已经进入盛果期。从葡萄树下抬眼望去鲜果一串串、一簇簇,有绿色的“卡洛斯”(Carlos),棕色的“格威尔”(GV),红色的“诺贝尔”(Noble),紫色的“阿拉紫”(Alachua),还有像乒乓球一样大的“南洋1号”等数十个品种。这些品种不仅抗病虫能力强,其含有的丰富的多酚类化合物、白藜芦醇、鞣花酸等,具有抗氧化、疏通血管、抗癌防癌、延缓衰老之功效。

圆叶葡萄起源于美国东南部,近三四十年来在美国南部得

到商业化种植推广。我国目前栽培的圆叶葡萄是由国家特聘专家、国家葡萄产业技术体系岗位科学家、上海交通大学致远冠名讲席教授、农业与生物学院葡萄与葡萄酒研究中心主任卢江通过国家948项目成功引入我国。经过近10年的引种试种和栽培示范,圆叶葡萄已经在我国南方各省区推广种植,示范推广面积已达5000余亩,部分果园已经进入盛果期。在上海崇明、金山、奉贤、闵行等地已建立生产基地。从我国南方地区试种圆叶葡萄的多年经验中,卢江团队总结出一整套适合我国气候土壤特点的栽培方法。目前团队拥有通过试验挂果的优良圆叶葡萄新品种20余个,包括鲜食品种、酿酒(制汁)

专用品种和酿酒鲜兼用型品种。其中5个品种已通过审定,被认为是非常具有推广价值的新品种。如其中的鲜食品种抗病性强,丰产性好,长势健旺,果香清新,风味独特,单粒均重10克以上,最大达到20克,亩产可达2吨。

卢江团队在引进适宜上海及周边地区的抗病优质新品种圆叶葡萄的基础上,深入调查我国葡萄酒消费者的喜好,并探索圆叶葡萄酒的酿造工艺,共研发出五个种类的“思源”牌圆叶葡萄酒:静止白葡萄酒、起泡白葡萄酒、桃红葡萄酒、甜红葡萄酒、圆叶葡萄白兰地。“思源牌”葡萄酒的成功研制填补了我国南方无葡萄酒产业的空白。(记者 胡思华)

## 华东师大本科生研发系统 解决书法学习难题

人工智能与书法艺术结合会有什么样的惊喜?华东师范大学通信与电子工程学院微电子“菁英班”本科生刘杭、王茜、顾俊杰研发的书法教学智能系统,集合了图像处理技术、深度学习技术、增强现实技术、智能机器人技术于一体,为智能书法学习、书法等级考试训练提供了一套完整的解决方案。系统利用智能书法提取技术,打破以往书法教学软件脱离纸笔书写的弊端,将深度学习应用于毛笔字迹的书法评价,真正实现了人工智能与艺术的结合;利用智能机器人技术,实现了智能书写台的移动与升降,打破了传统书写台不可移动的限制,帮助行动不便人士进行书法学习。近日,该系统荣获“2019(第12届)中国大学生计算机设计大赛”人工智能组一等奖。

据团队负责人刘杭介绍,他自幼练习书法,大一上学期还选修了学校的书法课。“我们计划组队参加比赛,却还没确定选题。当时我一边临习《颜勤礼碑》,一边和大家开线上会议,突然就有了灵感:利用图像处理技术识别出书写字迹的好坏,并进行指导,把这种功能整合成系统,便实现了书法的智能教学。”

在刘杭看来,书法作为一种“审美”艺术,永远无法被机器所代替。书法作品不仅仅是线条和结构,它的呈现与书写者的情感、经历密不可分。由于每个人的审美各不相同,书法作品也没有绝对的好坏之分。“所以智能教学系统更应该是具有敏锐眼光的伴读书童。帮助书写者观察、分析、比对,迫使书写者进行思考和自我纠错。在练习书法的过程中,这种协助很有效果。”

谈到智能系统和人工教学的差异,刘杭表示:“经验丰富的书法老师能够对‘笔’和‘墨’进行控制,也就是笔法和墨法。可是在某些地区,书法教师资源相当稀缺。即使学校开设书法课堂,授课老师也并不专业,很多有天赋的孩子没有机会接受正规的书法教育。”

5000多张正确执笔姿势图片,5000多张错误执笔姿势图片。在设计智能教学系统时,运用图像处理技术对书写者字迹墨色的变化、线条的运动节奏以及结构的准确性进行精确检测。特别是通过和原帖进行比对,给出相应的书写评分和深度解析。

行、草、隶、篆、楷,使用者可以根据自身喜好选择适合的书法字体以及书写风格。系统利用基于向量误差的书写评析模型,通过书法字迹智能提取、智能书法评分、智能书写指导等过程,将单字书法中书写失误部位用红色标记,将书写正确部位用绿色标记。最终实现有效指导书写者进一步改进与学习的目的。

同时,团队研发的另一个亮点是智能书写台。将机器人技术与人工智能相结合,造福行动不便人士,实现了智能书写台的移动以及书写台面的升降。

目前,该团队已申请1项软件著作权,5项国家发明专利,6项实用新型专利,并拿到申请号,部分专利已授权。(通讯员 吴岚岚)

2019年8月21日 逢周三出版 本期8版

# 东方教育时报

No.474 总第2379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

## 上海书展聚焦科学与艺术教育 带领广大学子徜徉书海,共享“阅读盛宴”

时报记者... 戴菁

16万种图书、近500位海内外作家、1273场阅读活动……8月20日,一年一度的上海书展暨“书香中国”上海周正式落下帷幕。在为期一周的时间里,众多荟萃精华的好书在黄浦江畔散发出最浓郁的书香,也带领大批读者淘书品书,共赴“书香之约”,共享“阅读盛宴”。在今年的上海书展中,“科学”与“艺术”成为青少年学子阅读的两大“关键词”,各界教育专家、书籍作者纷纷来到现场,以书为媒,与青少年读者及家长分享科普教育、艺术教育的重要价值。

汪洁是国家文津图书奖得主、著名科普作家,在本届书展上,他携“汪洁少儿科学思维培养书系”前来,与大小读者一起探讨科普教育的内涵。在汪洁看来,现在许多科普书籍往往更侧重于讲解科学知识,而忽略了科学思维方面的内容。“科学教育的本质,是要让读者学会像科学家一样思考”,所以,汪洁认为在可背诵的科学知识背后,更重要的是科学思维的培养。

“汪洁少儿科学思维培养书系”推出了三册专为9-14岁的孩子创作的,有知识、有故事、有启发的少儿科学思维培养书,包括《如果你跑得快和光一样快》《为什么量子不能被克隆》《如何测量宇宙膨胀的速度》。“汪洁希望不使用常规的知识讲解方式,而是通过故事推理、情景模拟、打比方等形式,巧妙地把科学发现、科学家的事迹、科学理论等深奥的知识深入浅出地讲给孩子听,引导孩子从故事中了解宇宙万物,培养科学思维和科学探索精神。”

近年来,金山教育不懈探索“艺术育人的金山模式”,取得丰硕成果。为完善学校艺术课程开发,推进校外艺术教育活动开展,《行走于教育与艺



图为青少年及家长在上海书展上心无旁骛地阅读。

(朱水苗 摄)

术之间》《艺术育人金山模式》区域课程(第一辑)》两部新书也在本届书展上亮相。据图书主编、山阳中学校长蒋水清介绍,“艺术育人的金山模式研究”是本市基础教育综合改革重点项目之一,书籍选取了《乐动山阳·民乐曲精选》《纹缬有

声·创意扎染》《方寸古韵·篆刻》《卷纸生花·衍纸艺术》《翰墨古今·软笔(硬笔)书法》五个特色课程,旨在将艺术特色从传统的“歌拉弹唱”拓展到育人领域,通过艺术引领“一育带全育”,聚焦学生核心素质的提升。金山区教育局局长郑琪也表示,本次新书

发布会是金山教育发展成果的一个重要体现,不仅进一步完善了区域内的特色艺术课程体系,还推进了艺术育人金山模式的发展和完善。对此,市教委副主任倪闽景强调,习总书记在全国教育大会上指出,培养德智体美劳全面

发展的社会主义建设者和接班人。学校与教师对美育越发重视,该怎样推进?这两部新书提供了如何提升艺术教育内涵、开展艺术教育活动的范本。“要抓好艺术教育,一是全体学生都要参与其中,二是全体教师都可以投入其中。”倪闽景表示。

## 为孩子们搭起财经素养“智慧梯”

时报记者 范昕茹 通讯员... 焦莹

随着我国经济持续快速发展,在基础教育阶段加强财经素养教育、逐步积累财经素养知识,对帮助青少年理解并参与社会经济生活具有重要意义,有助于培养符合上海国际金融中心建设所需的各类人才。2019年全国两会中,已有代表提议尽快将金融素养培育纳入中小学生培养计划体系中。在此背景下,“上海市民办中小财经素养教育项目”启

动会近日在上海银行大厦举行。

会上,市教委副主任毛丽娟指出,本项目将通过充分整合教研机构及金融机构的资源优势,共同开发涵盖各学段的丰富、创新的财经素养教育教学体系,推动中小学开展基于核心素养的课程内容,进而为上海市国际化大都市建设和金融中心发展培养适应未来且具有国际视野和竞争能力的人才。上海银行副行长黄海表示,上海银行依托植根上海国际金融中心的资源优势,长期

以服务地方民生为已任。本项目是上海银行落实与市教委全面战略合作协议的实质性举措,上海银行将加强全面对接、整合服务资源、提升服务能级,积极推进项目实施与发展。在上海财经大学副校长刘兰娟看来,上海财经大学在中小财经素养教育方面已进行了多年探索,未来,学校将充分发挥财经类学科优势,积累金融类社会资源,聚集国内外相关领域的顶尖学者和行业专家,不断构建全覆盖、分层次、有体系的财经素养教育生态

链,为本项目提供完整的教学体系支撑。据悉,本项目将致力于打造中小学财经素养教育的试验田,首批选择了上海市西南位育中学、上海市民办平和学校、上海市民办立达中学、上海民办进才外国语中学、上海金山小学、上海市民办东晨小学等6所学校作为“财经素养教育联盟学校”。本项目通过试点,将持续完善财经素养教育体系,并向全市更多中小学进行推广,为青少年财经综合素养的提升做出贡献。

互动友谊营让外国学生爱上上海

>>2



“多出一点力,多做 一些事”

>>3

在立德树人道路上协力同行

>>4

