

一代代上海教育人薪火相传,汇聚起新时代的教育力量

“最美教师”们,每个名字都叫人难忘



昨天,“致敬 最美教师——上海市庆祝第34个教师节主题活动”在上海大学举行。图为2018年全国教书育人楷模应彩云(右一)带领小朋友们进行开场表演。本报记者 袁婧摄

■本报记者 张鹏

“孩子是天,我是云”“天大、地大、孩子最大”……这些口头禅,是杨浦区本溪路幼儿园教师应彩云一直挂在嘴边的,也是她从教35年来的行动指南。

在第34个教师节即将来临之际,“2018年全国教书育人楷模”名单揭晓,10位全国教书育人楷模中,应彩云正是其中之一,成为全国学前教育的代表。

有人说,幼儿园老师门槛很低,而在应彩云看来,随着脑科学的发展和早期教育研究的深入,幼儿的科学养育备受关注。幼儿教育是向下扎根的教育,想要成为一名优秀的学前教育教师,就要不断拓宽幼儿教育研究与实践的深度、广度,这样才能根深叶茂。

教小孩子有大学问

从学前教育专业毕业后,应彩云被分配到一所处于棚户区的幼儿园。较为简陋的工作环境和不时传来的同学跳槽消息,让应彩云在职业开启之初有些迷茫。可是,就在这段忙碌的时光里,孩子悄悄地改变了她的心意。

一次,应彩云感冒了,一连几天喉咙鼻塞。孩子们都看见了老师的艰难,不时对她示意:“你轻轻地说话就可以

2018年全国教书育人楷模、杨浦区本溪路幼儿园教师应彩云35年坚守学前教育一线

“教育就是用一朵云推动另一朵云”

并非“小儿科”,教小孩子有着大学问,需要科学的理论支撑和实践研究。她喜欢钻研课堂教学的每一个环节,比如,曾经的本溪路幼儿园园长会不时抽查课堂墙面的布置情况。为此,应彩云用了一整年研究墙面布置,并把研究成果汇集成教学专著出版,至今仍在幼师教学一线广为流传。2009年,看到孩子们对阅读的需求,应彩云又主编了《情景阅读》系列绘本,如今该书也以每年再版10万册的数量发行。

“在一线发现问题、研究问题,并用来指导一线工作,也是我沉醉于这份工作的乐趣所在。”应彩云说。

有效的家校互动助推幼儿科学启蒙

35年,应彩云从刚出象牙塔的小姑娘,成了拥有第三代的奶奶。这些年来,家长对孩子的教育需求和教育行为也与

从前大不相同。唯一不变的是,良好的启蒙教育要建立在家校沟通的基础之上。时下,应彩云有时会觉得无奈——家长们对孩子越来越重视,甚至教育始于胎教,但学龄前教育的目标并不是为了学科上的抢跑,过早注重知识积累会错过孩子认知发育的重要阶段,不仅会影响孩子将来的学习能力,甚至会阻碍智力发育。“其实,家庭教育中真正需要抢跑的是对孩子习惯和认知的培养,这就需要学校伸出手拉住家庭共同努力。”

龙龙(化名)来自一个生活富裕的家庭,由于父母的过度保护,应彩云发现孩子感官功能发育不足——触摸卡纸和宣纸,他分辨不出区别;第一次吃杨梅,他闪着眼睛问“老师,这是沙子吗?”;第一次走过桥,他兴奋地站在桥上大喊大叫。应彩云看在眼里,急在心里,她写了近2000字的孩子行为分析给家长,希望让家长正确认识到孩子的

■本报首席记者 樊丽萍
记者 张鹏

身着一身蓝布衫,高高举起右手,90岁的她精神矍铄,声音洪亮,带领500多位新入职教师代表一起宣誓:“忠诚人民教育事业,依法履行教师职责。为人师表,敬业爱生……”

她的名字,人们太熟悉了——她是于漪。

昨天,在第34个教师节即将来临之际,“致敬 最美教师——上海市庆祝第34个教师节主题活动”在上海大学举行。上海市人民政府首次颁出“教育事业杰出贡献奖”,获奖者正是首届全国教书育人楷模、语文特级教师于漪。

教育奠基未来,而教育发展的关键力量就是教师。改革开放40年,上海教育砥砺前行,涌现出了一批有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的好老师。在昨天的主题活动中,沪上教师中的杰出代表收获了教师节的问候和祝福。每一个名字,都让人们肃然起敬。

“选择了做教师,就是选择了高尚”

“与其说我做了一辈子教师,不如说我是一辈子学做教师。”回顾自己与教育结缘的一生,于漪十分动情。在昨天的主题活动中,更多人通过以于漪为原型创作的情景大朗诵《生命与使命同行》,再次领略到这位名师的风采。

在语文学界,于漪的一大突出贡献是为语文学科“定性”,她主张“语文学科是工具性与人文性的统一”。她积极倡导改变课堂上教师“一言堂”的情况,鼓励学生多问多说。

作为语文教改的践行者,于漪年轻时每天备课要花十几个小时,上过2000多堂公开课。原崇明县发展计划委员会主任陆一听过于漪整整一年的语文课,发现她上课从不会讲重复的内容。“课文虽然一样,但面对的学生总有不同,就要认真备课。”这句话影响了陆的一生。

多年来,于漪将特级教师补贴全部拿出来奉献给学生。来自黄山市的教师王秀蓉昨天也来到现场,讲述了一段动人往事——她30多年前身患耳疾,当时贸然写信给于漪,述说自己失落的遭遇。于漪很快回信,还自掏腰包请她到上海,陪她看病,鼓励她坚守讲台。王秀蓉最终成长为黄山市中小学的第一位高级教师。

自1951年参加教育工作至今,于漪笔耕不辍,撰写的论文、论著、序跋、书信等达到700万字。这个暑假,这些资料集结成为《于漪全集》出版,成为基础教育领域首部特级教师全集。“选择了做教师,就是选择了高尚。”于漪铿锵有力的发言,也是自己从教一生的最好诠释。

真人、真事、真情,感人至深

把富有典型性、示范性、影响力、感召力的教师原型搬上舞台,凸显真人、真事、真情,此次主题活动中,由沪上师生

集体创作的整合节目都紧扣师德师风的主线。舞台上,一代代沪上教育工作者薪火相传、接力奋进的画面,感人至深。

每天一篇教学日记,坚持写了40年,这是首届上海市教育功臣、“青浦教改”40年的见证者顾冷沅。今年74岁的他,手里有170本日记,写满了他对教学的观察与思考。

“教育是静水深流的事业,需要一种咬住青山不放松的精神。”顾冷沅说,年轻时,他的老师苏步青先生曾教育他,“做学问一定要用好零碎的时间,来观察、思考、记录。”近28年,顾冷沅和同事们记录教学行为,一起积累了84万条标准数据,通过对数据的精细研究推动教育深刻变革。

上海交通大学船舶和海洋工程学院的谭家华、何炎平,讲述了几代中国“造船人”接力奋斗的故事。这个学院先后走出了中国第一艘航母“辽宁舰”的总设计师、中国工程院院士朱英富,“蛟龙号”总设计师、中国工程院院士徐芑南等一批杰出的“造船人”。朱英富和徐芑南其实师出同门,他们的老师正是我国船舶行业第一位院士,现已101岁的上海交大教授杨樵先生。在这个学院里,老中青几代学人,他们的科研和教学始终围绕着中国人的海洋强国梦。同为杨门弟子,由谭家华教授领衔设计的大型绞吸式挖泥船,在我国海洋资源探测和南海战略中作出了重要贡献。

昨天的主题活动中,著名指挥家曹鹏及著名足球教练徐根宝多年来分别在美育和体育领域关注下一代的培育和成长,被授予“关爱青少年成长”特别贡献奖,活动现场还公布了2018年上海市“四有”好老师(教书育人楷模)名单。

另据了解,本次教师节主题活动还特别策划了“教师节向老师”表白“‘外滩之窗’帮你晒”等活动,学生们通过“外滩之窗”大屏幕向可敬可爱的老师送上自己的美好祝福,在全社会营造尊师重教的浓郁氛围。

至今仍能回忆起幼儿园时代我说过的话、我们设计的活动。可见,幼儿园的经历影响着孩子们的一生。”

为了让更多年轻教师感受到这份职业带来的成就感,把更多正能量传递给年轻教师,应彩云每年向全国、全市教师开放教学观摩课30余次,开设专题讲座超过20次。在网络上,应彩云的教学视频点击量超过了80万次。

眼下,从“应彩云名师基地”“应彩云工作室”等平台走出的年轻教师中,已有五人成长为上海市特级教师,四人成为全国各省特级教师,超过50名学员开设了区内的名师工作室,11名学员完成了个人教育教学专著。这些幼教队伍中不断成长的年轻力量,让人看到了幼教行业无限光明的未来。

2016年的清华大学论坛上,一名研究生这样向应彩云提问:“应老师,您取得了如此成就还带班,为了什么?”

应彩云简单地回应:“带班是为了教小孩。”

“有人说,教育就是用一朵云推动另一朵云。教好这些人生启蒙阶段的孩子,不是育人最重要的事吗?我是个幼儿教师,一个一辈子教孩童的幼儿教师。”应彩云笑着对记者说,眼里充满了爱和力量。



■本报首席记者 顾一琼

未来已来。人工智能(Artificial Intelligence),英文缩略语为AI。这一概念于1956年首次被正式提出。即将于17日登陆上海西岸的2018世界人工智能大会,主题为“人工智能赋能新时代”。除了一系列专业论坛外,大会特别在西岸油罐艺术中心内设立了AI Park(人工智能公园)区域,通过七大“主题星球”,分别展示AI+金融、AI+智造、AI+教育、AI+交通、AI+健康、AI+零售和AI+服务,以充满未来感的深度体验,生动触摸被点亮的未来生活。近日,大会观众沉浸式体验启动报名。

AI+交通

出行有了“情感伙伴”

在AI+交通星球,参观者可以登录无人驾驶系统,感受人车协同,现场直击无人机全自动机场及无人机表演,也能接收到由无人机送来的咖啡。

未来,依靠人工智能、多传感器融合、高精度定位系统等协同合作,交通将变得更快、更智能、更安全、更便捷,自动驾驶技术不仅变革人类的出行方式,也将改善交通状况,提升交通体验。

现场,小马智行将展示其最新的无人驾驶车辆,介绍各种传感器、计算硬件及支撑无人驾驶的人工智能技术,也将向公众开放无人车队试乘体验。上海蔚来汽车将展示全球首创的车载人工智能系统、集成语音交互系统和智能情感引擎,创造全新的人车交互方式,让车变成一个有“生命”、有情感的伙伴。还有企业将推出深度融合机器人技术、无人驾驶技术、智能调度系统和云计算等关键技术的无人配送,预计到2020年,无人配送业务单量将达每天300万单。

AI+金融

“听音辨心”实现智能风控

在AI+金融星球,戴上AR/VR(增强现实/虚拟现实)眼镜,走进风控区,参观者可以近距离感受到智能风控大脑的尖端科技,还可以“声临其境”,在人机互动中深度了解语音情绪识别。

随着语音识别、知识图谱、机器学习与神经网络等人工智能新技术的广泛应用,AI赋能的金融行业将在量化交易、风险管控、数据安全等领域有所突破。有企业将展示一款名为“听风者”的智能风控产品,在受理客户报案时,该系统能从客户的语音中识别出异常情绪,通过数据分析来挖掘欺诈线索,“听音辨心”明真伪。中国银行则将展现通过场景变换、海外连线人机互动,实现全球智能精准服务,并运用物联网、知识图谱、机器学习等技术实现“感知、认知、预警”的风控智能。

AI+零售

扬招“叫店”扫掌脉付费

在AI+零售星球,人工智能不仅能猜中您喜欢的商品,还支持扫掌脉支付选购商品,众多消费行为也将被记录并进行分析,为后续提供精准服务。

未来,随着计算机视觉、传感器融合、深度学习、生物识别等前沿技术综合应用,小小零售店铺被人工智能“点化”得更人性、更有趣、更高效。以往零售活动中的关键要素——人、货、场将被重构,进一步推动消费升级。



人工智能沉浸式体验布局在上海西岸油罐艺术公园内。

作、无人化售卖。

深兰科技将展示集成自动驾驶、机器视觉、脉识别等人工智能核心技术的售货车,配合App提供“叫店”服务,让居民不出社区,就能买到所需用品。

AI+教育

会智能批改,还会打羽毛球

在AI+教育星球,智能批改算什么——AI英语老师帮你纠正发音,AI美术老师教你快速涂鸦,AI体育老师还能和你来一场羽毛球对战……

随着人工智能技术在教育领域的投入运用,AI将满足越来越多个性化需求。现场,微软(中国)将集中呈现人工智能在教育领域的多种落地场景,五大展

示项目涉及诸多人工智能核心技术,覆盖从幼儿、中小学到高等院校的个性化教育乃至终身学习。

还有科技企业将魔镜人脸识别、实时人脸四个关键点建模、实时人体姿态估计、实时表情迁移、图像语义分割、图像风格迁移等人工智能前沿核心技术融入展示空间。

AI+健康

有“触觉”的下肢机器人助病人迈腿

在AI+健康星球,参观者可与导诊机器人沟通就医需求,通过AI辅助问诊,精确查看身体状况,在AI医生与手术机器人的帮助下,治疗将更精准有效。

随着图像识别、深度学习、虚拟助手、病理诊断、智能健康管理等技术的不断发展与完善,人工智能将更好地实现精准医疗。现场将展现一款下肢外骨骼机器人产品。基于核心的力反馈技术,这款有“触觉”的下肢机器人可根据外部力学环境动态调整步态轨迹,并针对使用者的用力情况提供对应助力,让偏瘫截瘫病人通过训练重获行走的能力。

还有部分医疗科技公司将带来可剖析病历的人工智能助手,以及超越人手极限的人工智能可转腕手术器械。

AI+智造

大数据回传,精细化加工

在AI+智造星球,戴上AR/VR眼

镜,参观者可以观看工厂加工组装流水线全场景。

未来,在AI赋能下,工业制造将进入人机全面协作的时代,最终实现低功耗、低成本、高效率、智能化的绿色制造。现场,有企业将展示工业互联网全生态系统体验,包括数控仿真、核心硬件设备集成矩阵等,以大数据回传实现实时监测管理,实现工业加工精细化。

自主定位导航功能也将亮相。它允许机器人在没有人辅助的情况下,自主通过传感器数据构建出所在环境的地图信息,并实时进行环境位置定位,进一步利用构建的地图数据和位置信息进行导航,机器人能更智能地规划出路径前往任务规定的目标地点,并有效规避环境中的行人、家具等障碍物。

AI+服务

AI技术应用于“主题星球”现场服务

“七大主题星球”的现场服务,已经充分运用各种人工智能技术:迎宾机器人提供互动指引;兜售机器人出售商品;深度学习机器人还能与参观者探讨交流……

现场将展示一台乒乓球机器人,集轻量化机器人、高速双目立体视觉系统与人工智能于一体,能实时收集对手的竞技数据,进行自主学习,通过轨迹预测智能制定回球策略,拥有三种竞技模式,适用于不同场景、专业训练。

科大讯飞将携最新教育产品,在现场演示智慧微课、AR智能课桌、阿尔法蛋机器人、AI全息助手等科技产品。万达信息有望推出“重绘海派系统”,这是国内首次将机器学习引入到书画研究的范例展示。机器学习使用深度卷积网络算法,实现书画“新看”,以人工智能方式分析中国古代绘画的元素及特征,构成素材数据抓取和聚类的自动化模式。