

世界互联网大会首设“全球青年领军者计划”,五大洲18人入选 新生代,燃起来

本报记者 孙一鹏 朱浙萍 吴越



“全球青年领军者计划”证书颁发仪式。

本报记者 倪雁强 王建龙 摄

乌镇网事

11月8日的乌镇,来了一群特殊的年轻人。

18人,来自14个国家和地区,覆盖亚、欧、非、北美和南美五个大洲。他们是世界互联网大会“全球青年领军者计划”第一批青年代表,向世界互联网领域发出了代表新生力量的强音。

他们之中,有凭借对技术的热爱和敏锐洞察力,积极投身人工智能研发工作的年轻学者;也有致力于通过技术弥补短板,为弱势群体带来更多可能性的产业代表;还有在全球范围内运用新技术提供法律援助和高质量教育的青年领袖。

正因为有了他们,我们不仅在乌镇见证了青年力量奋发向上的活力,也感受到了青年群体深刻融入互联网发展的创新印记。

创造奇迹

颁奖台上,31岁的石城川以自信的笑容感染在场观众。很多人不知道,这位接过“全球青年领军者”证书的小伙,其实是一位听障人士。他没想到,在失聪20年后,自己还能在世界互联网大会乌镇峰会与记者“聊”起来。

数字技术给生活带来奇迹——让人“看见”声音。

交流过程中,记者发现石城川的手机屏幕上实时跳动着由记者声音转换而成的文字,在AI技术的赋能下,失聪的他得以通过语音识别技术“看”得懂记者口中说出的每一句话。

“这在若干年前是难以想象的。”石城川坦言,11岁那年因病失聪的他,在此后的10余年时间里,都只能生活在一个无声世界中。得益于AI技术发展,他“看见”了声音。

近年来,在百万用户的反馈和数字技术发展的助力下,石城川和团队开发

的软件不仅增添了AI手语翻译的功能,还能提供大数据发声训练指导。此外,当用户声音被收录进系统后,算法会自动触发进行大数据比对,还可以再给用户的发音打分。“这相当于用算法来帮助听障人士判断发声是否准确。”石城川介绍。

将AI技术应用听障领域的探索实践,石城川已经坚持做了7年。软件也从最初几代只具备将声音转换成文字的功能,“进化”成了能多场景使用、高准确率识别的智能助手。看到自己十几年的执着终于结出了硕果,石城川在采访中多次提及“荣幸”。

如今的他,是数字技术的受益者,也是将AI技术应用到听障领域的积极推动者。尽管软件在机器学习和语料库的丰富性等多个技术环节上还有改善的空间,但谈及软件和系统开发的未来时,石城川十分乐观。

今年9月,我国《无障碍环境建设法》正式实施,规定公共服务场所应当配备必要的无障碍设备和辅助器具,标注指引无障碍设施,为残疾人、老年人提供无障碍服务,残障人士的实际困难也日益受到社会关注。

石城川表示,随着AI技术的日益发展,他和团队伙伴们正在开发“手语数字人”等政务无障碍系统,致力于未来将人工智能技术用于赋能公共服务机构,服务弱势群体。他也期待,将来由自己开发的产品,能让更多像他一样的伙伴“看见”声音。

青年不是时代的看客

“能获得这一荣誉,对我个人以及团队来说,都是极大的鼓励和鞭策。”在上台领取了世界互联网大会“全球青年领军者计划”证书后,中国互联网络信息中心(CNNIC)运行管理部主任冷峰的激动之情溢于言表,随后又有些不好意思地笑了笑,“我今年已经41岁了,还能忝列‘青年’行列,说明还有很大的

努力空间!”

在互联网领域,冷峰已经深耕16年。他所服务的中国互联网络信息中心,负责国家网络基础资源的运行和管理,承担技术研发并保障安全,开展互联网发展研究并提供咨询,促进全球互联网开放合作和技术交流。作为互联网领域“国家队”的成员,冷峰一直专注于在域名、路由等互联网基础资源领域的技术研究和工程建设实施。

“说起我的工作,可能不是很好理解,但确实非常重要。”常年和域名、IP和路由等互联网基础资源打交道,这位典型理工男身上,却颇有点哲学家气质,他把自己所从事的工作比喻成回答哲学三个基本问题。

“简单说,域名管理就是回答我是谁的问题;将域名转换为对应的IP地址,回答的是我从哪里来;最后通过路由传输数据,解决的是我到哪里去。我一直在做的工作就是回答哲学基本问题,是不是很高大上!”

他告诉记者,互联网基础资源作为互联网的基石和枢纽,是新一轮信息技术革命的重要根基。随着我国互联网在应用模式、技术水平、行业规模上的发展,网络基础资源在应用支持、安全保障等方面的作用愈发突出。

多年来,在国家顶级域名全球服务平台规划、工程建设和应急处置工作中,冷峰及其团队攻坚克难,竭力提升各项技术、服务指标,连续多年来在国家域名注册、解析服务可用性持续保持100%,成为国家网络基础资源的技术研发和安全保障的“坚强卫士”。

对于“青年领军者”这个词,冷峰也有自己的理解:“青年从来不是时代的看客,特别是互联网这样的新兴领域,青年更要担当起时代使命,争做先锋力量。”

做真正有用的研究

来自清华大学网络科学与网络空间研究院的王博,是此次18位入选人中,唯

一位来自中国内地高校的青年学者。

长期从事下一代互联网研究的她,曾荣获中国通信学会科学技术一等奖,并入选2022年计算机网络与通信领域全球十大女性新星学者。含金量十足的荣誉背后,是王博紧扣技术前沿的研究意识。

从研究领域看,王博主要聚焦于研究下一代互联网面临的应用需求最迫切、用户体验最明显的重大技术挑战之一:实时性。据王博介绍,随着各行各业与互联网的深度融合,互联网实时传输成为建设服务质量有保障的信息化社会的基础和关键。

基于对实际系统面临技术挑战的观察和思考,王博找到了自己的科研方向和目标。随着多项研究成果被阿里、腾讯、快手等互联网企业应用部署,未来在工业互联网、远程医疗、虚拟现实等领域,王博的研究可能将孵化出更大的应用价值。

“我曾经迷茫过,在做论文选题和设计方案时,几乎只考虑论文是否能发出,忽视了成果的可用性。”在参与与国际互联网技术标准的工作后,王博终于拨云见日。她意识到,一项研究成果,从提出问题到部署应用,还有很长的路要走。而技术只有能真正被应用时,才能发挥它的价值。在这看似漫长的征途中,青年科研人员也有机会为推动全球互联网的发展作贡献。

如今的王博在工作之余,积极参与到普惠性、公益性的互联网建设工作中,包括参与建设国家重大科技基础设施“未来互联网试验设施FITI”,和参与亚太先进网络组织(APAN),为亚太地区的互联网建设做出努力。在她看来,通过解决互联网建设中的一个具体技术问题,青年科研人员找到了自身科研价值和意义。

“未来,我会继续怀揣为建设更好的互联网作出技术贡献的科研愿景,做更多真正对社会和国家发展有用的研究。”王博说。

文创产品与互动体验吸引嘉宾打卡 乌镇峰会吉祥物“小互”上新

本报讯(记者 宋彬彬 共享联盟·桐乡 艾婧一)日前,随着2023年世界互联网大会“互联网之光”博览会开幕,位于互联网之光博览中心月亭、乌镇世界互联网科技馆的“小互之家”同步开放,众多“小互”文创产品及多项互动体验吸引嘉宾纷纷前来打卡、购买。

“小互”是乌镇峰会的吉祥物,它有着圆圆的脑袋,头上长有“触角”,身绘乌镇峰会Logo,凭借其活泼可爱和富有亲和力的形象受到人们的关注和喜爱。

“别看只是一个小小的吉祥物,‘小互’可是包含了浓浓的互联网元素和乌镇元素。”乌镇峰会会务公司副总经理叶纪勇告诉记者,“小互”拥有萌萌的机器人形象,以峰会举办地乌镇的“水文化”为基本形象特征,融合了电脑显示器、大运河、互联网文化等元素,既有时代特色,又有水乡韵味。

乌镇峰会十年,为了让更多年轻人关注乌镇峰会,乌镇峰会会务公司“小互”形象授权单位——浙江视文化传媒有限公司,围绕大会IP文化挖掘,“小互”IP孵化开展深度综合运营,推出峰会十年系列纪念产品,包含甄藏邮折、甄藏徽章集、纪念明信片、金银纪念章以及商务笔记本套装,深蓝色的主题色搭配图案设计大气又美观。

在“小互之家”,今年首次推出的“小互”盲盒款也很受大家欢迎,“探索者代表科技与星际旅行,以手中火箭为宝物,穿越广袤的宇宙。探索者代表语言和绘画领域的人工智能,探索梦与意识的深海,描绘出最美的图景。”叶纪勇说,他们还推出了七大系列产品,包括常用的无线充电宝、旋转灯、冰箱贴、联名饮品等30余种“小互”衍生品。



参观者在互联网之光博览中心月亭的“小互之家”打卡留念。 本报记者 宋彬彬 摄

在乌镇遇见青田元宇宙产业 数字人带来一揽子养生方案

本报讯(共享联盟·青田 张清岚 记者 叶锦寅)“科技感满满!元宇宙为我们呈现了一个充满创新和活力的互联网世界。”11月7日,在乌镇互联网之光博览中心A馆的“元涌青田”展位,体验完人机互动环节后,江苏游客王宇留下了深刻的印象。

此次博览会上,来自青田的5家元宇宙企业引得参观者频频驻足。现场,记者看到青田创新赋能中心的工作人员正在给参观者演示沸词库的应用效果:只要用鼠标轻轻一点,就能随意切换测试工程师、开发工程师、产品经理、互联网运营等角色身份,对游客提出的专业领域问题进行说明和回答。

“这次主要展示的是正在研发的大模型一体机和即将上线的Mass大模型微调服务。”青田创新赋能中心生态业务部负责人尹如玉告诉记者,目前青田创新赋能中心的算力能为行业内提供垂类大模型微调、一体机等解决方案,“希望向各个参展的企业展示青田元宇宙企业的风采。”

另一边,当着记者的面,青田企业点创科技工作人员在“云值守”平台进行远程操控,让一架停驻在300多公里外青田消防大楼楼顶的大型无人机

完成了异地起飞。

“该平台在数字孪生底座的基础上叠加7×24小时无人机森林防火巡逻,可根据火情信息,智能匹配就近的无人机自动前往侦查,并与实景空间进行联动,将现场情况实时回传指挥中心。”点创科技设计总监林振超表示,平台将赋能青田消防、公安、农业、林业、综合执法等部门。

数字人技术是元宇宙体验的另一大亮点。现场,几位老人对着话筒说了自己的健康情况后,数字人小卓便输出了一揽子养生方案。“参观者可以在现场体验到逼真的数字人形象,这些数字人拥有和人类一样的外貌、动作和语音,让人难以分辨。”卓世科技市场策划总监薛岩斌介绍,如今,数字人的应用场景广泛,可以为康养机构提供护理流程指导、实时问题解决、个性化健康计划制定、健康评估和风险预测等服务,实现数字养老一站式赋能。

据悉,今年1至10月,青田累计招引了包括谷梵科技、卓世科技、卡特加特、中青芯智等36家元宇宙生态企业,并先后与浙江大学国家实验室、网易、河南广电等29家企事业单位建立合作关系,算力使用率稳定在60%,初步形成了元宇宙产业生态。

嘉兴公安数字化护航峰会 无碍无感 畅行乌镇

本报讯(记者 王逸群 王志杰 通讯员 陈谊)点开手机上“智行乌镇”小程序,乌镇景区及镇区7000余个停车位一目了然。点击其中任意一个停车场,详细信息、余位信息等也清晰展示。“它的背后是‘智行乌镇’智能驾驶舱,可通过AI和大数据分析,提供辅助决策。”嘉兴桐乡市公安局交警大队乌镇中队中队长卜亚林说,管理人员可以及时将停车场余位信息、交通拥堵信息等及时对外发布,实行分级管控,优化区域交通组织,提升通行效率。

这是嘉兴公安为服务世界互联网大会乌镇峰会,推出的一项智慧化举措。今年,乌镇峰会走入第十个年头,嘉兴市公安局借助互联网技术的迭代升级,以“智能、无感、动态、和谐”的理念护航峰会。

入乌镇通行证正是智能化的应用案例。从最初的手动申请到现场申请,到线上申请现场取,再到线上申请无感取,如今,一张电子入乌通行证,实现了

“无感”通行。

自2021年起,乌镇逐步在全镇范围开展绿波工程,辖区42个信号灯联网率达100%。景区周边主要道路于夜路和隆源路,完成数字化孪生改造,增加雷视设备、边缘计算设备、可变车道线等设备,对路口实时及历史流量数据进行数字孪生模拟,实现绿波带宽、速度设置、停车(分流)点设置动态调整优化。截至目前,辖区5条主干道,乌镇大道、姚太线、湖盐线、嘉湖公路、子夜路,涉及31个信号灯共23.7公里,绿波覆盖率达74%。

在桐乡市公安局交警大队指挥中心的大屏上,还能清晰了解到镇区道路实施的通行状况、停车场的运营情况等,并可以随时调用道路停车场、公共车站等现场视频。一旦遇到突发事件,可立即通过系统推送至相关的基层自治平台,提醒相关人员处理,提升会议期间的道路通行效率。据悉,当地安保警力与最高峰相比,降幅达70%以上。

巴西互联网指导委员会学术委员会成员拉斐尔·埃万格利斯塔——

如果不是年轻一代,谁能让互联网变得更好?

本报记者 夏丹

乌镇聊吧

“这是我第一次来中国,来乌镇,这里太好了。”首次应邀参加2023年世界互联网大会乌镇峰会,巴西互联网指导委员会(CGLIbr)学术委员会成员拉斐尔·埃万格利斯塔博士格外兴奋。他迫不及待地将在新开通的微信朋友圈里,分享了两张乌镇的照片:一张乌镇互联网国际会展中心,一张乌镇手摇橹。

拉斐尔告诉记者,此次乌镇之行有几个小目标。“我将参加峰会组织的青年与数字未来论坛,我已经做好了准备,希望激励年轻一代成为改善、参与和影响互联网治理的积极贡献者。”他认为,通过互联网改变治理结构的呼声越来越强烈,人们对这种积极的变化寄予厚望。

“如果不是年轻一代,谁能让互联网变得更好?”他补充道,2015年以来,巴西互联网指导委员会已经通过巴西青年计划投入了大量精力和资源,为培训1000多名互联网领导者作出了贡



拉斐尔·埃万格利斯塔

献。目前,巴西从全国各地挑选了150名年轻人参加能力建设计划。他们中的20人将入选参加巴西互联网论坛。

“更重要的是,我想通过参加此次乌镇峰会,更好地理解世界互联网大会

的倡议,并充分了解中国在互联网发展方面的探索实践。同时,我也想邀请世界互联网大会来参加即将在巴西召开的NETmundial会议。”拉斐尔说,2014年,在巴西圣保罗召开“互联网治

理的未来——全球多利益相关方会议”(NETmundial),来自世界各地政府、私营部门、民间社会、技术界和学术界的数千人,共同商讨网络空间全球治理改革。

“乌镇峰会刚好也在同一年开始举办,这真是个巧合。”他说。“2024年巴西将再次召集全球利益相关者,为互联网治理生态系统的未来和多方利益相关者的方法确定具体建议。”拉斐尔表示,他非常认同中国国家主席习近平向2023年世界互联网大会乌镇峰会开幕式发表的视频致辞中提到的“当今世界变乱交织,百年变局加速演进,如何解决发展赤字、破解安全困境、加强文明互鉴,是我们共同面临的时代课题”。

“我希望看到来自中国的代表与我们并肩合作,这正是我现在在乌镇的使命。”拉斐尔表示,中国和巴西是金砖国家的合作伙伴,在数字技术方面,中国是全球范围内实现互联网发展很好的范例,巴西在互联网治理方面也有成功的案例,两个国家都有许多互联网用户,也有许多共同利益,双方可以互帮互促。