



2019数博会人工智能全球大赛成都分赛区3强 莫凡 摄

## 2019数博会人工智能全球大赛——

# 成都分赛区3强项目出炉

### 分别是城市级超窄带物联网、云图睿视、工业焊点缺陷智能识别技术

本报讯 4月15日,2019数博会人工智能全球大赛成都分赛区在大鼎世纪大酒店完成最后16进3的选拔,城市级超窄带物联网、云图睿视、工业焊点缺陷智能识别技术三个项目冲出重围斩获前三名,并分获5万元、3万元、1万元现金奖励,成都分赛区比赛就此落下帷幕。此外,因有参赛队伍现场弃权,决赛只有15支队伍参加。

据介绍,本次成都分赛区决赛评审团从技术创新、商业模式、项目

团队和现场表现四个方面进行综合评分。

参赛团队主要以PPT路演形式介绍项目,在此过程中可以使用成果展示及其他辅助说明创意的方法。每支参赛团队拥有8分钟时间进行解说和演示,每支队伍答辩限时5分钟。

最后由来自人工智能领域的业界知名专家担任评审,他们围绕技术创新、商业模式和项目团队进行打分。评选出得分最高的3个优秀

项目作为本次决赛获胜的前三名,并将代表西南地区参加5月底在贵阳举办的2019数博会人工智能全球大赛半决赛及总决赛。

本届2019数博会人工智能全球大赛由中国国际大数据产业博览会组委会(数博会组委会)主办,与中国人工智能产业创新联盟、英特尔(中国)有限公司、戴尔(中国)有限公司、腾讯云计算(北京)有限责任公司等相关合作伙伴达成战略合作,由贵州省大数

据发展管理局、贵阳市人民政府作为支持单位,由贵阳块数据城市建设有限公司承办。

本届大赛总奖金池245万元,共设置六大分赛区,其中三个国际赛区分别在中国(北京)、德国(法兰克福)、以色列(特拉维夫),三个中国分赛区设在武汉、成都、深圳,大赛半决赛和总决赛将于2019年5月底数博会期间在中国贵阳举行。

(本报记者 张晨 谢孟航)



## 人工智能大赛发现“潜力股”的平台

访美人鱼资本合伙人朱炫蓉

“今天上半场路演十分精彩,各个团队项目涉及交通、医疗、水质检测等方面,让人们看到了人工智能赋能的更多可能性。”2019中国国际大数据融合创新·人工智能全球大赛成都分赛区评审、美人鱼资本合伙人朱炫蓉略微激动地说。

人工智能,是计算机科学的一个分支,它企图了解智能的实质,并生产出一种新的能以人类智能相似的方式做出反应的智能机器,该领域的研究包括机器人、语言识别、图像识别、自然语言处理和专家系统等。

“人工智能是大数据一个细分领域,在投资市场上也是未来选择方向。”作为投资公司合伙人,朱炫蓉在上半场的路演中,对于成都蓉汇智翔科技有限公司的交管辅助决策系统另有想法,“您说该系统在贵阳已经应用,但作为一个土生土长的贵阳人来看,交管辅助决策系统是否实际上解决问题,团队应更加深入思考。”

人工智能不能只是一个理念或者规划,应当在各行各业中应用到实际中,形成产业化发展。

而作为人工智能大赛评审之一,朱炫蓉认为贵阳数博会举办人工智能大赛,将会成为一个真正连接人才、AI数据的优质平台,而人工智能大赛产生的选手将成长为中国乃至世界AI产业的领军人物,让人工智能更赋能城市发展和人类生活。

2017年,数据显示贵阳市大数据企业达到1200户,实现主营业务收入817亿元,大数据企业纳税额110亿元,以大数据为代表的新动能对经济增长的贡献率达到33%,为贵阳市经济增速连续5年位居中国省会城市第一、实现跨越式发展注入了强大动能。

“从这组数据可以看出,贵阳市多年发展大数据产业,吸引了众多商界大佬将产业落地贵阳发展,助力贵阳甚至贵州经济发展。而人工智能也将在贵阳这片沃土中为人所用、为贵阳所用。”朱炫蓉说。 本报记者 张晨

## 人物访谈

## 创新平台拉长人工智能生态链

访贵州优特云科技有限公司研发总监罗华

“贵阳,在数据平台开放的做法是超前的,而中国人工智能开放创新平台就是将这些数据资源提供给需求方,让人工智能更加融合到各行各业中。”4月15日,贵州优特云科技有限公司研发总监罗华在2019中国国际大数据融合创新·人工智能全球大赛成都分赛区加速培训营上说。

其实,人工智能在国内被公认是一个门槛较高的行业,相较于美国的数据开放及资源共享程度,中国的小型创新公司处境尴尬。因为国内的几大创新平台相对封闭,都是以企业为单位,专注于各自的纵深领域,无论是核心技术、数据还是资金,不会对小型创新公司开放,这也在某种程度上扼杀了一部分创新力量。

2017年4月11日,中国首部设区市层面大数据方面的地方性法规——《贵阳市政府数据共享开放条例》正式对外发布,对贵阳市大数据产业的发展发挥规范、推动、引领和保障作用。

随后,国务院印发的《新一代人工智能发展规划》提出,到2020年人工智能总体技术和应用与世界先进水平同步。

“基于这样的契机,以及贵阳市先前累积的大数据发展基础,贵阳市政府牵头,联合英特尔(中国)有限公司、中国人工智能产业创新联盟共同建立中国人工智能创新开放平台。”罗华说。

这个由官、产、用联合打造的人工智能创新综合服务体,汇聚了贵阳的大数据资源和英特尔的核心技术。与一般的创业孵化机构完全不同,中国人工智能开放创新平台有来自政府、企业在资源与技术上的鼎力支撑,有更开放的平台机制和活跃的生态要素。

“平台在数据资源方面,基于贵阳在大数据方面的先发优势,无论数据开放的力度、所下的功夫和投入的成本,在全国乃至世界范围内也是领先的。”罗华说。

作为2019数博会三大板块之一的“人工智能全球大赛”,征集了1000余个人工智能项目。而这个平台便可以为这些项目提供想要的图像视频数据资源以及其他,助力项目落地孵化。

“目前,平台已有贵州翰凯斯智能技术有限公司、贵州锐智智能科技有限公司以及贵州迪谱智能科技有限公司等11家致力于人工智能的实体入驻企业和57虚拟入驻企业。”罗华介绍。

平台除了构建人工智能创业生态,还搭建了包括高性能服务器、网络设备、安全设备等在内的人工智能硬件基础设施,并整合FPGA开发板、计算终端、开发台式机、外设等AI套件,打造人工智能开发套件环境等。

“除了给人工智能研发团队提供数据资源自以及计算资源外,平台还致力于人工智能生态社区的人才培养,借助一年一度数博会举办的人工智能大赛发掘人工智能研发团队,为其提供优质的研发环境,同时也对学生、老师以及从业者提供人工智能的培训以及沙龙活动等,为打造人工智能生态链构建提供人才保障。”罗华说。 本报记者 张晨



朱炫蓉向参赛队伍提问

## 人工智能赋能交通管理:让出行更便捷

本报讯 导致交通拥堵因素多样,人们该如何避堵?在2019中国国际大数据融合创新·人工智能全球大赛成都分赛区路演中,成都蓉汇智翔科技有限公司的交管辅助决策系统给出答案。

交管辅助决策系统,通过输入交通数据以及交管数据,便可生成一个交通控制系统,在紧急情况下,系统会告知交

警,如何在拥堵情况下布置红绿灯和如何出警等。

例如,A点有一位急救病人,但医院在B点,这套系统能在紧急情况下,通过合理控制该路段红绿灯,让拥堵车辆合理分流,确保救护车在通过拥堵路段时顺畅快速。

目前,该系统已经在贵阳、桂林等地有了实际应用。(本报记者 张晨)

## 未来,人工智能如水电无所不在

“毒检测设备检测效率、时间是多少?”“除了吐沫作为检测样本,是否还有其他呢?”“目前在毒检中,吐沫检测是最为准确的。”……

4月15日,在2019数博会人工智能全球大赛成都分赛区决赛现场中,智能现场快速毒检测设备项目负责人刘卓正在接受评审各种提问的考验。这只是众多项目接受比赛考验的一个缩影。

据悉,人工智能大赛成都分赛区自3月10日开始项目招募,截至4月5日,有效报名项目达221个,最终有16个项目参加决赛。收到的报名参赛项目涉及自然语言处理、数据挖掘、人工智能算法等领域,可应用在生活、工业、医疗、交通、农业、文化、教育等多个行业。

在16支参赛队伍路演现场的大荧幕上,突然显现了这样一组数据。“十三五”期间,全国共有343个水质需要改善国控单元;增设水处理检测站国家级1座、省级38座、市级288座……就是这样一组有关水生态的数据在大荧幕上让观众十分诧异,而参加比赛的智联源净——超灵敏水质监测平台就是在这样背景下诞生的。

智联源净——超灵敏水质监测平台,通过物联网、大数据、移动终端、云技术平台,实现水务的智慧化管理,可以检测水的温度、PH值、铅离子等重金属离子,为政府实现水源管理决策提供专业的数据支撑。

“就国内目前的检测设备,人工采样操作复杂,频次低,效果不太理想,基于这些问题我们就推出了该平台,核心技术在于智能微凝胶与微流控的超灵敏的治流化管理。”四川纵目科技有限公司财务副总监王弘致说。

听完王弘致介绍后,现场评审反问平台产品和市场的发展阶段是什么样的。“公司目前只负责提供技术的研发和迭代以及数据采集之后应用,市场主要交给其他公司来完成。企业跟政府走,这些需要专业市场团队来完成,学生团队还是技术顾问作为主线,前期我们会把市场交给一些公司来做。”王弘致回答。

就在你来我往中,从产品市场、融资情况再到产品优势,一个在生态方面的人工智能应用平台便呈现在眼前。除了在水务上的应用,在16个参赛团队中,人工智能在医疗方面的应用也十分精彩。

据中国残联调查,我国肢体残障超过了2400万,这些患者如果在早期获得有效的康复治疗,他们很大可能是可以恢复自己的自理能力,为什么还有这么多的残疾人呢?

艾铂恩科技有限责任公司王瀚璇的一个问题让现场观众陷入沉思,“那是因为受伤人士完全依赖医师一对一康复,有效时间短,缺少量化的康复评估效果,就这样iBone4.0康复外骨骼机器人应运而生。”王瀚璇解释。

iBone4.0康复外骨骼机器人,可以实时检测康复者的信息,将病人活动信息上传数据平台,医师利用平台的数据进行科学的康复指导,同时数据平台收集多个患者的优良康复信息反馈到机器人上,用来指导个体的康复治疗,这样形成了整个人工智能生态系统闭环。

在15支队伍选手与评委你来我往的博弈中,一场关于人工智能的“战争”落下了帷幕。现场评审们纷纷表示,人工智能正在以前所未有的速度驱动着时代的变革,它将为“万物互联”之后的应用问题提供最完美的解决方案。在服务领域,人工智能技术已经应用到了客服中心和餐饮服务机器人;在医学领域,人工智能将协助医生进行研究和手术……人工智能已经从热议的技术话题逐步渗透和改变着我们的生活。

未来,人工智能将像水和电一样无所不在,可以进入到教育、医疗、金融、交通、智慧城市等几乎所有行业。 本报记者 张晨