



十大长镜头！ 带你感受中关村论坛的“黑科技”

► 本报记者 张伟

科技办会,云上论坛。9月17-20日,在主题为“合作创新·共迎挑战”的2020中关村论坛,线上线下的海内外参会者,都可以不同程度地体验到中关村那些高能的“黑科技”。

镜头一：智慧会议接待系统

进入2020中关村论坛主会场,首先,您要出示会议通行证。您可以通过关键信息输入等便捷方式,现场完成签到、制证。只要5秒!

注意!您拿到的是张注入人工智能芯片“黑科技”的会议通行证。证件内置人工智能芯片,但您却感知不到它的存在,在刷卡机上一放,您的参会和注册信息即刻显示。

场景解释:

无障碍证件识别通道门是基于RFID技术开发设计的智能会议签到系统,参会

嘉宾只需要佩带一张内含RFID芯片的智能胸卡即可通过通道门(RFID芯片中包含嘉宾个人信息),实现无停留、无接触、多人同时,快速完成签到识别。



镜头二：智能测温

进入安检通道,就像平时进入机场和地铁一样,您从容通过,但您不知道的是,您已经被无感测试和记录了体温。

场景解释:

在2020中关村论坛场馆入口、会议中心入口、展示中心入口,结合人工智能及红外热成像技术,旷视koala智能测温通行系统“悄然上岗”,实现智能测温,无感通行。即使人脸大面积遮挡,也能完成精准测温。

旷视结合人工智能及红外热成像技术,发布旷世koala智能测温通行系统。系统结合koala测温服务器和测温面板机实现。学校、园区、小

区等场景下人员温度筛查及出入管控等应用。同时旷视基于自研的人工智能算法平台Brain++和深度学习框架实现了对算法模型的升级和优化,可优先缓解疫情期间因脸部露出少,测温难等问题。结合当前疫情突出安全性与科技干相结合。



镜头三：科技变幻之美

当您走近展示中心和会议中心,您可以看到2020中关村论坛的大LOGO。这里装有展示中心入口处人屏互动的智能色彩识别系统,可通过



捕捉服装的冷色、暖色、中性色三类颜色,触发“科技之树”“科技繁花”与“科技星空”三大展示主题,让您感受科技的变幻之美。站在会议中心大门前,头顶的LED灯带会滚动展示各会场的精彩瞬间。

场景解释:

2020中关村论坛所有场内的设计灵感源于芯片元素。同时今年的地雕加入了3D技术呈现论坛Logo。多层门头结合了屏显技术加上LED灯带设计元素,使门头在保留特定造型的情况下实现屏显效果。

镜头四：机器人向导

“豹小秘,我想去颐和厅的开幕大会。”接到指令的现场服务机器人——豹小秘,一个流畅的转身,就会将您愉快地带进会场。在会场门口,您还可以通过触摸机器人领取免洗消毒液。由原军事医学科学院科研团队研制成功的皮肤粘膜医用消毒液,作用3分钟即能达到灭活病毒的消毒要求。

场景解释:

猎豹移动旗下猎户星空基于在行业内率先提出的“AI+硬件+软件+服务=机器人”公式,拥有全链条AI技术,涵盖语音全链路技术(口、麦克风阵列(耳)、全感知视觉识别(眼)、室内导航平台(腿)、6轴机械

臂(手)和芯片+算法(脑);并以此为基础,打造了猎户星空语音OS、猎户星空Robot OS、猎户星空Arm OS三大开放系统,发布包括多款机器人的智能服务机器人家族、机器人行业场景解决方案,开启“新基建”时代的实体经济智能化升级。



镜头五：柔性屏技术来了！

作为重量级嘉宾,您会拥有一块定制化柔性屏桌签——智能铭牌会议系统。智能铭牌一面会显示您的姓名,一面可以通过触摸,实时查看会议资料,并且通过触摸式呼叫服务,体验“请加一杯水”,或者呼叫服务人员、呼叫其他服务的功能。

除了智能铭牌,您还会在会议中场休息时看到许多人围观本届论坛的“网红”——一位外国志愿者,戴着安置了柔性屏的帽子,穿着嵌入了柔性屏的衣服,全方位展示会议盛况,赚足了眼球。

场景解释:

2020中关村论坛有大量的柔性屏技术展示,如智能铭牌系统、柔性驾驶舱人机交互系统、柔派、柔记、柔性屏T恤衫。充分体现了柔性屏技术的场景应用。



会议开始了。除了线下参会,线上参会体验 VR+AR直播,会让您叹为观止。

场景解释:

七维科技为本届论坛提供VR+AR直播服务。观众可在常规VR体验的基础上,观看增强现实的超强体验效果。此次直播在计算机视觉、图形图像、视频处理及人机交互领域拥有领先技术优势,形成了包含ViBox实时视频渲染引擎、ViCave沉浸式智能演播、VR+AR影像、超高清媒体融合、5G交互式全息影像的数字传媒内容服务解决方案。使内容创作更加新颖、更具科技感,且具有无与伦比的创意性。

镜头六：VR+AR直播



镜头七：OLED透明屏的“真人秀”

“他是谁?”人未到,身已至。菲尔茨奖获得者、美国加州大学圣地亚哥分校教授杰曼诺夫在线上做演讲,但是,他,让人感觉分明就现场!

场景解释:

2020中关村论坛通过技术团队的沟通、研讨、论证以及研发,率先定制使用了OLED透明屏智能显示技术。该产品将为开幕大会部分未到场嘉宾通过与舞台纵深度融合实现现场全息效果,使未到场的嘉宾,有如身临其境。本届论坛采用规格为2400mm×700mm的OLED透明屏也是目前在国际大会中得以应用的最大规格。



镜头八：咖啡大师机器人

人制作手冲咖啡,3-4分钟一杯,工作时间则是7×24小时。



茶歇时间,来一杯手冲咖啡吧!咖啡大师机器人轻车熟路,加冰?加奶?客官,您请!一杯香浓的手冲咖啡就好了。

场景解释:

制作一杯手冲咖啡一般需要4分钟。根据劳动强度,咖啡店的专职咖啡师一天大概可以制作20杯左右。咖啡大师机器

镜头九：融媒体直播间

科技办会,云上论坛。在真3D直播间,在镁光灯和摄像机前,您可以和诺奖获得者、知名企业家长一起,体验一把融媒体嘉宾角色。

场景解释:

2020中关村论坛融媒体直播间,依托于北京广播电视台台北京时间的强大首都媒体矩阵,以全新形式报道播出2020中关村论坛盛况。“云上中关村”不间断直播论坛实况,打造更具互动性、时

效性、科普性、传播性、整体性的融媒体直播矩阵。



镜头十：展示中心的酷炫科技

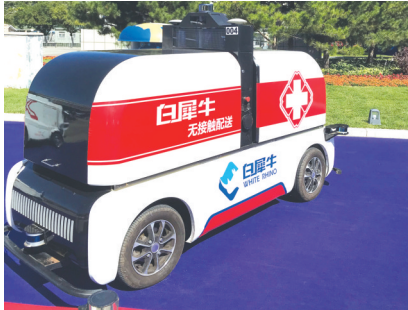
亿航216无人机：

亿航216无人机有8个机臂、16个机翼,一次可以乘坐2位乘客。内置自动驾驶控制系统,新冠肺炎疫情期间运送防疫抗疫物资和轻症患者,奥地利交通部负责人等多位商务人士曾试飞,应用于智慧空中交通、智慧消防、智慧旅游等领域。目前,在北京海机场可预约试飞体验。



白犀牛无人车：

专攻末端即时配送的白犀牛无人车成为今年的实力“网红”。今年2月,白犀牛无人车帮助方舱医院送中药,该车载货量是2立方米,单次运输可以装100包左右的中药,一次运送量可以等同于10-15个人的量。目前,白犀牛无人配送主要用于外卖和生鲜服务。



创青春—中关村U30 2020年度优胜者榜单发布

本报讯(记者 张伟)作为开拓培养青年创新精神和创业能力的重要平台,创青春—中关村U30受邀在2020中关村论坛——科技经济融合发展论坛上发布2020年度优胜者榜单,这也是创青春—中关村U30连续第2年在中关村论坛发布年度优胜者榜单。

2020年创青春—中关村U30从6月5日开启招募选拔,经过为期3个月的线上报名、线上海选与评审、线下专家评审,最终评选出30位优秀青年创业者。

根据创青春—中关村U30秘书处统计,今年的30位优胜者平均年龄30岁,年龄最小的只有23岁。高学历、高融资、高精尖依然是今年优胜者的亮点。30位优胜者中,硕士及以上学历占到80%,其中博士及以上学历8位,9位拥有海外求学经历;从融资看,近2/3的企业拿到过至少一轮轮融资。这些创业者在人工智能、大数据、先进制造、节能环保等领域创新创业创造,已经具备很强的创造力和颠覆能力,他们通过创新创业解决当下问题的同时,为社会提供了千余个就业机会。

比如,珞石科技首席工程师任颢宇,曾在某仿人机电研究中心任博士后研究员,研究方向包括欠驱动灵巧手、串联弹性驱动关节、线传动机械、腿足式机器人等,后来加入珞石科技,在工业机器人领域不断开拓进取;比如,埃欧克冷链创始人李玉琪,致力于在新型蓄能材料、保温、制冷技术等方面进行系统性的创新,首创性地研发了AOK被动制冷技术及新材无源蓄

冷箱等系列冷链装备,在冷链节能、延长保鲜、便利运输等方面实现革新性突破,取得了多项国内外发明专利。

据介绍,作为支持世界青年创新创业的品牌活动,创青春—中关村U30已经进行到第5个年头。在各级政府及创投机构的支持下,平台上的青年创业者成绩初显。从此前推举出的129位中关村U30年度优胜者发展情况来看,优胜者累计再融资事件达67次,再融资金额超过48亿,其中不乏赤子城科技、速感科技等已经登陆IPO或者被知名企业并购的项目。

5年来,创青春—中关村U30持续服务青年创新创业,累计吸引近5000位青年创新创业者参与,邀请百余位行业顶级专家、导师评委、专家教授现场点评。通过建立创业青年与政府、社会及投资机构对接与交流的平台,为百余位青年创业者众筹了知名导师的面对面辅导时间,为千余位创业者提供了清华五道口、精益创业营等机构的专属培训,同时为优胜者提供了千余块地铁、公交展示宣传,专刊宣传等后续支持服务,多层次助力青年创新创业。

创青春—中关村U30由中国科协科学技术传播中心、共青团北京市委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市海淀区政府共同主办,面向年龄在35岁以下的青年创业者,聚焦高精尖产业机构,寻找改变世界的青年创业力量,得到了海内外青年创业者的积极参与和创投机构、投资机构的大力支持。

中关村论坛技术交易大集 首单签约1.2亿元

本报讯(记者 张伟)两种类型抗菌不锈钢铁素体和奥氏体,可广泛应用于医疗、建材等行业。这项技术由中国科学院金属所及其孵化企业北京中科普金特种材料

科技发展有限公司研发。9月17日,在2020中关村论坛技术交易大会启动仪式上,上述两个单位与山西太钢不锈钢股份有限公司完成三方签约,金额达1.2亿元。

2020中关村论坛首设技术交易板块,汇聚线上+线下7000多个优秀技术成果、600多个技术需求,以及300多家国内外知名技术转移机构和服务机构。

技术交易大会现场首日有3类16个项目达成了合作签约。包括4个重大项目、9个科技成果转化和3个平台类合作项目。其中,4个重大项目包括新材料领域的中科院金属所、中科普金、山西太钢不锈钢三家签约达成技术合作;物联网和人工智能领域的百度网讯科技与北京升哲科技签约,双方将开展深入合作;集成电路领域的中国工业互联网研究院与北京电子城高科技集团签约达成技术合作;新能源汽车领域的北京科易动力与清华大学签约以作价入股的方式达成合作。

在9个科技成果转化签约中,包括生物医药领域长春铂智制药有限公司与中国医学科学院药物研究所签约,北京协和药厂与中国医学科学院药物研究所签约,均以技术转让的方式达成合作;智能交通领域北京理工大学与北京理工中云智车科技有限公司签约,高技术服务业北京西西弗斯科技有限公司与北京培宏望志科技有限公司签约,均以作价入股的方式达成合作。同时,其它5个科技成果转化项目也依次签约完成。

此外,还有3个平台类合作机构通过“线下+线上”相结合的方式结对签约。包括中关村宽带无线专网应用产业协会与德国创新与技术研究院GIT签约,中关村天合科技

成果转化促进中心与中意科技创新创业联盟(SPIC1)签约,中关村技术经理人协会与俄罗斯创新与技术经理人协会签约。

与此同时,新技术新产品首次发布。据悉,2020中关村新技术新产品首次发布系列活动包含1场技术交易大会启动仪式和5G集成电路、新一代信息技术、工业互联网和智能制造、科技抗疫暨生物医药和高端医疗器械、人工智能和智能硬件、新能源和新材料等6个专场发布,集中首发59个国际项目以及200多个国内项目。

论坛期间,首个产业创新领先技术百强榜单新鲜出炉。2020中关村论坛技术交易大会聚焦人工智能与智能制造、生物技术与大健康、节能环保与绿色创新、新一代信息技术与智慧交通四个领域,通过全球征集,收到相关领域优秀科技创新项目2500余项,其中,国际项目1800余项。历时3个月,经过3轮评选,最终评出每个领域的前25强。一个为智能医疗提供海量安全数据集的平台和一个高精度多五轴加工机床等100个国内外项目榜上有名。

由中关村管委会联合中国国际科技交流中心等单位共同指导发起成立的“国际技术交易联盟”在此次技术交易大会上与公众见面。据介绍,首批邀请加入联盟的国内外技术交易机构成员单位103家会员单位已认证,并形成《国际技术贸易规则和技术交易生态环境建设共识》。在联盟筹建期内,将探索建立国际知名技术交易机构合作工作机制,完善工作体系、搭建合作平台。

此外,国家科技评估中心副总评估师、中国科技评估与成果管理研究会秘书长韩军发布了《中国科技成果转化2019年度报告》,国际经济合作发展组织(OECD)可持续发展与全球关系主管松本正发布了《国际技术贸易报告》。