

一场说走就走的未来科技之旅

从15号线E出口出来步行3分钟左右,就来到了国家会议中心——2022服贸会的举办地之一,这里设置了综合展区及九大专题展之一的环境服务展区。其中,综合展年度主题展区优选服务贸易领域国际、国内头部企业,围绕“服务合作促发展 绿色创新迎未来”主题,聚焦服务贸易热点趋势,重点展示全球服务贸易领域领军企业和机构的新技术、新应用、新服务。在这里,观众将领略一场未来科技之旅。



智慧教育

100份作业1分钟智能批改

服贸会上,多家教育企业携自主研发的智能教育科技现身展会。飞象星球携带飞象双师素质课堂、VR虚拟课堂、飞象智能作业系统、飞象在线教室、飞象智慧校园、飞象星图六款“黑科技”集体亮相,为政府和学校提供全场景一站式智慧教育解决方案。

尤为值得注意的是国内首个3D动态知识图谱——飞象星图。星图将全学科的1万多个知识点通过100多万条关系路径连接起来,形成一套完整的知识体系。飞象星球产品介绍人郑静婷介绍,飞象星图内知识点颗粒度精度高、关联维度丰富、教学源多:“知识点精度覆盖K12全学段、300多万份课程素材和7亿题目。”

同时亮相的还有飞象智能作业系统,借助AI帮助老师一键完成个性化作业布置,学生完成作业后,系统1分钟即可完成100份作业的智能批改。

“我们期待大家对我们的教育科技发展实力有更充分全面的了解,各方特别是主管部门能够充分发挥教育科技企业的技术优势,让我们更多参与助力学校的数字化转型工作,共同推进我国教育科技的引领发展。”飞象星球人工智能研究院院长程群表示。

此外,新东方教育科技集团也将在本届服贸会上展示在智慧教育、成人教育、国际教育等方面的产品服务以及在转型助农直播平台方面的探索成果。展示区将现场实时展示东方甄选创新性的“知识型带货直播”模式,并将2022服贸会的理念融入其中。主播们把知识、文化要素融入到直播带货当中,形成“知识型带货直播”的独特风格,在今年引发社会广泛关注与好评。

智慧娱乐

全新“元宇宙”互动体验

娱乐是高科技应用的一大重点领域,在网络游戏技术已然十分成熟的时代,高科技如何进一步为娱乐行业扩容?在此方面,高通在今年的服贸会上带来了全新“元宇宙”互动体验,最新款VR眼镜一体机通过专门构建的5G专网和边缘服务器,直接操控大型云端应用。

5G的超高速率和超低时延的能力,让现场观众得以多视角观赏赛场每个细节,让曾经必须依靠通信线缆和大型台式机才能享受的本地游戏,能够在轻巧的无线VR一体机上自由运行,让线上观众在数字世界同步享受甚至参与到赛事中,游历在源于现实且超越现实的数字孪生世界中。

此外,杭州虚拟人科技有限公司也基于亚马逊云科技技术研发了《多边形世界VR(Polygon world)》。虚拟人科技有限公司利用亚马逊云科技遍布全球的云计算基础设施以及云上渲染服务,依托未来虚拟空间平台与虚拟人构建能力,通过人工智能及VR相关技术进行持续创新。用户可以通过VR设备和跨端社交平台,在拥有昼夜变化的真实城市或者虚拟空间的社交背景下,实现多人互动的虚拟“空间社交”,获得更沉浸、更有趣、更优质的“元宇宙”社交体验。

智慧医疗

AI机器人自动检测病灶

医疗卫生是民生大事,医疗事业如何转型升级,是群众最为关注的问题之一。在此方面,通用电气医疗系统贸易发展(上海)有限公司将在本次服贸会上呈现GE全球最大的影像设备制造基地——北京基地的明星产品“深度天眼CT”。

这套装备配备AI自动定位系统、隔室操控功能,单个患者可节省30%的扫描时间,并降低医患交叉感染风险;同时,基于5G的AI辅助诊断读图,远程培训、会诊,提高诊断精准度和效率,实现2秒全肺扫描,8秒内出图,10秒内完成胸部扫描,20秒内获得胸部影像智能分析,帮助发热门诊实现每天200-300人次的胸部CT检查,扫描速度是传统16排CT的3倍,8秒内便可完成危重症患者的全肺检查。

亚马逊云科技也将为医疗行业赋能。亚马逊云科技大中华区行业首席架构师白鹤博士介绍,传统的新药研发往往需要投入大量的时间和资金,而亚马逊云科技帮助英矽智能AI药物发现平台分析和处理千万级数据样本和多种数据类型,发现和识别具有潜力的药物靶点,并设计具有特定属性的候选药物,为未被满足的医疗需求提供高效的创新药物研发解决方案。

北京商报记者 陶凤 冉黎黎文 张旭鸿摄

