

我国5G移动电话用户数达4.28亿户

据新华社电 记者7月12日从工信部获悉,截至5月底,全国建成开通5G基站170万个,5G移动电话用户数达4.28亿户,5G流量占移动流量比重达27.2%。

日益完善的网络基础设施为数字经济

发展夯实基础,5G更广泛应用到各行各业,为赋能制造业数字化转型、提升产业链供应链韧性、推动经济高质量发展注入动力。工信部数据显示,5G应用覆盖国民经济40个大类,在全国200余家

智慧矿山、1000余家智慧工厂、180余个智慧电网、89个港口、超过600个三甲医院项目中得到广泛应用。5G行业虚拟专网加快建设,服务行业发展的能力明显增强。

工信部有关负责人表示,将加强部门协同、部省联动,全力落实5G应用“扬帆”行动计划,稳步推进5G网络建设,进一步夯实产业基础,加快5G应用规模化发展,更好地赋能千行百业。

5G+AR助力“沉浸式”修飞机

当前方维修人员戴上AR眼镜后,飞机部件的数据、管路等画面清楚地实时展现在后台技术支持工程师眼前,工程师“第一时间”掌握前线工作情况,并快速给出维修指导……

“把5G和AR技术相结合,应用于辅助飞机维修,意味着高效的维修、便捷的训练、安全的飞行。”天津港保税区企业海航航空技术(天津)有限责任公司(简称海航技术)技术部经理娄天关说。

我国民航业发展面临着机队规模扩张、航空维修业务增长等挑战。与此同时,培养一名成熟的航空维修人员需要三四年时间。精准获取维修现场的故障状态,高效提供后台技术支持,成为航空运行安全亟须解决的问题。据了解,海航技术在2018年就开展了对5G+AR技术的航空维修应用探索,并逐步在其各基地、多场景推广使用。

通过5G+AR远程技术支持平台,身在天津的海航技术专家可与远在全球各地的维修人员进行远程连线、会诊,通过AR智能眼镜第一视角实时分享停机位画面和数据,指导维修人员快速进行故障确认和维修,大大提高了故障处置

效率。

据了解,目前,海航技术已经完成5G+AR技术应用的第一阶段目标。在硬件上,完成了IOS和安卓双系统开发,在电脑和眼镜端实现连接的基础上,通过手机、PAD移动端也可进行现场端的连接。在软件方面,实现了多方通信同步、经验库搭建、文件传输、支援记录建档保存等基础功能。尤其是,疫情发生以来,海航技术加大了对VR培训平台的投入,目前已建立波音737、波音787和空客A320三个数字化飞机模型,并在此基础上开发出发动机部件更换培训和飞机外观检查培训课程。

为提高机务维修人员遇到突发事故灾害的应急处置能力,结合夏季台风多发的特点,近日,海航技术组织相关单位进行防台风演练,停机坪现场工作人员通过AR设备与指挥部高清连线、演练指挥。“5G+AR技术就像把指挥部的‘眼睛’延伸到停机坪上,指挥部可以和现场工作人员在视频、图像、音频、技术资料等多个维度实时交流,迅速指导现场处置工作。”海航技术董事长张志刚表示,海航技术深耕5G+AR技术在飞机维修



维修人员佩戴AR眼镜检修飞机。资料图片

及培训领域的应用,推动民航维修行业资源共享、专家后台技术服务互援、前台服务共享等,建设形成5G+AR、VR在

航空维修领域的领先区,将天津打造成具有国际化视野和国际影响力的航空维修科技前沿阵地。(陈璠)

许昌报业传媒携手蒋亚礼仪共同打造

儿童形体礼仪课堂开始招生啦!



矫正习惯

端坐行走

端正体态 挺拔身姿

皆显修养 言行举止

健康阳光

气质不凡

身所青少年形体礼仪课程

快速纠正 所有不良体态,回归挺拔优美身姿
养成正确坐姿步态,行如风,站如松,坐如钟

招生对象:4至18岁

招生时间:即日起

地址:科技广场西侧报业大厦二楼

咨询电话:18937429858