

虚拟与现实交互 VR技术日渐火爆

沉浸式教学、旅游、滑雪……近年来,虚拟现实技术(VR)和相关产品逐步火爆起来。这项技术正在工业、农业、民用等各个领域正发挥着越来越大的作用,在许多的场景中,VR技术正大踏步走进人们的生活。



2021年广东省数智建造与绿色施工技术观摩会近日在广州市黄埔区举行。图为工作人员展示一款以工地安全为体验场景的虚拟现实装备。
新华社



近年来,云南省楚雄彝族自治州楚雄北浦中学将VR沉浸式虚拟实验室引入日常课堂教学,学生通过VR沉浸式虚拟实验室完成物理、化学等试验。图为学生在老师的指导下使用VR设备。



天津大学利用虚拟现实技术改进教学形式,让课程“活”起来、“立”起来。



成都大熊猫博物馆是全球第一个以大熊猫为主题的互动体验专题博物馆。该博物馆游客可以借助高科技虚拟现实设备,看到大熊猫的骨骼、肌肉、消化道各部位的结构,生动有趣地了解大熊猫的生活习性。



在上海第四届进博会上,参观者体验沉浸式VR滑雪运动。



近年来,上海老年大学依托“智慧生活体验教室”,开发了60多门体验式课程,通过模拟真实场景,将生活与教学融通,增强老年人学习、使用智能电子设备的能力。图为学员近日通过VR虚拟体验“环球旅行”。
新华社



为引导师生学习垃圾分类知识,浙江农林大学数学与计算机学院引入VR技术,让师生在有趣的体验中增强垃圾分类意识。图为学生近日在校园里体验VR生态教育游戏。