



当红齐天：文化科技之光的逐梦者

当前，随着互联网时代迎来5G新纪元，科技与文化的深度融合，在激发全民族文化创新创造活力上，绽放出了别样的时代风华。当红齐天集团，就是这样一个以“为人类的幸福发展作出技术贡献”为使命的团队。作为一家集“XR内容制作+载体研发+数字运营整体解决方案及产品落地”于一体的文化科技集团公司，目前八大业务板块遍及XR+文旅、XR+党建、XR+乐园、XR+体育、XR+电竞、XR+博物馆、XR+应急、XR+直播等领域，创下了全球第一个以VR/AR为主要技术载体和首钢一号高炉百年工业遗存相结合打造国际文化科技乐园、全国首个新基建应用场景5G+XR超体验空间登陆上海迪士尼、全国首家5G+XR文化科技主题乐园暨爱国主义教育体验中心在广西柳州落成……这些个第一，向我们徐徐展开了一幅新科技与生活方式交融催生文化新业态、文化新业态反过来又不断提升和激发民族文化创造力的生动画卷。

SOREAL 品牌让梦想照进现实

SOREAL，顾名思义就是极度逼真的意思。作为一家创造极致沉浸式体验的文化科技公司，当红齐天利用VR/AR虚拟制作技术迭代打造的虚拟世界可以实现很多种可能，如驾驶装甲机械、飞向浩瀚星空、潜入万米海底，甚至能穿越到历朝历代与古人对弈、与先贤论道；置身那些波澜壮阔的历史事件，让历史变得触手可及，中国革命的红旗漫卷、二万五千里长征的艰苦卓绝、黄洋界上的隆隆炮声、开国大典时新中国的普天同庆，仿佛就在我们眼前；时空穿梭不再是梦幻里的场景，太空遨游的体验也不再仅仅停留在书本和臆想中。当前科技的进步正在深刻地改变和影响人们的生活，在“5G+XR”新技术的引领下，文化产业运营模式的创新与应用已经步入了新的发展阶段。

坐落于北京王府井新燕莎的SOREAI超体空间，是当红齐天首家占地5000平米的线下综合VR体验馆，拥有全球首个700平米大空间多人VR



当红齐天创新中心正式挂牌入驻国家对外文化贸易基地

行走体验、全球第一个落地VR影院、VR博物馆体验、数字体育等业态。2019年，科技部等六部门印发了《关于促进文化和科技深度融合的指导意见》，针对宣传思想文化战线如何应对新一轮科技革命作出了一系列战略部署，强调指出要加强文化共性关键技术研发，到2025年，基本形成覆盖重点领域和关键环节的文化和科技融合创新体系，实现文化和科技深度融合，使文化和科技融合成为文化高质量发展的重要引擎。当红齐天迎来了新的历史机遇期。如何满足人民对美好生活向往的精神文化需求为导向，用先进科技手段，助推文化领域供给侧结构性改革？如何打通文化和科技融合的“最后一公里”，激发创新活力，创造更多文化和科技融合的创新性成果，为高质量文化供给提供强有力的科技支撑？摆在当红齐天面前的，不是一道选择题，而是一份必答卷。随着中国特色社会主义文化自信的建立，越来越多具有中国特色、中国风格、中国气派的优秀文化作品涌现出来，文化的力量正在不断丰富科技的应用和表达，当两者深度融合时，就迸发出强大的创新动能，文化科技之光牵引着当红齐天集团扬帆起

航，让这群年轻人的梦想终于照进现实！

将作品写在祖国的大地上

新时代对广大科技工作者提出了新要求，要把论文写在祖国的大地上，把科技成果应用在实际现代化的伟大事业中。当红齐天这支年轻的队伍，在发展中正是这么做的。

首钢1号高炉，是由首钢自行设计建设的一座现代化大型高炉，1994年建成投产，开炉15天就创下首钢大型高炉快速开炉、达产新纪录，为首钢工业发展作出了重大贡献。伴随着疏解北京非首都功能和京津冀协同发展战略的推进，首钢停产外迁，高炉成为北京一处重要的工业遗址和石景山地标性建筑。如何让拥有百年历史的首钢工业园焕发新生，让“世纪高炉”再现辉煌？随着2022年北京冬奥会申办成功，为首钢园区的改造建设创造契机拉开了序幕。新首钢园区将努力实现多约束条件下超大城市中心城区的文化复兴、产业复兴、生态复兴、活力复兴。2020年5月，首钢集团与当红齐天达成战略合作，当红齐天正式入驻首钢园1号高炉，标志着全

球第一个以VR/AR为主要技术载体和百年工业遗存结合打造的文化科技主题乐园即将诞生。从过去钢花四溅、钢水奔流的钢铁厂到如今制冷造冰、寒气四溢的冬奥会训练中心，一度沉寂的首钢园正在努力打造新时代首都城市复兴新地标，成为首都集文化、科技、教育、娱乐于一体的综合性全新展示窗口，也将使百年工业遗存焕发出新的时代风采。

同样是在2020年，当红齐天打造的国内首个5G+XR新基建应用场景正式入驻上海迪士尼，近5000平米的体验空间，将为国内外游客带来中国IP的极致沉浸式体验。诚如上海迪士尼度假区总裁及总经理薛逸骏先生所言：“在迪士尼广为人知的悠久历史历程中，我们始终走在技术发展的前沿，努力让游客能一

窥未来世界的奇妙。今天，我们很高兴能通过当红齐天将极富未来感的XR技术带到上海迪士尼而延续这一传统。我们期待让游客进一步尽享高科技的娱乐乐趣。”在这里，数字化、智能化文化产业创新成果，将直接应用在各个体验场景里，它不仅极大提升了用户的极致体验，更重要的是将为我国文化产业转型升级、产业管理变革以及产品生产消费的革新带来全新的视角。

2020年，当红齐天文化科技主题乐园暨爱国主义教育体验中心在广西柳州落成。在这里，我们不仅可以体验滑雪等极限运动的刺激，还可以在宇宙星河急速穿越的酣畅淋漓，而且可以通过沉浸式、体验式载体红船启航，在虚拟现实意境中感受中国共产党跨越百年的历史征程，感受中华民族复兴的沧桑巨变。“雄赳赳、气昂昂，跨过鸭绿江；保和平、卫祖国，就是保家乡。”当这首抗美援朝志愿军战歌响起，我们仿佛置身于那个英雄的年代。抚今追昔，不忘初心；誓言在耳，使命在肩。用5G+XR技术助力党史国史教育，是当红齐天一个新生的业务板块。接下来，当红齐天还将打造一系列围绕红色主题创作的作品，向建党100周年献礼，如利用VR/AR超媒体等技术搭建党建教育平台，利用虚拟现实技术再现红色经典、红色历史故事，努力探索用科技赋能爱国主义教育的新方式、新手段、新业态。

思想有多远，我们就能走多远

文化科技企业的未来，既要勇攀科技高峰占领世界领先技术的制高点，又要以讲好中国故事为立足点。2020年5月，北京市有关领导调研了当红齐天科创中心，并对重点项目作出指示。在坐落于北京市顺义区天竺综合保税区的研发中心里，高性能的5G技术应用实验室正在高速运转。研发人员介绍，现阶段的VR设备基本依赖于高性能计算机设备和显卡，在使用时要么背上书包一样沉重的计算设备，要么依赖于连线。而运用5G技术，我们就能够实现云端完成计算过程，只传输画面和声音等各种信号到头盔和眼镜上，我们称之为“边缘计算”。目前，边缘计算技术将在首钢1号高炉的改造工程中首次全面落地，让大量VR设备轻装上阵。与之配套的交互系统、体感系统正在研发中，用户穿上特制的背心，可以模拟感受震动、温度的变化，可以实现更深度的虚拟现实体验。当红齐天集团创始人之一、首席执行官齐笑表示，当红齐天一直坚持技术创新和研发，经过四代技术叠加，目前已经拥有世界领先的VR/AR技术应用能力，未来我们还将在这一领域不断进行深耕细作。文化科技深度融合发展，既要追求技术领先，更要讲好中国故事，要以满足人民精神文化生活新期待为己任，要不断创造出能够反映当代中国发展进步的作品，要让世界感受到中国IP的魅力！

(许冬梅)



广西柳州爱国主义教育基地体验馆



当红齐天与首钢签约“1号高炉SoReal超体空间”项目



当红齐天团队合照