



恩泽科技：

# 「数」造城市新动能

足不出户就能登上长城，感受它的雄伟；不用学习潜水就能现身海底，与海洋生物亲密接触……随着VR（虚拟现实）、AR（增强现实）、MR（混合现实）、5G、大数据等新兴技术的逐渐成熟，越来越多人感受到科技创新带来的美好和震撼。

平顶山恩泽科技有限公司是一家以数字经济产业为主体，集数字孪生、5G+VR技术开发、数字政府、数字社会、智慧赋能为一体的国家高新技术企业。2月7日，该公司创始人冯文雅表示，他们已将虚拟现实技术运用到我市多所学校的教学中，并运用大数据、5G技术为我市多个社区搭建了智慧党建平台和智慧社区平台。

本报记者王亚楠文图



学生在恩泽科技产业学院工业自动化实训室学习

冯文雅供图

## 夫妻合伙开公司

冯文雅今年39岁，家在甘肃省天水市。从西安文理学院计算机专业毕业后，他帮家里打理了几年建材生意，2006年去苏州一家外企工作。“我对技术比较敏感，在苏州工作那几年接触了模拟仿真技术，让我对科技的发展有了新的认识。”冯文雅说。

2009年，冯文雅通过网络与平顶山人秦灿华结识，两人都是学计算机的，共同话题比较多。2012年，冯文雅和秦灿华回到平顶山结婚并定居。随

后，冯文雅到一家装修公司上班，他发现360全景技术和3DMAX技术在各行各业前景广阔。

随着VR技术的推广，2015年，冯文雅有了创业的想法。“平顶山是资源型城市，GDP在全省排名靠前，发展势头较好，这里还有6所高职高校，为创业提供了很多便利。”同年，冯文雅辞掉工作，与妻子创办了恩泽科技有限公司。

公司建立初期，只有冯文雅夫妻

两人，目前已发展为24人的团队。研发团队中本科以上学历的占72%，已成功获取了多项技术发明专利、计算机软件著作权、内容版权，为产品的研发及公司的蓬勃发展提供了源源不断的动力。

29岁的杜文芳是焦作人，2022年，她辞去房地产的工作，加入恩泽科技有限公司工作，她坦言：“数字科技是朝阳行业，作为年轻人，我想在新兴的领域有所作为。”

## 应用场景“百花放”

“戴上眼镜，握着手柄，我带你感受虚拟现实技术。”在恩泽科技有限公司，冯文雅邀请记者体验VR智慧党建一体机。

操作手柄，记者回到了烽火年代，置身于枪林弹雨的战场，身边的红军正手握步枪与敌人厮杀，“太真实了，我能感受到现场的紧张气氛。”记者移动手柄，手柄马上变成了步枪，可以射击前方的敌军。

冯文雅说，这是公司2022年开发的智慧党建系统中的一部分。此前党员和群众学习党建知识一般都是通过书本或视频，VR智慧党建一体机为大家提供了沉浸式、交互性的场景化学习模式。公司利用5G+VR技术重现历史场景，党员可以穿越时空，身临其境地体验革命先辈爬雪山、过草地的

艰辛，在天安门城楼上感受开国大典的激情……

目前，VR智慧党建一体机已运用于平顶山、郑州以及重庆、湖北等地。

冯文雅介绍，社区在创建五星支部过程中发现对于党员的管理比较分散，公司2022年围绕五星支部创建和推进社会治理体系、治理能力现代化建设的具体要求，开发了智慧社区平台和智慧党建平台，工作人员通过平台可以了解社区党员分布情况、志愿活动等信息，目前已在新华区矿工路街道幸福街社区应用。

“智慧平台的创建，让社区的工作更加智能化、便利化。”幸福街社区党委书记王娟说，社区基础信息现在都被录入云端，工作人员通过手机可以随时随地工作。社区还利用智慧平台

创建了微信小程序，党员通过微信就可以学习党建知识。

恩泽科技有限公司还将5G技术应用到紧急救援中。2021年，湛河区应急管理局与该公司合作，通过视频指挥现场救援。冯文雅说，如果有个小区发生火灾，现场人员可通过无人机的视频传感器，将情况传到指挥中心，有利于现场调度，节省抢救时间。

2018年教育部明确将虚拟现实技术列入教育信息化的年度重点工作任务。恩泽科技有限公司抓住机遇，与我市高校合作，将VR技术引入课堂。平顶山学院导游专业运用VR技术，让学生在课堂上进行职业体验。冯文雅介绍，公司利用VR技术打造了虚拟画眉谷，并在旅途中设置了很多障碍和突发事件，提升了学生的实践能力。

## 校企联合育人才

人才兴则企业兴。随着恩泽科技有限公司发展壮大，冯文雅深刻地感受到人才对科技发展、家乡建设的重要。2022年，他联合宝丰县中等专业学校在该校打造了恩泽科技产业学院，推进职业教育向教学内容更前沿、人才培养更实用、毕业就业更便捷的联合办学新模式转变。

目前，恩泽科技产业学院设置了

计算机应用技术专业、计算机网络技术专业、大数据技术应用专业、电子商务专业、机电技术应用专业、工业机器人技术应用专业。在校学生需进行2年技术基础及综合能力的培养、半年认知与跟岗带薪实习、半年企业带薪顶岗实习。“所有学生入学均可与公司签订《就业服务合同》，完成学业并取得毕业证者将由公司推荐就业。确保

合格毕业生就业率100%（包括对口升学）。”冯文雅说，接下来，他打算把该案例复制到郟县、鲁山、叶县等地。

冯文雅表示：“目前我市致力于科技创新城市建设，我想将虚拟现实技术与我市优势资源相结合，建设元宇宙（虚拟现实技术）产业园，促进我市经济发展。”



市民在恩泽科技有限公司参观体验



冯文雅在讲解智慧社区平台