



河北科技大学鹿泉产业创新研究院

Luquan Industrial Innovation Research Institute of Hebei University of Science and Technology

团队名称：河北科技大学智能信息处理团队

团队负责人：王震洲



河北科技大学鹿泉产业创新研究院
Luquan Industrial Innovation Research Institute of Hebei University of Science and Technology



团队负责人介绍



- 姓名：王震洲
- 毕业院校：2009年3月毕业于华北电力大学电机与电器专业，获工学博士学位。
- 现任职称及职务：中国人工智能学会智能融合专委会委员
- 社会职务：河北省人工智能学会 理事
- 社会职务：河北省数字经济联合会 标准化工作委员会 委员
- 社会职务：河北省科技厅，河北省工信厅，石家庄市科技局，陆军工程大学专家库专家
- 研究方向：计算机控制,互联网应用,智能信息处理
- 近年来主持和参加国家级和省部级纵向课题20余项发表论文70余篇，其中EI及SCI检索20余篇，申请专利60余件。



团队成员介绍



赵晓东

博士 研究员

电子与通信
主研电子、智能电器及物联网



唐心亮

博士 研究员

电子与通信
主研智能物联、电子技术



王向

博士 副教授

计算机科学
主研虚拟现实、数字孪生



于平平

博士 副教授

电子与通信
主研图像处理、深度学习算法



王建超

博士 讲师

电子与通信
主研电路与系统、通信技术



团队研究方向

主要研究方向：团队目前专注于互联网智能设备、工业自动化设备及系统的开发。

研究方向为智能制造、工业自动化、智慧物联、工业采集和控制、机器视觉、数字化、智能化、人工智能、互联网应用、虚拟现实技术、数字孪生、图像处理及深度学习算法等。

主要应用领域：产品主要应用在机器人、工业采集和控制、智慧物联等领域，有长期合作的配套厂家，可为客户提供软硬件设计生产到平台系统运维等全面服务。



团队研究成果

- 近年来主持和参加国家级和省部级纵向课题15项。
- 横向课题30余项，百万级课题7项，经费1000余万。
- 发表论文百余篇，其中EI及SCI检索40余篇。
- 申请专利80余件，已转让专利7件。



团队项目介绍:1

二氧化碳测量仪

- ◆ 该系列仪器是根据地震监测需求而开发研制的专用仪器，主要对断层带逸出气和井（泉）水溶解气中的二氧化碳浓度进行连续、稳定、长期的观测。该系列仪器遵循“十五”地震通信协议，自动入库，具有性能稳定、维护少、成本低等特点，该系列仪器采用模块化设计，便于故障识别，易于维护，是网络化和数字化的地震前兆测量仪器。

二氧化碳传感器技术指标

测量量程：0~10000ppm 或 0~600000ppm

分辨率：0~10000ppm：10ppm；0~600000ppm：100ppm

零点重复性：±1%FS（20℃）

长期零漂：<1%/月

工作温度：-20℃~+70℃

工作电压：3.5~6VDC

工作电流：75~80mA

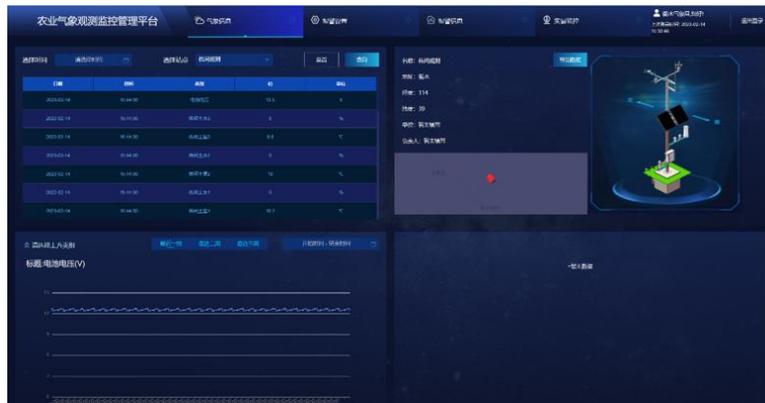
寿命：10年（常开模式，分钟值）。





团队项目介绍:2

农业生态观测站



农业气象自动观测系统是对作物及作物赖以生存的环境(田间、土壤)进行实时的监测,通过建立实时作物长势—大气环境—土壤环境的一体化观测系统,及时掌握作物生长状况、开展农事活动和现代化农田管理、科学评估气象因子对作物的影响、分析农业气象灾害实况与评估、制作作物产量预报、改进作物模型和陆面模型等具有重要应用价值。



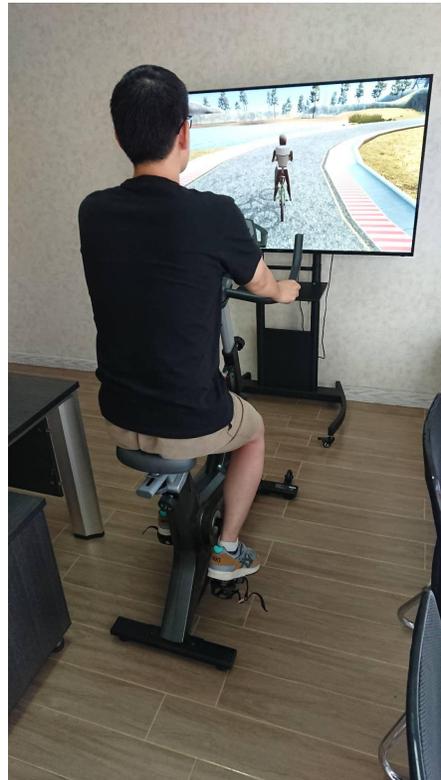
团队项目介绍:3

元宇宙游戏系列

VR弓箭游戏



VR健身自行车



VR飞翔

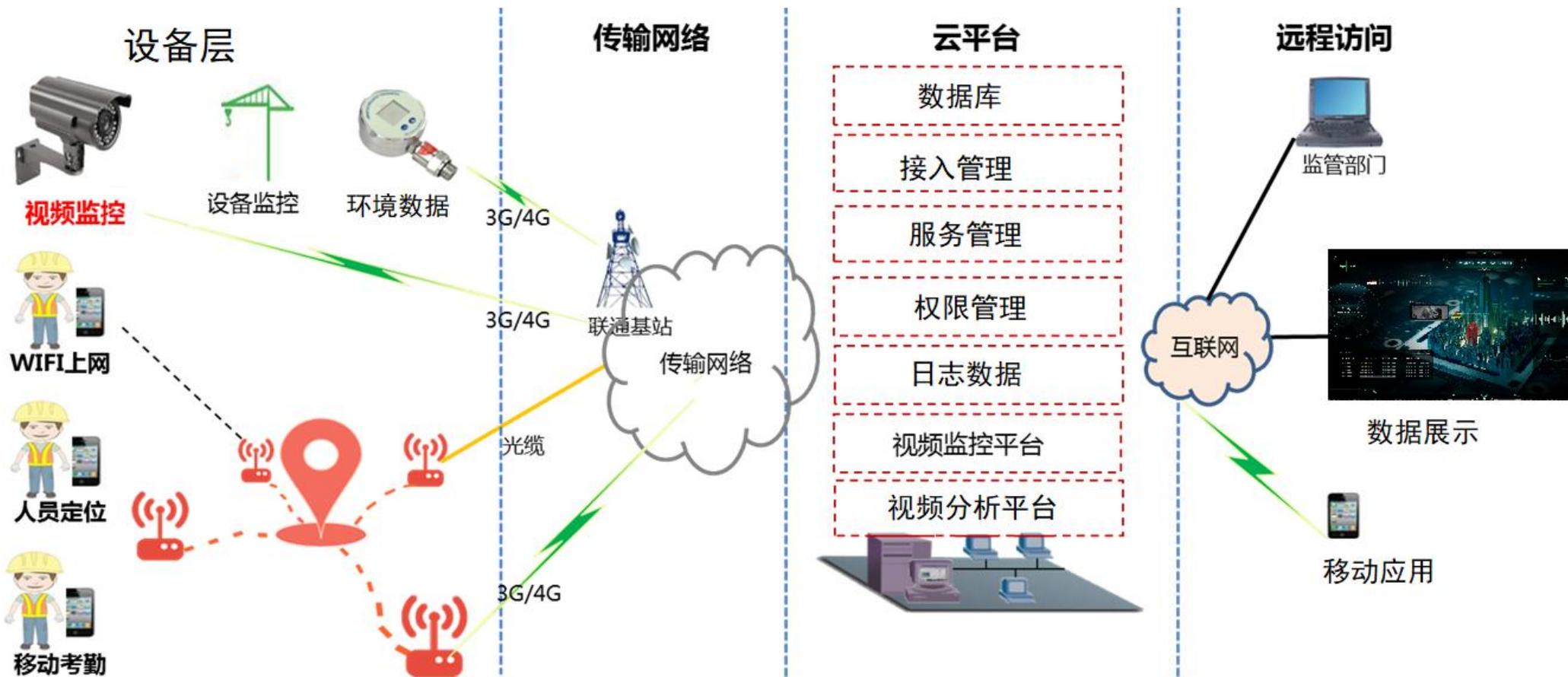


- ◆ 5G推动下的生活场景
- ◆ 可组团游戏，多人互动
- ◆ 足不出户即可体验竞技游戏的快感
- ◆ 搭配VR眼镜，体验感强，身临其境



团队项目介绍:4

集群架构物联网云平台





团队项目介绍:5

通用工业物联网解决方案



- ◆ 基于高可靠的集群服务器架构
- ◆ 设备联网: 4G/WIFI/以太网
- ◆ 数据采集: 内嵌工控协议, 支持采集 PLC、仪器仪表、环保及水文、能源等设备数据
- ◆ 边缘计算: 现场数据处理, 规则决策
- ◆ 现场信息显示
- ◆ 可提供二次开发接口



团队项目介绍:6

AI图形/视频可视化装置检测实验室设计



- ◆ 课题来源:国网河北电力科学研究院
- ◆ 建设AI可视化监控设备测评平台
- ◆ 自研AI能力测试设备
- ◆ 光学摄像检测实验平台
- ◆ 自研太阳能电池测评平台
- ◆ 自研电源检测管理功能检测设备
- ◆ 制定地方/行业标准



河北科技大学鹿泉产业创新研究院

Luquan Industrial Innovation Research Institute of Hebei University of Science and Technology

联系我们

通讯地址：石家庄市鹿泉区龙泉东路187号

联系电话：0311-81666879

电子邮箱：xxxxx@xxxxxxxx

门户网站：www.hebustlq.com



高德导航



公众号



百度导航