

# 张永健导师简介

张永健，男，1983年4月出生，民革党员，高级实验师，硕士生导师，河北工程大学信息与电气工程学院教师，中国计算机学会会员。



## 一、研究方向

- 1、智能信息处理
- 2、嵌入式系统应用技术

## 二、主要科研成果

- 1、穿戴式心脏机能监测设备及运动训练干预系统研发（排名第一） 河北省科技厅计划项目
- 2、穿戴式血压监测设备及高血压干预系统研发（排名第二） 河北省科技厅计划项目
- 3、层次型无线异构传感器网络资源重构与鲁棒路由联合设计 国家自然科学基金项目
- 4、基于项目体系的计算机专业CDIO工程教育模式改革深化与试点 河北省教学成果三等奖
- 5、指导大学生参加全国大学生智能车竞赛 多次获得国家级奖励

## 三、发表的代表性论文

- 1、Hui Z, Yong-Jian Z, Lei Z, Xiao-Xue J and Li-Ying L (2022). Fast color point cloud registration based on virtual viewpoint image. Front. Phys. 10:1026517. doi: 10.3389/fphy.2022.1026517, (SCI)
- 2、张妮妮，孙胜娟，张永健\*。未确知聚类在专利质量评价中的应用[J]。现代电子技术，2020，43(8):4。（中文核心期刊）
- 3、一种便携穿戴式多功能心脏机能监测设备 国家发明专利（202210518980.9）
- 4、用于电动跑步机的自动调速装置 国家发明专利（201410586165.1）
- 5、专业运动训练智能指导系统 软件著作权（2020SR1101115）
- 6、人体心脏机能监测预警系统 软件著作权（2020SR1100926）
- 7、穿戴式健康指导专家系统 软件著作权（2020SR0658658）

## 四、目前承担的主要科研项目及经费

- 1、智慧工厂系统平台的研发与实现 横向项目 20万
- 2、物流资源调度与管理系统的研发 横向项目 32万

## 五、联系方式

电子邮箱: zhangyongjian@hebeu.edu.cn