

# 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

## 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（2020-2022）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（2019-2021）河北省科技厅计划项目
- 3、指导大学生参加全国大学生智能车竞赛 获国家级、省部级奖励

## 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、物流及供应链资源调度平台研发（2023） 企业合作项目
- 2、智慧工厂系统平台的研发与实现（2022） 企业合作项目
- 3、基于机器视觉的汽车车身涂装缺陷检测方法研究（2021） 企业合作项目

## 五、联系方式

电子邮箱：zhangyongjian@hebeu.edu.cn