



## 刘宏申



姓名：刘宏申

职称：教授

E-Mail: Liuhs@ahut.edu.cn

### 主要研究方向：

图像处理、字符识别等方面的理论研究以及在工程企业中的应用

### 个人简介：

1962年生，教授。一直从事图像处理、字符识别等方面的理论研究和应用研究，近年来侧重于将研究成果向工程应用转化。研究早期发表相关学术论文30多篇，研究后期承担并完成了多个企业委托的有关机器视觉在测量、标签识别方面应用的项目，获发明专利多项。另外从事和完成多个软件的设计和开发，精通多个开发环境和工具，有使用C、VC和C++BUILDER (C++)、DELPHI(PASCAL)、JBUILDER (JAVA) 和VISUAL STUDIO (C#) 等工具开发软件的经历。

### 所授课程：

计算机组成原理

### 科研课题：

从2018年至2021年承担宝钢马钢的项目如下：

基于机器视觉的空减管连轧管在线测长系统研制（宝钢，已经结题）

基于机器视觉的张减管在线测长系统研制（宝钢，已经结题）

基于机器视觉的管坯在线测长系统研制（宝钢，在研）

基于机器视觉的钢卷困扎带位置检测系统的研制（马钢，已经结题）

钢卷标识在线识别系统预研究（马钢，已经结题）

### 成果展示：

基于机器视觉的工业中间件在线测量系统