

## ※ 个人简介

马宏伟，男，1957年生，工学博士，二级教授，博士生导师，机械电子工程学科带头人，现任西安科技大学副校长、研究生院院长、研究院院长，兼任陕西省研究生教育学会副会长、陕西省机械工程学科评议组成员，西安市专家咨询团专家、中国煤炭工业机电专家委员会委员、中国机械工程学会高级会员等。培养博硕士研究生 120 余人，其中博士研究生 24 名。

## ※ 研究方向

- 1、智能检测与控制
- 2、机器人技术
- 3、煤矿机电装备智能化

## ※ 主要成果

获省部级科技进步奖 4 项，获陕西省优秀教学成果奖、精品课程以及优秀教材奖 5 项，获国家发明专利、实用新型专利 20 余项；在国内外学术期刊上发表学术论文 110 余篇，其中被 SCI、EI 等收录 50 余篇。

## 代表性成果：

[1] MG900/2210-WD 型交流电牵引采煤机，陕西省科技进步一等奖 2010

[2] 适用于少人或无人工作面的采煤机自动截割控制技术

研究与应用，陕西省科技进步一等奖，2014

[3] 煤矿救援机器人研究，陕西高等学校科学技术一等奖，2014

[4] 两级煤矿救援机器人系统，国家发明专利，ZL201010295904.3

[5] 马宏伟，董明等，基于矩形换能器空间脉冲响应的相控阵声场研究，机械工程学报，2014,50（18）

### **在研科研项目：**

1、国家自然科学基金项目：煤矿救援机器人自主导航与智能控制基础研究，课题编号：50674075

2、国家自然科学基金项目：机械关键零部件缺陷超声信号提取与智能识别研究，课题编号：51074121

3、国家自然科学基金项目：矿用强力输送带缺陷弱磁特性与智能识别研究，课题编号：U1361121

### **※ 联系方式**

办公室：雁塔校区行政楼楼 107 室 电话：029-85583008

邮箱：mahw@xust.edu.cn