



## 师资力量

[向上一頁](#)

### 材料成型及控制系教授

余心宏名片

系 别	材料成型及控制系	
出生年月	1965年11月	
最高学位	硕士	
专业技术职称	教授	
博/硕导	硕士生导师	
政治面貌	中共党员	
办公电话	029-88493939	
电子信箱	xhyu@nwpu.edu.cn	

#### 个人简历

余心宏，男，汉族，中共党员，籍贯上海市，1965年11月生于北京。现任西北工业大学材料学院教授。

- 1981年~1985年 西安交通大学锻压工艺及设备专业读本科
- 1985年~1988年 西安交通大学机械系读研究生
- 1988年~1992年 太原工业大学材料学院任教
- 1992年~至今 西北工业大学材料学院任教

#### 主要讲授课程

本科生课程：塑性成形设备、模具制造工艺

研究生课程：材料加工现代设计方法、最优化设计及应用

### 人才培养：

从1995年始，指导硕士研究生9届14人，获得硕士学位9人在读5人，计划每年招收硕士研究生2~3人。注重培养学生工程素质、科研能力和新技术应用能力的培养。

### 主要研究方向：

材料加工现代设计理论与智能控制一体化技术，主要包括最优化设计、可靠性设计、人机工程及液压系统控制；

先进管材成形工艺及设备，主要包括管材弯曲成形和管材液压胀形工艺及设备；

数字化设计、制造及仿真技术，主要包括CAD/CAPP/CAM/CAE、数值分析及仿真、逆向工程；

智能材料的制备及应用研究，主要包括磁流变体材料制备及减振应用研究。

近年主持和参加国家自然科学基金、航空自选基金、部重点项目及横向科研项目十余项，发表学术论文40余篇，申请专利三项。

