



姓名	于宏辰
学历	博士
职称	讲师
研究方向	材料加工
邮箱	<a href="mailto:291197839@qq.com">291197839@qq.com</a>

### 主要学习、工作经历

2019-至今 长春工程学院教师

### 主要教学工作

计算机辅助焊接技术、材料成型工艺基础、材料成型设备、焊接过程测量与控制

### 代表性科研项目

亚快速凝固变质Al-Mg-Si合金中共晶Mg<sub>2</sub>Si球化机制 吉林省科技厅 10万 项目负责人

复合变质Al-Mg-Si合金中凝固组织调控 吉林省教育厅 2.5万 项目负责人

### 代表性论文或专利

Hong-Chen Yu, Hui-Yuan Wang\*, Lei Chen, Feng Liu, Wang Cheng, Qi-Chuan Jiang. "Heterogeneous nucleation of Mg<sub>2</sub>Si on CaSb<sub>2</sub> nucleus in Al-Mg-Si alloys", CrystEngComm, 2015, 17, 7048-7055. (IF=3.382, 封面论文)

Hong-Chen Yu, Hui-Yuan Wang\*, Lei Chen, Min Zha\*, Cheng Wang, Chao Li, Qi-Chuan Jiang. "Influence of Li<sub>2</sub>Sb additions on microstructure and mechanical properties of Al-20Mg<sub>2</sub>Si alloy", Materials, 2016, 9, 243. (IF=2.972)

### 出版教材或专著

### 获奖情况

2017年度吉林省科学技术一等奖（第七完成人）

### 社会兼职

Crystengcomm RSCadv 审稿人