



叶宏

硕士生导师

yehong@cqut.edu.cn

### 个人简介

叶宏，教授，硕士生导师。重庆市表面工程技术学会副理事长，重庆市热处理学会理事。1984.09-1988.07，获得重庆大学金属材料及热处理专业学士学位；1988.09-1991.04，获得重庆大学材料学专业硕士学位。1991.04至今，重庆理工大学材料科学与工程学院教师。2005.04-2005.10日本山口大学访问学习。在国外《Corrosion Science》，《Advanced Science Letters》、《Key Engineering Materials》和国内《焊接学报》、《稀土学报》、《金属热处理》等权威材料刊物上发表学术论文60余篇，并被SCI和EI收录近20篇；获重庆市科学技术三等奖1项；授权国家发明专利4项；主编教材4部。

### 研究领域

金属材料表面改性，先进热处理；激光焊接

### 承担的主要项目

[1]铝合金表面激光熔覆Al-Fe-Mn-Si-Zn系高熵合金涂层的成分设计与耐磨性研究，国家自然科学基金青年基金项目，2015.1-2017.12，25万元，主研。

[2]铍表面阳极氧化膜的制备及性能研究，表面物理与化学重点实验室项目，2014.1-2016.12，12万元，主持。



[3] 铍表面绝缘层制备及应力研究, 表面物理与化学重点实验室项目, 2015.7-2017.12, 15万元, 主持。

[4] 整车腐蚀老化与防护系统化研究, 重庆长安汽车股份有限公司合作项目, 2016.3-2017.12, 7.82万元, 主持

### 代表性成果

[1] Shixiong He, **Hong Ye**, Yanlong Ma, Shi Porous anodic film growth on beryllium in NaOH electrolyte, Corrosion Science, 2016, 107(2), 21-30. SCI/EI

[2] **Hong Ye**, Zhonglin Yan, Hanli Yang, Microstructure and Properties of AZ61 Magnesium Alloy Joint by Electron Beam Welding, Advanced Science Letters, 2011, (4). SCI

[3] 叶宏, 罗怡, 余耀华, AZ91D 镁合金真空电子束深熔焊接熔池气泡流数值模拟, 焊接学报, 2012, 33(7), 73-76. EI

[4] 叶宏, 喻文新, 闫忠琳等, 灰铸铁渗硼后的组织与性能. 金属热处理, 2015, 40(11), 85-88

[5] 叶宏, 喻文新, 雷临萍等, H13 钢表面激光熔覆 Ni 基涂层的组织与耐磨性能, 特种铸造及有色合金, 2016, 36(7), 690-693

[6] 叶宏主编。金属热处理原理与工艺。化学工业出版社, 2012, 7。

[7] 叶宏主编。金属材料及热处理(第二版)。化学工业出版社, 2015, 6

[8] 许慧斌, 叶宏等, 镁及镁合金的超声波辅助真空电子束焊接方法, 发明专利, ZL200910191124.1, 2011.9

[9] 机电产品零部件再制造技术, 重庆市科技进步三等奖, 2011。