

航空宇航制造工程系

- ▶ 两院院士
- ▶ 长江学者
- ▶ 杰出青年基金
- ▶ 千人计划
- ▶ 国家名师
- ▶ 优秀人才
- ▶ 师资队伍
- ▶ 资源下载

◆ 当前位置: [首页](#)>>[师资队伍](#)>>[师资队伍](#)>>[教授\(研究员\)](#)>>[航空宇航制造工程系](#)>>正文

曹增强

2012-04-28 13:54

基本信息

姓名	曹增强	出生年月	1966. 3. 26	
学历/学位	研究生/博士			
专业技术职务	教授/博士生导师			
联系电话	13891931989, 88494454			
E-mail	czq66326@nwpu. edu. cn			

主要研究方向及内容

主要研究方向: 飞机装配与先进连接技术; 复合材料结构制造; 金属塑性成形电磁铆接技术研究及设备的研制

主要研究内容: 电磁铆接技术及设备; 干涉配合强化技术; 复合材料结构连接与装配技术, 金属成形过程数值模拟。

公开发表论文(代表作)

- (1) Zengqiang Cao, M. Cardew-hall. Interference-fit riveting technique in fiber composite laminates. Aerospace science and technology, 2006(10), p327~330
- (2) Zengqiang Cao, Qinghua Qin A Study on Driving Interference-fit Fastener Using Stress Wave. Materials science forum, Vols532-532, P1~4
- (3) 曹增强, 代瑛. 楔形复合材料电磁铆接工艺, 航空学报, 2009(10), 1998~2002
- (4) Zeng-Qiang Cao and Qing-Hua Qin Numerical Simulation and Experiment for Driving Interference-Fit Fastener Process with Stress Wave Method Recent Patents on Space Technology, 2011, 1, 000-000

获奖情况、荣誉称号、社会兼职等

- (1) 曹增强, 余公藩等. 电磁铆接技术研究, 2002年国防科技进步三等奖
- (2) 曹增强, 盛熙等. 移动式电磁铆接设备, 2011年陕西省科技进步二等奖
已授权专利7项。

[【关闭窗口】](#)