

导师信息采集表

姓名	曹良成	性别	男	最高学位	工学博士
博导/硕导	硕导	邮箱	caolc@cigit.ac.cn		
个人简介（限 300 字）： 2006 年本科毕业于河北科技大学，2012 年博士毕业于四川大学，2010-2012 年在德国奥斯纳布吕克大学博士联合培养，主要的教育背景在材料科学与工程方向，主要从事“绝热材料”及“3D 打印技术”相关方向研究。主持国家重点研发计划子课题、国家自然科学基金青年基金。已在 Advanced Materials Technologies, Langmuir, Journal of Materials Chemistry 等重点期刊一作和通讯作者发表 SCI 论文 10 余篇，授权发明专利 5 项。					
教育经历：2002-2006,河北科技大学大学本科，高分子材料系；2006-2012，四川大学硕博连读，高分子科学与工程系；2010-2012 期间，德国奥斯纳布吕克大学材料化学系博士联合培养。					
主要研究方向： 新型绝热材料及应用；共形天线材料及制造技术					
招生专业： 高分子材料与科学					

在研成果（含文章、专利、科研项目等）：

已在 Advanced Materials Technologies, Langmuir, Journal of Materials Chemistry 等期刊发表论文 13 篇，其中 SCI 收录 10 篇，EI 收录 1 篇，一作及通讯作者发表 SCI 和 EI 论文 9 篇。代表性论文如下：

1. Gan Fang, Hongzhong Cao, Liangcheng Cao,* Xuanming Duan. Femtosecond Laser Direct

Writing of 3D Silica-like Microstructure from Hybrid Epoxy Cyclohexyl POSS. Advanced Materials Technology, 2018, 1700271.

2. Liangcheng Cao,* Gan Fang, Yuechuan Wang. Electro-reduction of Viologen Phenyl Diazonium Salts as A Strategy to Control Viologen Coverage on Electrodes. Langmuir, 2017,33, 980-987.

3. Liangcheng Cao,* Yuechuan Wang. Photocatalysis of viologens for photoinitiated polymerization using carboxylic acid as electron donors. Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, 2017, 333, 63-69.

4. Sun Xiaoyong, Cao liangcheng*, Ma Honglin, Gao Peng, Bai Zhanwei, Li Cheng. Experimental analysis of high temperature PEEK materials on 3D printing test. International Conference on Measuring Technology & Mechatronics Automation, Changsha, 2017.

5. Liangcheng Cao, Shamaila Sadaf, Seyyed Mohsen Beladi-Mousavi, Lorenz Walder.* Polyviologen and poly-TEMPO grafted SWNTs: self-assembly and its application in organic radical batteries. European Polymer Journal, 2013, 49, 1923-1934.

6. Liangcheng Cao, Miao Mou, Yuechuan Wang. Hyperbranched and viologen-functionalized polyglycerols preparation, photo- and electrochromic performance. Journal of Materials Chemistry, 2009, 19(21), 3412-3418.

主持项目：

1、2017/9-2019/8，基金；50 万元。

2、2016/01-2018/12，国家自然科学基金青年基金，飞秒激光直写真三维电极的研究，24 万元。

3、2016/07-2021/06，国家重点研发计划项目“基于光子束调制的跨尺度微纳结构加工与器件应用研究”子课题，100 万元（项目总经费 4000 万）。

4、2015/10 -2017/12，重庆市北碚区应用开发计划项目，弹性体材料的 3D 打印设备与技术应用开发，10 万元。

授权专利

1、发明专利，连续长纤维增强复合材料的快速成型系统及方法。专利号：ZL201410363177.8。

2、实用新型，新型流体材料 3D 打印机。ZL201520748219.X。

3、发明专利，一种三维内连通多孔增材制造方法。专利号：ZL201410709385.9。

4、发明专利，基于同轴送丝的激光三维制造方法与装置。专利号：ZL201410373071.6。

5、发明专利，一种多打印头的 3D 打印机。专利号：ZL201410373691.X。授权专利

1、发明专利，连续长纤维增强复合材料的快速成型系统及方法。专利号：ZL201410363177.8。

2、实用新型，新型流体材料 3D 打印机。ZL201520748219.X。

3、发明专利，一种三维内连通多孔增材制造方法。专利号：ZL201410709385.9。

4、发明专利，基于同轴送丝的激光三维制造方法与装置。专利号：

ZL201410373071.6。

5、 发明专利，一种多打印头的 3D 打印机。专利号：ZL201410373691.X。

所获荣誉：无

个人承诺：本人承诺以上信息真实。如有不实之处，愿承担相应后果。

承诺人签名：

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Wang' or similar, written over a horizontal line.