

姓名：张 征

性别：男

职务： 教工党支部书记、产教融合平台副主任

技术职称：教授、博士生导师

最高学位：博士

办公电话：

邮箱地址：zzhangme@zjut.edu.cn



个人简介：

2000年毕业于武汉理工大学，获学士学位，2003年毕业于西北农林科技大学获工学硕士学位，2008年获西北工业大学博士学位。2008年10月-2009年10月在香港城市大学做访问学者。2009年10月至今在浙江工业大学任教。2013年4月-2015年3月，在宁波双林汽车零部件有限公司从事博士后研究工作。2015年3月-2016年3月，赴澳大利亚昆士兰大学访学，合作导师为澳大利亚工程院院士 Kitipornchai教授。2016年任浙江工业大学机械学院先进制造与现代设计研究所副所长，2017年10月任机械学院先进制造与装备党支部书记至今。2020年10月任机械学院产教融合平台副主任。

主要研究方向：智能复合材料结构、计算机辅助工程分析、仿生结构、软体机器人、汽车轻量化

教育经历：

◆ 2009/10—至今	浙江工业大学	机械学院	讲师、副教授、教授
◆ 2015/03—2016/03	澳大利亚昆士兰大学	土木工程学院	访问学者
◆ 2008/10—2009/10	香港城市大学	工学院建筑系	博士后(Research Fellow)
◆ 2003/09—2008/09	西北工业大学	机械工程	博士
◆ 2000/09—2003/07	西北农林科技大学	机械设计及理论	硕士
◆ 1996/09—2000/07	武汉理工大学	机械设计及制造	学士

主要科研项目：

[1] 国家基金面上项目：“仿花瓣变刚度柔性抓取结构变形机理与驱控方法研究”(52075492)，项目负责人，58万，2021.01-2024.12.

- [2] 国家自然科学基金面上项目. “磁场驱动双稳态仿生结构变形机理与控制方法研究”(51675485), 项目负责人, 62 万, 2017.01-2020.12.
- [3] 国家自然科学基金面上项目. “低温环境下新型质子交换膜燃料电池超疏水流道工作机制研究”(51775510), 主要参与人(排名第 2), 60 万, 2018.01-2021.12.
- [4] 浙江省杰出青年基金项目. “基于折纸技术的新型管道变形机制与驱动方法”(LR18E050002), 项目负责人, 50 万, 2018.01-2021.12.

代表性论文、专利、论著:

- [1] **Zhang Z.**, Ni X.Q., Wu H.L., Sun M., Bao G.J., Wu H.P., Jiang S.F. Pneumatically Actuated Soft Gripper with Bistable Structures. **Soft Robotics**, 2021 (DOI: <https://doi.org/10.1089/soro.2019.0195>)
- [2] **Zhang Z.***, Pei K., Sun M., Wu H.L., Yu X.C., Wu H.P., Jiang S.F., Zhang F. A novel solar tracking model integrated with bistable composite structures and bimetallic strips. **Composite Structures**, 2020.9, 248: 112506.
- [3] **Zhang Z.***, Li Y., Wu H.L., Zhang H.Q., Wu H.P., Jiang S.F., Chai G.Z. Mechanical analysis of functionally graded graphene oxide-reinforced composite beams based on the first-order shear deformation theory. **Mechanics of Advanced Materials and Structures**. 2020.1, 27(1): 3-11. (ESI 高被引论文).
- [4] **Zhang Z.***, Li X.H., Yu X.C., Chai H., Li Y., Wu H.P., Jiang S.F. Magnetic actuation bionic robotic gripper with bistable morphing structure. **Composite Structures**. 2019.12, 229: 111422.
- [5] 张征, 柴国钟, 姜少飞. 双稳态可变形复合材料结构. 北京: 科学出版社. 2018.
- [6] 李研彪, 张征, 孙鹏. 少自由度并联机构研究与设计. 北京: 科学出版社. 2018.

奖励和荣誉 (省部级及以上) :

- [1] 《汽车座椅舒适性与轻量化关键技术及产业化应用》.中国商业联合会科学技术三等奖, 2019 年
- [2] 考虑表面形貌特征的热/弹塑性接触模型和方法研究, 陕西高等学校科学技术一等奖, 陕西省教育厅, 2008 年
- [3] 考虑表面形貌特征的热/弹塑性接触模型和方法研究, 陕西省科技进步二等奖, 陕西省人民政府, 2009 年