



# 黄小兵

学历：研究生

学位：工学博士

职务：智能制造学院院长

职称：教授

联系方式：hxbinpzhu@163.com

研究方向：材料成形与智能装备  
先进制造技术

## 教育经历

- 博士（2006.09—2009.06）：西南石油大学，机械设计及理论专业，方向：机械系统工作行为仿真；
- 硕士（2002.09—2005.06）：西南石油大学，机械电子工程专业，方向：机电一体化；
- 本科（1994.09—1998.06）：西南石油大学，机械设计制造及其自动化专业。

## 工作经历

- 2018.01—今：攀枝花学院，交通与汽车工程学院、智能制造学院，教授；
- 2010.01—2017.12：攀枝花学院，机械工程学院，副教授；
- 2005.01—2009.12：攀枝花学院，机械工程学院，讲师；
- 1998.07—2004.12：攀枝花学院，机械工程学院，助教。

## 主持及参与科研项目

- 四川省钒钛材料工程研究中心开放基金项目，基于主动润滑特性的机械密封表面设计、制备及性能研究（编号：2021-FTGC-Z-01），2021/12—2023/11，主持人，10万元。
- 浙江耀达智能科技有限公司委托项目，系列化自适应永磁循环泵工业设计研发（编号：HX2021020），2021/03—2021/12，主持人，5万元。
- 过程装备与控制四川省高校重点实验室开放基金项目，高冲击载荷下表面强化的风电齿轮磨损在线监测及寿命评价研究（编号：GK201907），2019/07—2021/06，主持人，3万元。

## 出版教材或著作

- 黄小兵, 张勇, 王忠, 陈新德. 机械工程专业实验指导书[M]. 北京: 北京理工大学出版社, 2019.

## 发表学术论文

- 黄小兵. 汽车车架用Q800E钢热处理后冷却工艺对力学性能影响[J]. 铸造技术, 2016, 37(11): 2353-2355. 中文核心.
- 黄小兵. 钳式管道坡口机定圈的有限元分析及结构优化[J]. 重庆科技学院学报, 2016, 18(1): 99-102.
- 黄小兵. 累托耦合遗传算法对车辆振动模型优化与动力学仿真[J]. 中国工程机械学报, 2017, 15(2): 113-118. 中文核心.
- 黄小兵. 采用多目标遗传算法对五自由度车辆振动模型优化[J]. 机械设计与制造, 2017, 318(8): 65-68. 中文核心.

## 发明专利及软件著作权

- 黄小兵, 夏林, 杨林, 唐荣等. 便携式管道外防腐层自动清除器, 中国发明专利, 专利号: ZL201510236299.5, 2016-08-31.
- 岑康, 黄小兵, 刘杰, 杨静. 一种管道外防腐绝缘层清除器, 中国发明专利, 专利号: ZL201310635454.1, 2014-06-11.
- 杨艳, 黄小兵, 柯磊, 周振等. 灯盘插卡式道路交通信号灯, 中国推荐性国家标准, 标准编号: T/SCJA 3-2019, 2019-02-01.

## 获奖及荣誉

- 黄小兵. 气体钻井专业成套装备研发, 四川省科技进步一等奖, 证书编号: 2009-1-0158, 四川省人民政府, 2009.