

# 曾富洪



学历：研究生

职务：无

联系方式：45835918@qq.com

学位：工学硕士

职称：教授

研究方向：CAD/CAE/CAM/PDM

## 教育经历

- 硕士（2000.09—2003.07）：重庆大学，机械制造及其自动化，方向：CAD/CAE/CAM/PDM；
- 本科（1988.09—1992.07）：重庆大学，金属压力加工

## 工作经历

- 2011.12—今：攀枝花学院，智能制造学院，教授。
- 2006.07—2011.11：攀枝花学院，智能制造学院，副教授；
- 1995.07—2006.07：四川机电职业技术学院，讲师，副教授；
- 1992.07—1995.07：攀钢轨梁厂，助理工程师；

## 主持及参与科研项目

- 攀枝花学院项目，孪生数据驱动的旋转机械装配性能协同控制研究与应用（编号：2022YFS 0577），2022 /12—2024/12，主持人。
- 深圳丽琦合作项目，带刮粉功能滑块折弯粉勺研发（编号：HX2019228），2021/01—2024/12，参与者（排名第二）。
- 攀枝花市科技计划项目，磁力驱动应用于汽车无极变速器关键技术研究，（项目编号：2018CY-G-31），2018/07-2022/06，排名第二。
- 攀枝花市科技计划项目，钒钛微合金磨具刚生产关键技术研究及其产业化应用，（项目编号：2017CY-G-19），2017/07-2021/06，排名第二。
- 攀枝花市科技计划项目，钒钛微合金钢特种轧制成形控制技术研究及产业化，（项目编号：2018CZ0046），2018/07-2021/06，排名第二。
- 四川省科技计划项目，竖炉直接还原高炉瓦斯泥回收铁锌研究与应用（编号：2015JY0251），2015/07-2019/12，参与者（排名第二）
- 攀枝花学院项目，“康养+医疗”背景下医院门诊系统精益优化研究（编号：2017ZD006），2017 /12—2022/12，主持人。
- 攀枝花市科技计划项目，钒钛低微合金钢锻压成型数字化设计技术研究及其产业化应用，（项目编号：2014CY-G-27），2014/07-2017/06，排名第二。
- 攀枝花市杰出青年技术创新人才项目，面向中小企业的低成本信息管理系统，（项目编号：2006DW-1），2006/07-2009/06，主持人。
- 攀枝花市科技计划项目，制造业新产品开发决策支持系统模型研究与软件开发，（项目编号：2005CY-G-14），2005/07-2008/06，主持人。
- 攀枝花市科技计划项目，面向中小企业的电子商务平台研发，（项目编号：22008CY-G-16），2008/07-2012/06，主持人。
- 国家科技支撑计划项目，风电齿轮箱柔性多体建模与性能优化，（项目编号：CSTC2006BB32076），2006/07-2012/06，排名第四。
- 重庆市自然科学基金计划项目，面向摩托车零部件、五金，灯具产业集聚区域的制造业信息化服务平台开发与应用，（项目编号：22008CY-G-16），2006/07-2012/06，排名第三。
- 国家自然科学基金项目，高速同轴对转行星齿轮传动机理研究，（项目编号：51075408），2011/07-2013/06，排名第四。

- 攀枝花市科技计划项目，面向制造业设备生命周期的设备管理系统研发，（项目编号：2010CY-G-14），2010/07-2014/06，排名第二。
- 攀枝花市科技计划项目，铸造锰钒钛耐磨合金材料研究与开发团队培养（编号：2007DW-2），2007/07-2010/06，排名第二。
- 攀枝花市科技创新能力建设项目，攀枝花市先进制造技术重点实验室（,编号：2008TX-3）。2008/07-2011/06，排名第三。
- 四川省科技计划项目，直接还原熔分钛渣活化-浸出制备高品质富钛料应用基础研究（项目批准号：2010Jy0112），2010/07-2014/06，排名第四。
- 攀枝花市科技计划项目，高铬型钒钛磁铁矿中钽的富集回收利用技术及装备（,项目批准号：2009CY-G-1）。排名第三。
- 攀枝花市科技计划项目，钢铁延伸加工及机械制造产业团队建设（编号：2010TX-5）。2010/07-2014/06，排名第三。
- 攀枝花市科技计划项目，贵金属表面改性阳极板材料工程化研究（项目编号：2010CY-C-3）2010/07-2014/06，排名第四。

## ■ 出版教材或著作

- 曾富洪,谢永春,周兰花. 产品创新设计与开发[M]. 成都: 西南交大出版社, 2009. 03.
- 曾富洪,周丹,周兰花. 产品设计实践实训教程[M]. 长春: 吉林大学出版社, 2017. 09.
- 李琴, 曾富洪, 刘海东. 计算机辅助设计与制造实践教程[M]. 武汉: 吉林大学出版社, 2016. 07.
- 贾舒媛, 曾富洪, 周兰花. 计算机辅助工业设计实践实训教程[M]. 合肥: 合肥工业大学出版社, 2023. 07.
- 周兰花, 曾富洪. 冶金原理[M]. 重庆: 重庆大学出版社, 2021. 07.

## ■ 发表学术论文

- 曾富洪, 郭刚, 周丹. 面向产品设计的 BOM 配置研究[J]. 中国机械工程, 2010 年第 20 期. CSCD 源期刊, 中文核心期刊。
- 曾富洪, 郭刚, 周丹. 基于知识工程的物料清单管理[J]. 计算机集成制造系统, 2010 年第 9 期. CSCD 源期刊, 中文核心期刊, EI 收录号: 20104613383791)。
- 曾富洪. 面向产品规划的顾客需求获取与转换[J]. 现代制造工程, 2010 年第 9 期. CSCD 源期刊。
- 曾富洪. 基于 QFD 的工业设计专业课程体系优化[J]. 工程设计学报, 2009 年第 6 期. CSCD 源期刊。
- 曾富洪. 产品造型的模糊综合评价方法研究[J]. 机械设计与制造, 2010 年第 09 期, 中文核心期刊
- 曾富洪. 改进型汽车产品设计的需求转化研究[J]. 机械设计与制造, 2010 年第 07 期, 中文核心期刊
- 曾富洪. 面向新产品开发的顾客市场调研及软件实现[J]. 机械设计与制造, 2007 年第 07 期, 中文核心期刊
- 曾富洪. QFD 实现顾客需求转换的软件模型研究[J]. 机床与液压, 2008 年第 10 期, 中文核心期刊
- 曾富洪. 面向知识工程的产品设计评价系统[J]. 机床与液压, 2011 年第 1 期, 中文核心期刊
- 曾富洪. 企业信息化软件的自适应研究与实践[J], 计算机应用研究, 2007 年第 6 期. CSCD 源期刊
- 曾富洪. 面向产品生命周期的 BOM 结构研究[J]. 现代制造工程, 2006 年第 5 期. CSCD 源期刊
- 曾富洪. 企业信息编码器的研究设计[J]. 现代制造工程, 2006 年第 6 期. CSCD 源期刊
- 周丹, 曾富洪, 基于离线插补的数控减速区域规划研究[J]. 机械设计, 2010 年第 6 期. CSCD 源期刊
- 周兰花, 曾富洪, 钒钛磁铁矿煤球团还原过程挥发分的作用[J]. 材料科学与工程学报, 2011 年第 2 期. CSCD 源期刊
- 周兰花, 曾富洪, MIVM 参数的算法研究[J]. 材料科学与工程学报, 2011 年第 3 期. CSCD 源期刊
- 周兰花, 曾富洪, 基于遗传算法的 MIVM 预测和金溶液组元活度[J]. 稀有金属, 2011 年第 4 期. CSCD 源期刊
- 周兰花, 曾富洪, 掺杂对 TiC 基金属陶瓷性能的影响[J]. 材料导报, 2011 年第 9 期. CSCD 源期刊
- Lanhua Zhou, Fuhong Zeng, Reduction mechanisms of vanadium- titanomagnetite-non-coking coal mixed pellet[J]. Vols.38(2011) Ironmaking & Steelmaking(SCI 收录号: 000286507100008, EI 收录号: 20110613642288)
- Fuhong Zeng, Study on Conversion of Customer Needs in Product Development[C], Advanced Materials Research, (EI 收录号: 20101612862969) Vols.97(2010)
- Fuhong Zeng, Study on Degree of Engineering Changes Based on Product Family [C], Advanced Materials Research, (EI 收录号: 20111213766850) Vols.201(2011)

- FuhongZeng,BOM Configuration Based on Genetic Algorithm [C],Advanced Materials Research(EI 收录号: 20110113554148) Vols.156 (2011) Vols.201(2011)
- FuhongZeng,Study on Holes machining path planning based on ant colony optimization [C],Advanced Materials Research(EI 收录号: 20112914166872) Vols.58 (2011)
- Application Research on Frequency Conversion Technology On the Pump Control in Chemical Works[C],Advanced Materials Research(EI 收录号: 20101612862969) Vols.97(2010)
- 曾富洪,周兰花,基于响应曲面法的钛精矿共用煤-铁粉的预还原研究[J].矿产综合利用,2023年第10期,中文核心期刊。
- 周丹,曾富洪,贾舒媛,对流换热对TC4合金切屑断裂的影响机制研究[J].组合机床与自动化加工技术,2022年第12期,中文核心期刊。
- 周兰花,曾富洪,高炉瓦斯泥自还原铁锌分离BBD法优化[J].矿产综合利用,2022年第10期,中文核心期刊
- 周兰花,曾富洪,基于M1VM神经网络模型对合金组元活度的预测[J].重庆大学学报,2019年第10期.CSCD源期刊,中文核心期刊。
- 周兰花,曾富洪,钒钛磁铁精矿球团还原性研究[J].有色金属.冶炼部分,2017年第1期,中文核心期刊
- 周兰花,曾富洪,智能题库系统研发[J].中国冶金教育,2016年第6期,
- 李琴,刘海东,曾富洪,精益六西格玛方法在产品生产过程中的改进研究[J].现代制造工程,2015年第10期,中文核心期刊。
- 周丹,曾富洪,大弹性负载伺服系统变论域双模糊控制[J].机械工程学报,2014年第5期.CSCD源期刊,中文核心期刊。
- 周兰花,曾富洪,钒钛磁铁精矿内配煤球团还原分形论动力学研究[J].材料导报,2014年第2期.CSCD源期刊,中文核心期刊。
- 曾富洪,面向课程的知识管理系统研发[J].电脑开发与应用,2013年第9期
- 李泽蓉,曾富洪,面向顾客购买偏好的产品配置研究[J].现代制造工程,2012年第8期,CSCD源期刊,中文核心期刊。
- 李泽蓉,曾富洪,基于知识工程的液压系统配置设计[J].现代制造工程,2012年第7期,CSCD源期刊,中文核心期刊。

## ■ 发明专利及软件著作权

- 曾富洪. 产品零部件编码管理系统, 计算机软件著作权, 登记号: 2021SR1163280, 2021-08-06
- 曾富洪. 产品市场数据管理系统, 计算机软件著作权, 登记号: 2021SR1163281, 2021-08-06
- 曾富洪. 人力资源管理系统, 计算机软件著作权, 登记号: 2021SR1163279, 2021-08-06
- 曾富洪,周兰花. 产品结构配置管理软件, 计算机软件著作权, 登记号: 2020SR0614754, 2020-06-12
- 曾富洪,周兰花. 基于Creo的产品族管理软件, 计算机软件著作权, 登记号: 2020SR0617138, 2020-06-12
- 曾富洪,周兰花. 面向中小企业的低成本管理系统, 计算机软件著作权, 登记号: 2011SR039080, 2011-06-20
- 曾富洪,王贵连. 红枣去核机, 中国发明专利, 专利授权号: CN218681806U, 2023-03-24。
- 曾富洪,月中耀. 玉米脱粒机, 中国发明专利, 专利授权号: CN218244558U, 2023-01-10。
- 曾富洪,周兰花. 同步升降桌, 中国发明专利, 专利授权号: CN218418881U, 2023-02-03。
- 曾富洪,周兰花. 简易手动折弯机, 中国发明专利, 专利授权号: CN218574841U, 2023-03-07。
- 曾富洪,周兰花. 益身升降桌, 中国发明专利, 专利授权号: CN217791941U, 2022-11-15。
- 曾富洪,周兰花. 幼儿饭座椅, 中国发明专利, 专利授权号: CN217695829U, 2022-11-01。
- 曾富洪,周兰花. 无痕安装的伸缩杆, 中国发明专利, 专利授权号: CN215604855U, 2021-08-26。
- 曾富洪,周兰花. 可调式密封防臭排水器, 中国发明专利, 专利授权号: CN215630451U, 2021-03-17。
- 曾富洪,周兰花. 手压旋转螺丝刀, 中国发明专利, 专利授权号: CN212351804U, 2020-06-15。
- 曾富洪,周兰花. 线收集器, 中国发明专利, 专利授权号: CN211733493U, 2020-10-23。
- 曾富洪,周兰花. 高空采摘器, 中国发明专利, 专利授权号: CN208242259U, 2018-12-18。

## ■ 获奖及荣誉

- 曾富洪,攀枝花学院优秀教师, 2008.11。
- 曾富洪、谢永春等,应用型本科工业设计专业课程体系改革和实践, 攀枝花学院一等奖, 2012.12。
- 曾富洪,攀枝花学院明德励志先进, 2023.04。