

姓名 沈洪雷

学历学位：研究生/硕士
专业技术职务：教授
邮箱：729604647@qq.com
研究方向：塑料模具 CAD/CAE，材料成型新技术



个人简介

沈洪雷，常州工学院教授。2002年毕业于四川大学高分子材料科学与工程学院，获硕士学位。
主要从事材料加工工程方面的教学与科研工作。主要研究方向为塑料模具 CAD/CAE，材料成型新技术。第一作者发表论文 30 余篇。承担多项省厅级项目。

教育经历

1999.09-2002.06	四川大学 材料加工工程专业	硕士
1991.09-1994.06	四川联合大学 高分子模具设计与制造专业	

工作经历

2017.07-至今	常州工学院 航空与机械工程学院/飞行学院	教授
2010.08-2017.06	常州工学院 机械与车辆工程学院	副教授
2002.07-2010.07	常州工学院 机电学院学院	讲师/工程师
1994.07-1999.08	南通启东吕四工业配套有限公司技术部门	助理工程师

个人荣誉

常州工学院学术带头人	2015.6
常州市教育系统优秀党员	2006.6、2012.6
常州市青年岗位能手	2007

社会兼职

2011-今	全国塑料标准化技术委员会	改性塑料分会通讯委员
2006.07-2012.12	“现代模具”杂志编委会	委员
2002-2007	常州市模具工业协会	秘书长

教学科研项目

时间	项目名称	项目来源	角色
2023.10-2025.09	产业学院引领下智能制造类专业创新人才培养体系研究	江苏省高等教育学会	主持
2022.06-2025.05	“材料成型及控制工程”省一流专业、省产教融合型专业	江苏省教育厅	主持
2016.01-2018.12	基于高能超声喷丸技术的铝合金板材校形机理及工艺参数优化的研究	重庆市重点实验室开放课题	主持
2015.08-2018.07	双向应力诱导成型玻璃纤维增强聚丙烯复合材料管材的研究	重庆市基础与前沿研究计划项目	第二
2005.11-2007.11	大型注射模具受力模型及其尺寸优化的研究	江苏省高校计划项目	主持

科技奖励

项目名称	奖励类别	获奖等级	排名	时间
高效磁过滤装置关键技术及应用	中国工商联科学技术进步奖	三等奖	第一	2017
共轭凸轮精密磨削加工与检测关键技术及应用	中国工商联科学技术进步奖	三等奖	第二	2016
主动磁悬浮电主轴的研究与开发	江苏省轻工协会科学技术进步奖	三等奖	第三	2016

代表论著

一、论文：

- (1)沈洪雷,栗慧,刘峰.注塑模具弧形抽芯机构的创新设计.机械设计与研究,2017,33(3):18-20
- (2)沈洪雷,江昌勇,袁毅.凸轮机构在聚合物动态成型模具中的应用.塑料工业,2015,43(6): 35-38.
- (3)沈洪雷,王永壮,谭巍,季羽倩.工艺参数对厚壁注塑件表面缩痕的影响及其优化, 机械设计与制造, 2015,288(2): 246-248.
- (4)沈洪雷,刘峰. 热流道计算机辅助工程(CAE)在洗衣机面板成型中的应用. 高分子材料科学与工程, 2013,29(10):175-178.

二、专利：

- (1)沈洪雷,刘峰,郭建江,刘天军,尹飞鸿.双色注射模具的推出和旋转结构,2014-07-16,中国, ZL 2012 1 0290513.1.
- (2)沈洪雷,栗慧,曹霞.王立宇.储物柜的箱体升降结构,2016-11-02,中国, ZL 2014 1 0 459535.5.
- (3)沈洪雷,吴新元,顾建新. 磁性过滤装置,2016-10-12,中国, ZL 2015 1 0206601.2.

- (4)沈洪雷,尹飞鸿,曹霞,冯红平,邵雨墨.一种模外装饰模具,2018-09-14,中国, ZL201610941667.0.
- (5)沈洪雷,张丹丹,徐梦廓,张建梅.一种简易折弯工具,2019-11-08,中国, ZL 2018 1 1112455.7..