

# PERSONAL RESUME



## 基本信息

姓名：车明月  
性别：女  
民族：汉族  
学历：硕士

出生年月：1999.07  
住址：山东烟台海阳  
电话：17860721575  
邮箱：chemingyue523@163.com



## 教育背景

2021.09-2024.03 沈阳理工大学 硕士阶段 力学（主要研究高分子材料）  
2017.09-2021.06 青岛农业大学 本科阶段 工程管理

## 主修课程

硕士学习课程：材料科学基础 高速碰撞动力学 爆轰物理学 连续介质力学 弹塑性力学 数理方程  
本科学习课程：工程制图 理论力学 土木工程与施工 C语言 工程经济学 材料力学 混凝土结构与设计，土力学与基础工程，工程地质，建筑计量与计价

## 个人荣誉

2019~2021年连续三年获青岛农业大学三等优秀学生奖学金、2019年1月获青岛农业大学结构设计大赛二等奖  
2020年6月获青岛农业大学第十二届BIM应用技能大赛三等奖、2020年12月获第十二届全国大学生数学竞赛国家三等奖、2022年12月获沈阳理工大学硕士三等学业奖学金

## 实践及学术成果

实习经历：2021.10-至今：辽宁省瞬态物理力学与能量转换材料重点实验室 助理研究员(硕士)

工作描述：研究高低温及电晕驻极条件下聚合物(PDMS)的动态本构及冲击极化响应机理。通过准静态、动态压缩实验、霍普金森实验、自编Matlab程序以及COMSOL Multiphysics 数值模拟分析聚合物(PDMS)的静动态力学行为和冲击极化响应机理。

Impact mechanical-electrical response properties of electrode/polymer/electrode combination structures considering interface effects and volume changes. 审稿中

《低温下TiZrHf系高熵合金的动态压缩力学特性与点火行为》，有色金属设计。

The influence of temperature effect on the electro-mechanical response of PDMS under impact load. 审稿中

## 参与项目

参与项目：

[1] STF 浸渍 GF 层合结构冲击强化机理 国家级项目 负责选取材料、搭建设备仪器参与实验设计

[2] 难熔高熵合金撞击反应过程的能量演化及释能理化模型构建 国家自然科学基金项目 负责高速摄像机捕捉粒子信号及毁伤数据处理部分。

[3] 温度对含载流子高聚物层合结构的力电响应影响研究 青年科技人才“育苗”项目 负责热冲击实验、搭建设备、高聚物耦合物理场建模以及论文撰写。

## 技能评价

能够熟练使用 AutoCAD、Visio 和 Origin, Excel 进行绘图以及数据处理；拥有COMSOL Multiphysics、Matlab、ABAQUS CAE、Solidwork等工程有限元软件分析基础，能够熟练使用World、PPT 等办公软件完成项目文案；熟练掌握示波器、高速摄像机、动态应变仪、万用表、真空干燥箱等仪器设备，掌握万能试验机和霍普金森拉压杆实验流程。

## 自我评价

本人性格开朗，责任心强，善于组织、协调和沟通，富有创新性观点，能良好的与团队协作组织能力强并具有丰富的合作经验；有丰富的实践经验，能吃苦耐劳，适应力强，科研实验设备上手快，有比较扎实的论文写作能力，在校期间参与辽宁省面上重点项目\*1。国家级项目\*2。