

# 覃缘

☎ (+86)132-0179-8186

✉ xiaojkql@163.com

📍 陕西省西安市碑林区西安交通大学



## 🎓 教育背景

2017 年 9 月 - 2020 年 6 月	硕士在读	西安交通大学	航天航空学院	固体力学	保研
2013 年 9 月 - 2017 年 6 月	学士学位	湖南大学	机械与运载工程学院	工业工程	GPA : 3.92/4.50   Rank : 1/28

## 📖 学术论文

- Baihan Xia, **Yuan Qin**, Ning Chen, et al. Optimization of uncertain acoustic metamaterial with Helmholtz resonators based on interval model. Science China Technological Sciences, vol.60, no.3, pp.385-398, 2017.
- Baihan Xia, **Yuan Qin**, Dejie Yu. Dynamic response analysis of structure under time-variant interval process model. Journal of Sound and Vibration, vol.381, pp.121-138, 2016.

## 🔗 实习/项目经历

2015 年 5 月	计算机视觉与图像处理研究, 浙江大学, C/Matlab/Python 编程
2013 年 10 月	<ul style="list-style-type: none"><li>➢ Matlab 和 C 混合编程实现图像的 SIFT 特征提取, 并将其应用于目标检测和分类;</li><li>➢ 通过矩阵分解实现基于隐因子模型的协同过滤, 学习用户的喜好偏向, 实现推荐系统。</li><li>➢ Python 编程实现基于求解 Poisson 方程的图像无缝拼接, 以及基于热传导的图像去噪。</li><li>➢ 📄: <a href="#">sift</a>, <a href="#">MFResys</a>, <a href="#">PoissonImageEditing</a>, <a href="#">ImageDenoising</a>.</li></ul>

## 🏆 奖励与荣誉

2016 年 12 月	浙江大学博士研究生国家奖学金 (¥30,000)
2016 年 12 月	浙江大学优秀研究生
2013 年 6 月	浙江工业大学优秀本科毕业生
2010 年 12 月	第二届全国大学生数学竞赛 (非数学类) 浙江赛区一等奖 (<3%).

## ☰ 相关技能

编程技能:	C/C++, Matlab, $\LaTeX$ , Python, Java.
机器学习:	掌握 变分贝叶斯, 分布式机器学习, 概率图模型 熟悉大多数统计机器学习、统计信号处理算法 熟悉最优化理论 (凸优化), 矩阵论
计算机视觉:	了解图像处理(分割, 分类等), 视频分析(目标识别, 跟踪等)
软考证书:	中级网络工程师, 中级软件设计师, 数据库技术三级