

# 王德震

政治面貌：中共党员

| 籍贯：山东济南

| 兴趣：健身/爬山/徒步

电话：15866617305

| 邮箱：dezhenwang0703@163.com

| 微信：wdz794944736



## 教育背景

青岛理工大学 | 信息与控制工程学院 | 计算机科学与技术 | 本科 | 2019.09-2023.07 | GPA: 3.23/4.00

青岛理工大学 | 信息与控制工程学院 | 电子信息专业（计算机技术）| 硕士 | 2023.09-至今| GPA: 3.74/4.00

英语水平：**CET-6 (573)**，**2023 考研英语二(86/100,客观题满分)**

主修课程：深度学习 (97)；软件定义网络与边缘计算 (93)；知识图谱导论 (88)；高级计算机网络 (93)；自然辩证法 (96)；算法分析与设计 (90)；数据挖掘与机器学习 (98)；

主要研究方向：**计算机视觉；多模态大模型应用；医学影像；** 其他研究方向：**生物信息；COD；Diffusion；**

科研技能：熟练 Python, C 语言, C++, Java, SPSS, Visio, Illustrator, Origin, ITK, LabelImg 等技能和软件。

荣誉获奖：2025 年硕士研究生国家奖学金；中国研究生数学建模国家二等奖；中国研究生数学建模国家三等奖\*2；

## 学术成果（部分）

1. SCI 论文：中科院二区，JCR Q1                   第一作者 (1/5)                   已录用✓

题目：LMSGNet: Large-Model Semantics-Guided Network for Robust Polyp Segmentation

期刊：《Journal of Computational Design and Engineering》，IF=6.1；

DOI: <https://doi.org/10.1093/jcde/qwag001>.

2. SCI 论文：中科院二区，JCR Q1                   第一作者 (1/7)                   已发表✓

题目：Two stages framework based on foundation model and Kolmogorov Cross-Domain Decoupled Network for spinal disease analysis

期刊：《Biomedical Signal Processing and Control》，IF=4.9；

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bspc.2025.109412>.

3. SCI 论文：中科院二区，JCR Q1                   共同第一作者 (2/8, 导师 1 作)                   已发表✓

题目：Dual Stream Feature Fusion 3D Network for supraspinatus tendon tear classification

期刊：《Computerized Medical Imaging and Graphics》，IF=4.9；

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compmedimag.2025.102580>.

4. EI 会议论文                   第一作者 (1/4)                   已发表✓

题目：Extracting Key Words from Picture Books to Reveal Attractive Topics Based on Text Mining Technology

会议：Advances in Computer Science and Ubiquitous Computing CSA2023

DOI: [https://doi.org/10.1007/978-981-97-2447-5\\_43](https://doi.org/10.1007/978-981-97-2447-5_43).

5. ICASSP2026 会议论文，CCF-B                   第一作者 (1/4)                   二审中\*\*

题目：SFGNet: Semantic and Frequency Guided Network for Camouflaged Object Detection

会议：ICASSP2026

url: <https://arxiv.org/abs/2509.11539>.

6. SCI 论文：中科院一区，JCR Q1                   第一作者 (1/6)                   一审中\*\*

题目：DeSamba: Spectral Adaptive and Decoupled Representation Learning for 3D Multi-Sequence MRI Lesion Classification

期刊：《Medical Image Analysis》，IF=11.8，自 AAAI2026 转投 (二轮分数:44778, SPC 给 weak reject)；

承担责任：负责数据预处理，模型设计与实现，跑实验，撰写修改投稿论文等。

## 学术成果 (部分)

### 7. SCI 论文:中科院一区 TOP, JCR Q1

第一作者 (1/6)

一审中\*\*

题目: ConxFuse: Cross-Modal Fusion Attention and Contrastive Learning Framework for Breast Cancer Analysis

期刊: 《Medical Image Analysis》, IF=11.8;

承担责任: 负责数据预处理, 模型设计与实现, 跑实验, 撰写修改投稿论文等。

### 8. 会议论文:ICME2026, CCF-B,

第 2 作者 (2/4)

已投出\*\*

题目: PhysioMamba: Physics-Informed ST-Mamba Diffusion for Controllable Echocardiogram Synthesis

期刊/会议: ICME2026, CCF-B;

承担责任: 负责数据预处理, 模型设计与实现, 撰写修改论文等。

### 9. SCI 论文:中科院二区 TOP, JCR Q1,

共同第 1 作者 (2/11)

一审中\*\*

题目: A Multimodal Cross-Temporal Fusion System Supporting Decision-Making in the Whole Process of Neoadjuvant Chemotherapy for Breast Cancer

期刊: 《European Radiology》, IF=4.7;

承担责任: 负责数据预处理, 模型设计与实现, 跑实验等, 撰写修改论文等。

## 科研经历

- ◆ 基于 GAN 和 YOLO 的股骨区域 CT 到 MRI 图像合成研究 2024.07-2024.09
- ◆ Yolov9 和多尺度特征融合的冈上肌肌腱撕裂识别与分类研究 2024.07-2024.12
- ◆ 基于知识蒸馏和跨模态解耦表征学习的转移瘤病灶分割与分类研究 2024.10-2025.03
- ◆ 基于跨域特征耦合和对比表征学习的多模态乳腺癌新辅助治疗辅助决策系统研究 2025.03-2025.11
- ◆ 基于 SAM 和跨域融合解耦表征的脊柱炎病灶分割与分类研究 2025.02-2025.05
- ◆ 多模态大模型语义和多尺度边缘特征引导的息肉分割研究 2025.06-2025.12
- ◆ 多模态大模型类别语义引导与频谱增强的伪装目标检测研究 2025.08-2025.11

## 竞赛获奖

- ◆ 2024.11, 在“华为杯”第 21 届全国研究生数学建模竞赛中带领队伍获国家“二等奖”。
- ◆ 2023.11, 在“华为杯”第 20 届中国研究生数学建模竞赛中带领队伍获国家“三等奖”。
- ◆ 2025.11, 在“华为杯”第 22 届中国研究生数学建模竞赛中带领队伍获国家“三等奖”。
- ◆ 2024.06, 获青岛理工大学研究生数学建模校赛中获校级“三等奖”。
- ◆ 2025.05, 在第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛中获校级“二等奖”。

## 奖学金

- ◆ 2023.09, 入学成绩优异, 获青岛理工大学硕士研究生一年级学业奖学金“一等奖”(研一)。
- ◆ 2024.11, 获青岛理工大学硕士研究生优秀研究生奖学金“一等奖”(研二)。
- ◆ 2025.10, 获得 2025 年硕士研究生国家奖学金(研三)。

## 其他

- ◆ 受邀担任中科院二区期刊《Journal of King Saud University Computer and Information Sciences》审稿人并完成审稿。
- ◆ 担任 CCF-A 类会议 AAAI2026 会议审稿人并完成审稿。
- ◆ 受邀请担任 BIBE2025 会议审稿人并完成审稿, 获得审稿证明。
- ◆ 受邀担任 BSPC 期刊审稿人。