

## 基本信息

姓名：周武  
性别：男  
籍贯：江苏南京  
电话：17712871279  
学术主页：<https://zhouwu.space>  
年龄：24岁  
民族：汉族  
政治面貌：中共预备党员  
邮箱：zhouwu\_nj@126.com  
英语等级：CET6 (540分)



## 教育背景

2017-09 ~ 2021-07 河海大学 计算机科学与技术 (本科)  
专业成绩: GPA 4.25 / 5  
2021-09 ~ 至今 北京电子科技学院 计算机技术 (硕士)  
专业成绩: 总加权平均成绩 92.25 / 100  
研究方向: 音乐信息检索、计算机视觉、密码学与信息安全 (导师: 金鑫副教授)

## 科研成果

简介: 目前发表、在投高水平学术论文 (SCI、EI检索) 共11篇。其中7篇论文为第一作者或学生一作。发明专利受理2项。  
已发表论文:

1. An Order-Complexity Model for Aesthetic Quality Assessment of Symbolic Homophony Music Scores. In [IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME) (CCF-B)] (基于O/C度量的乐谱美学评价) (学生一作)
2. An Order-Complexity Model for Aesthetic Quality Assessment of Homophony Music Performance. In [IEEE International Conference on Multimedia and Expo Workshop (ICMEW) (CCF-B Workshop)] (基于O/C度量的主调音乐演奏美学质量评价) (学生一作)
3. Aesthetic Visual Question Answering of Photographs. In [IEEE International Conference on Multimedia and Expo Workshop (ICMEW) (CCF-B Workshop)] (摄影美学视觉问答) (学生二作)
4. Part Based Face Stylization via Multiple Generative Adversarial Networks. In [The 8th International Symposium on Artificial Intelligence and Robotics (ISAIR) (EI)] (基于生成对抗网络的人脸风格化迁移) (第一作者)
5. Improving Road Extraction in Hyperspectral Data with Deep Learning Models. In [The 9th International Symposium on Artificial Intelligence and Robotics (ISAIR) (EI)] (基于深度学习的高光谱道路提取) (学生三作)
6. Image Recoloring for Color Blindness Considering Naturalness and Harmony. In [The 9th International Symposium on Artificial Intelligence and Robotics (ISAIR) (EI)] (考虑自然和谐度的色盲重着色方法) (学生二作)
7. Homophony Music Scores Aesthetic Evaluation. In [YAC2023] (主调音乐乐谱美学评估) (第一作者)

在投论文:

1. An Order-Complexity Aesthetic Assessment Model for Aesthetic-aware Music Recommendation. (基于O/C度量的音乐美学评价模型与美学驱动的音乐推荐方法) (学生一作)
2. Organic Matter Segmentation from Images of Scanning Electron Microscope for Shale Gas Reservoir Discovery. (页岩气藏发现中扫描电镜图像的有机物分割方法) (学生一作)
3. Aesthetic Quality Assessment of AI-Generated and Human Composed & Performed Homophony Music. (人工智能生成与人类音乐家创作演奏音乐的美学质量评价异同研究) (学生一作)
4. Pose Transfer using Multiple Input Images. (一种多输入姿势迁移方法) (学生二作)

受理专利:

1. 基于O/C度量的乐谱美学和演奏美学评价方法。
2. 基于多步预测评论生成的细粒度跨领域情感分析技术。

奖项荣誉

学科竞赛：参加全国密码技术竞赛、全国研究生数学建模竞赛、“挑战杯”全国大学生系列科技学术竞赛、“互联网+”大学生创新创业大赛、蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛等校外学科竞赛，获得7项国家级、省部级竞赛奖项。另积极参加校内学科竞赛，共获4项校内奖项。具体奖项内容如下所示：

1. 第七届全国密码技术竞赛	三等奖（国家级）
2. 第十八届全国研究生数学建模竞赛	三等奖（国家级）
3. 青创北京 挑战杯黑科技专项赛	一等奖（省部级）
4. 第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	二等奖（省部级）
5. 第八届“互联网+”大学生创新创业大赛主赛道	铜 奖（省部级）
6. 第八届“互联网+”大学生创新创业大赛产业赛道	铜 奖（省部级）
7. 第一届华为昇腾AI创新大赛	铜 奖（省部级）
8. 第二届北京电子科技学院红星杯创新创业大赛	冠 军（校 级）
9. 第六届北京电子科技学院编程能力大赛	亚 军（校 级）
10.第二届北京电子科技学院网络攻防季赛	二等奖（校 级）
11.第二届北京电子科技学院人文素质大赛	优秀奖（校 级）

非学科竞赛：注重德智体美全面发展，拥有小提琴以及乒乓球特长，在校内外积极参与文体相关竞赛，获得5项奖项：

1. 北京大学生音乐节（曲目：《梁祝》、《红色歌曲串烧》）	二等奖（省部级）
2. 第二届北京电子科技学院合唱比赛（研究生队）	亚 军（校 级）
3. 第二届北京电子科技学院体育运动月乒乓球赛（研究生队）	季 军（校 级）
4. 第三届北京电子科技院长风杯乒乓球男子单打	八 强（校 级）
5. 第二届北京电子科技学院乒创飞羽杯乒乓球男子单打	第 五（系 级）

荣誉称号：共获得奖学金、荣誉称号9项，以下为代表性荣誉称号节选：

1. 河海大学	优秀共青团员（校级）
2. 河海大学	优秀毕业生（校级）
3. 河海大学	艺术体育奖学金（校级）
4. 北京电子科技学院	学习之星（校级）（研究生年级专业排名：1）
5. 北京电子科技学院	第七届“新青马”学生骨干培训班结业（校级）
6. 北京电子科技学院	研究生一等奖学金（校级）（连续三年）
7. 北京电子科技学院	华为“智能基座”优秀学生奖学金（校级）
8. 北京电子科技学院	优秀学生干部（系级）
9. 北京电子科技学院	文艺之星（系级）

学生工作

2018-09 ~ 2019-07	河海大学	校大学生艺术团办公室主任
2022-09 ~ 2023-07	北京电子科技学院	校研究生会学术实践部部长
2022-09 ~ 2023-07	北京电子科技学院	校大学生艺术团器乐团团长
2021-09 ~ 至今	北京电子科技学院	团支部宣传委员兼文体委员

实习 & 志愿服务

2019-09 ~ 2019-10	国家体育总局信息中心	仲裁录像工程师
2022-07 ~ 2022-08	北京通用人工智能研究院	算法工程师 / 研究助理
2022-05 ~ 2022-05	北京市丰台区新村街道	疫情大数据流调志愿服务
2023-07 ~ 2023-07	毛主席纪念堂	志愿服务工作