|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2021.09-2022.09** | **省级大学生创新创业训练计划（已结题）** | **第二成员** |
| [★](https://www.baidu.com/link?url=PX-SzaMHqbpSrm-xWns1aIMSCaLuOGbwiBD3l1mCMYpNs1Z3jGWPyzD7K0mbD27-&wd=&eqid=d946842c0003b48d000000056129b2ff" \t "https://www.baidu.com/_blank)**主要职责：**在本项目中，我主要负责临床数据采集和基于CT的影像组学特征提取，在四川大学华西医院肠癌数据库（DACCA）中筛选患者临床数据，将DICOM格式图像资料从PACS中导出；利用**ITK-SNAP软件**选取肿瘤最大层面并对影像感兴趣区域进行勾画；利用**MATLAB软件**读取DICOM格式图像并**提取出多个影像组学特征**；利用线性回归系数对影像组学特征进行降维，并计算序列间的相关性。  [★](https://www.baidu.com/link?url=PX-SzaMHqbpSrm-xWns1aIMSCaLuOGbwiBD3l1mCMYpNs1Z3jGWPyzD7K0mbD27-&wd=&eqid=d946842c0003b48d000000056129b2ff" \t "https://www.baidu.com/_blank)我在项目中熟悉了NCCN和EMSO指南，在CSDN与GitHub网站中学习相应的基础软件代码，对**计算机视觉和机器学习软件库（OpenCV）**中的通用算法有一定的了解，且可熟练在 **PubMed、Medline**、知网、万方、维普等数据库进行医学文献检索的工作。已对人工智能及深度学习的相关医学应用进行了补充，并沟通交流了影像组学技术的前沿发展方向与常用的图像分析模型。 | | |
| **2022.10** | **《\*\*\*\*\*\*\*\*》** | **二作** |
| [★](https://www.baidu.com/link?url=PX-SzaMHqbpSrm-xWns1aIMSCaLuOGbwiBD3l1mCMYpNs1Z3jGWPyzD7K0mbD27-&wd=&eqid=d946842c0003b48d000000056129b2ff" \t "https://www.baidu.com/_blank)本篇综述发表于《中国科学：生命科学》杂志，华西医院130周年庆专辑，期刊为**CSCD/北大中文核心。**  **[★](https://www.baidu.com/link?url=PX-SzaMHqbpSrm-xWns1aIMSCaLuOGbwiBD3l1mCMYpNs1Z3jGWPyzD7K0mbD27-&wd=&eqid=d946842c0003b48d000000056129b2ff" \t "https://www.baidu.com/_blank)综述简介：**以精神影像学的理论基础为依托，系统回顾目前老年神经退行性疾病（**以帕金森、阿尔茨海默病为主**）的精神影像学现状及最新研究进展，最后对老年神经退行性疾病精神影像学研究的发展进行展望。  [★](https://www.baidu.com/link?url=PX-SzaMHqbpSrm-xWns1aIMSCaLuOGbwiBD3l1mCMYpNs1Z3jGWPyzD7K0mbD27-&wd=&eqid=d946842c0003b48d000000056129b2ff" \t "https://www.baidu.com/_blank)在导师的指导下进行了精神影像学方面的系统学习，并逐步探索这一新兴影像学领域的研究前景，以**多模态MRI与影像组学技术**的融合应用为主，目标是根据大脑结构功能变化结合生物标记物、遗传信息等多组学特征，实现临床前病变/疾病前驱期的识别，并对风险人群制定个性化健康管理，最终实现老年退行性疾病早期预警。 | | |

证件照

位置

**教育背景**

**四川大学 华西临床医学院 医学影像技术**  2020.09-2024.06

**学分绩点：3.73/4** ； **成绩排名：1/24** **英语成绩：CET4-606；CET6-570；IELTS-6.5**

**主修课程：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 整合影像技术学（95分） | 医学影像成像原理（90分） | 医学影像物理学（89分） | 医学影像信息学（88分） |
| 断面解剖学（92分） | 生物化学（92分） | 药理学（88分） | 诊断学（87分） |

**获奖情况**

**国家级：2022年度国家奖学金（本专业仅1位**） **2021年度日本第一三共医药学奖学金（全院仅5位**）

联合国采购杯全国大学生英语词汇大赛全国一等奖 全国商务英语翻译（ETTBL）高级笔译证书

**省 级：四川省大学生医学影像技术实践技能大赛DR检查技术二等奖**

四川省大学生医学影像技术实践技能大赛团体二等奖

**校 级：**2021年度校综合一等奖学金 2021、2022年度四川大学优秀学生

2023年度四川大学优秀共青团员 2022年度四川大学华西临床医学院优秀共青团干部

**科研竞赛经历**

**实践经历**

**新闻实践：**担任校团委宣传部新闻通讯部副部长，负责管理四川大学官方网站“青春川大”，在校官方微信公众号“青春川大”、中国青年网APP发表多份稿件，曾负责2022年四川大学第九届“卓越教学奖”教师采访及参评稿件。

**专业实践：**四川大学医学影像技术协会会长，负责该学术性社团的统筹管理、招新、各项活动的组织开展。

**姓名**

政治面貌：中共预备党员 | 毕业时间：2024年6月

电话：132\*\*\*\*\*1797 | 邮箱：lz01\*\*\*\*@163.com