

# 姚 力

所在院校：兰州大学|政治面貌：中共预备党员

所学专业：计算机科学与技术|邮箱:yao1200001@163.com



## 教育背景

20019.09 — 至今      兰州大学      信息科学与工程学院      计算机科学与技术专业

专业排名：2/114    绩点：4.15/5.00    四/六级成绩：546分/502分

2019-2020 学年      综合成绩：91.4745      排名：9/116

2020-2021 学年      综合成绩：97.3280      排名：2/114

主修课程：

数据科学编程 II (99 分)，数据挖掘 (99分)，数据结构 I (98 分)

高等数学 I (99 分)，数据库管理系统 (98 分)，信息检索系统 (98 分)

证书：CET四级英语等级考试证书、CET六级英语等级考试证书；

专业技能：熟练运用Python、Java、R编程语言，了解并掌握C、Matlab编程语言，熟悉Tensorflow、Pytorch深度学习框架，有一定的计算机视觉、生物信息和类脑计算的科研基础；

感兴趣的研究方向：智能机器人，计算机视觉，生物信息，数据挖掘，自然语言处理等；

## 项目经历

2021.01 — 2022.01    “鹰眼”智能监控系统    兰州大学优秀创新创业项目    负责人

- 内容概括：一项基于云计算平台的实时视频帧序列推流和身份识别的自动化报警系统。
- 承担工作：负责视频稳态算法、强光抑制弱光补偿算法、动态传感器算法与人脸识别和步态识别双模态生物识别算法实现。

2021.11 — 至今      甘肃省部级青年科技计划项目 (编号：21JR7RA510)      主要成员

- 内容概括：创造一项视觉皮层神经网络模型，以模拟真实视觉皮层神经元模型在动态周期性信号的激励下会表现出复杂的非线性动力学特性。
- 承担工作：主要负责连续耦合神经网络的代码实现和部分专利交底书的撰写。

2021.01 — 至今      基于机器学习的小分子活性预测课题组      主要成员

- 内容概括：设计一种新型神经网络模型和注意力机制，来完成新型药物初步虚拟筛选过程。
- 承担工作：负责FASTA格式蛋白质编码、卷积变分自编码器降维、基于理化特征的隐式空间特征向量注意力权重掩模算法和伪孪生神经网络架构算法的设计与代码实现，并投递KBS期刊。

## 获奖情况

- 2019-2020      获兰州大学优秀学生二等奖学金、兰州大学创新创业与学科竞赛奖学金
- 2020-2021      获国家奖学金、华为智能基座产教融合协同育人基地奖学金

## 竞赛经历

- 2021.12      第三届全国高校绿色计算大赛 — 任务挑战组国家级三等奖
- 2020.10      智算之道 — 人工智能应用挑战赛国家级团队协作奖
- 2021.09      第七届互联网 + 大学生创新创业大赛甘肃省银奖 (项目负责人)
- 2021.08      第十一届全国大学生电子商务三创挑战赛省级二等奖 (项目负责人)
- 2021.01      第十二届全国大学生数学竞赛甘肃省二等奖

## 实践活动

- 2019.10 — 2020.10      学院学生会 创新创业部干事
- 2021.09 — 至今      班级组织委员
- 2021.07 — 2021.08      社区抗击疫情志愿者