

昆明理工大学

毕业设计（论文）任务书

信息工程与自动化 学院 数据科学与大数据技术 专业 2021 年级

学生姓名：蒋学琛

毕业设计（论文）题目：基于多模态深度学习的社交媒体虚假新闻检测系统研究

毕业设计（论文）内容：

- 多模态虚假新闻检测系统后端开发：
 - 实现用户分级管理（普通用户/管理员）
 - 提供新闻检测 API 接口（支持文本+图像多模态输入）
 - 集成多模态深度学习模型（Transformer+CNN 融合架构）
 - MySQL 数据库管理用户数据/检测记录
- 交互式前端开发：
 - 用户功能：新闻上传检测、历史记录查询、个人中心
 - 管理员功能：用户管理/检测数据审核/系统参数配置
 - 数据可视化：检测结果统计分析看板

专题（子课题）题目：

专题（子课题）内容：

毕业设计（论文）指导教师（签字）：

主管教学院（部）长（签字）：

2025 年 5 月 21 日