

# 刘青峰课表

星期一	3-4	数字信号处理★	周数: 7-18周/校区: 莲花街校区/地点: 莲4号教学楼436/教师: 沈鹤念/教学班: 数字信号处理-0001/教学班组成: 智能2201; 智能2202; 智能2203/考核方式: 考查/选课备注: /课程学时组成: 讲课:48, 上机:8/周学时: 4/总学时: 48/学分: 3.5/重修标记:
星期二	3-4	数据挖掘与应用★	周数: 7-15周/校区: 莲花街校区/地点: 莲4号教学楼322/教师: 母亚双/教学班: 数据挖掘与应用-0001/教学班组成: 智能2201; 智能2202; 智能2203; 智能2204; 智能2205; 智能2206; 智能2207; 智能2208; 智能2209/考核方式: 考查/选课备注: /课程学时组成: 讲课:36, 上机:12/周学时: 4/总学时: 36/学分: 3.0/重修标记:
星期三	3-4	数字信号处理★	周数: 7-18周/校区: 莲花街校区/地点: 莲4号教学楼436/教师: 沈鹤念/教学班: 数字信号处理-0001/教学班组成: 智能2201; 智能2202; 智能2203/考核方式: 考查/选课备注: /课程学时组成: 讲课:48, 上机:8/周学时: 4/总学时: 48/学分: 3.5/重修标记:
星期四	3-4	数据挖掘与应用★	周数: 7-15周/校区: 莲花街校区/地点: 莲4号教学楼322/教师: 母亚双/教学班: 数据挖掘与应用-0001/教学班组成: 智能2201; 智能2202; 智能2203; 智能2204; 智能2205; 智能2206; 智能2207; 智能2208; 智能2209/考核方式: 考查/选课备注: /课程学时组成: 讲课:36, 上机:12/周学时: 4/总学时: 36/学分: 3.0/重修标记:
	7-8	形势与政策(六)★	周数: 4-6周(双), 7周/校区: 莲花街校区/地点: 莲4号教学楼240/教师: 杨丽红/教学班: 形势与政策(六)-0086/教学班组成: 智能2201; 智能2202; 智能2203/考核方式: 考查/选课备注: /课程学时组成: 讲课:8, 实习: 2/总学时: 8/学分: 0.25/重修标记:
		就业教育★	周数: 9-12周/校区: 莲花街校区/地点: 莲4号教学楼415/教师: 周娟/教学班: 就业教育-0018/教学班组成: 智能2201; 智能2202; 智能2203/考核方式: 未安排/选课备注: /课程学时组成: 讲课:8, 实习: 2/总学时: 8/学分: 0.5/重修标记:
星期日	7-8	形势与政策(六)★	周数: 7周/校区: 莲花街校区/地点: 莲4号教学楼240/教师: 杨丽红/教学班: 形势与政策(六)-0086/教学班组成: 智能2201; 智能2202; 智能2203/考核方式: 考查/选课备注: /课程学时组成: 讲课:8, 实习: 2/总学时: 8/学分: 0.25/重修标记:
实践课程 : 人工智能应用综合实训● 李晓峰(共6周)/1-6周; 劳动教育(实践)五● 唐金杰(共1周)/14周;			打印时间: 2025-04-09
实习: 外语语音; 课程设计: 学年论文 ★: 讲课 ○: 实验 ●: 实践 □: 上机			

$$\arcsin[\sin x]$$

$$= \arcsin[-\sin(x-\pi)]$$

$$= -(x-\pi)$$

$$\begin{aligned}
 (3) \int \frac{\sqrt{1+2\arctan x}}{1+x^2} dx &= \int \sqrt{1+2\arctan x} d(\arctan x) \\
 &= \int \sqrt{1+2u} du \quad (u = \arctan x) \\
 &= \frac{1}{2} \int \sqrt{1+2u} d(1+2u) = \frac{1}{3} (1+2u)^{\frac{3}{2}} + C \\
 &= \frac{1}{3} (1+2\arctan x)^{\frac{3}{2}} + C.
 \end{aligned}$$

$$(4) \quad x = a \sin t \left( -\frac{\pi}{2} \leq t \leq \frac{\pi}{2} \right), dx = a \cos t dt$$

$$\begin{aligned}
 \int \sqrt{a^2 - x^2} dx &= \int \sqrt{a^2(1 - \sin^2 t)} \cdot a \cos t dt = a^2 \int \cos^2 t dt \\
 &= a^2 \int \frac{1 + \cos 2t}{2} dt = \frac{a^2}{2} \left( t + \frac{\sin 2t}{2} \right) + C \\
 &= \frac{a^2}{2} \arcsin \frac{x}{a} + \frac{x}{2} \sqrt{a^2 - x^2} + C.
 \end{aligned}$$

## 基本信息

姓名：刘青峰	性别：男
学历：本科	年龄：22
电话：15294742202	邮箱：2214845593@qq.com



## 教育背景

学校名称 河南工业大学 专业名称 人工智能 2022.09-2026.06

- **GPA**

- 前20%

- **荣誉与奖项**

- 国家励志奖学金
  - 蓝桥杯国家级三等奖
  - 科大讯飞校招简历应聘岗位与项目技能匹配检测挑战赛二等奖
  - 数学高教社杯全国大学生数学建模竞赛校赛二等奖

## 比赛经历

### 智能科研助手平台设计与部署

2024.02-2024.03

- 主导设计三端智能科研平台（管理员端/引流端/用户端），基于Vue3+Vite+JavaScript完成前端架构开发
- 实现服务器端部署与运维，保障多终端服务稳定运行

### 科大讯飞星火大模型驱动阅读理解题库构建挑战赛

2023.07-2023.09

- 人工扩展爬取数据集提升数据多样性，结合ChatGPT3.5完成数据清洗
- 通过Prompt工程微调Spark-13B模型，实现阅读文本自动生成4项选择题QA对
- 解决教师出题效率痛点，最终获赛事第8名

### 通信系统调制格式识别与分类挑战赛

2023.07-2023.09

- 针对非协作通信场景，处理含11类调制信号（ $220,000 \times 2 \times 128$ ）与3类调制信号（ $100 \times 2 \times 100$ ）的异构数据集
- 设计DFT+矩阵变换预处理流程，将数据统一转换为 $32 \times 32$ 规格输入
- 构建ResNet1D+SE注意力残差网络，实现跨数据集联合训练分类，获赛事第4名

### 校招简历匹配检测挑战赛

2022.07-2022.09

- 基于脱敏中文简历数据（PDF/DOCX），采用TF-IDF技术实现文本特征提取
- 搭建LightGBM分类模型预测岗位匹配度，获赛事第2名

## 爱好

喜欢张译丹