



慧科HUIKE

同学：你好！

欢迎你参加 2020 南京航空航天大学人工智能训练营。请  
同学们收到邮件后加入本次训练营 营员授课交流沟通 钉钉群  
(见最后)，进群后修改群片名，格式为：姓名，进群请文  
明交流。

## 训练营开营通知

### 一、时间规划：

授课时间（12 天）：7.20-7.25，7.27-8.1。

项目实践（3 天）：8.3-8.5。

具体上课时间：

上午 9:00-11:30； 下午 2:00-4:30

### 二、授课讲师：包宜洋老师

### 三、教学内容安排：

1、 行业导论		1 天
行业及课程介绍	大数据与人工智能行业发展	
	大数据与人工智能主流技术情况	
	大数据与人工智能行业项目标准流程	
	本次实训学习内容介绍及实训结果展示	
2、 Python编程基础技术回顾		2 天
Python基础	环境安装及说明	
	数据类型、控制语句、函数、模块	

联系人： 丁老师 18769324767；林老师 13127147156

Python高级	面向对象	
	文件操作	
3、 Python数据分析全流程		5 天
数据采集	数据采集技术基础	
	基于浏览器的数据采集	
	数据采集框架技术	
数据分析	Numpy 数据分析库	
	Pandas 数据分析库	
数据可视化	可视化基础	
	常用图形与数据展示应用	
	Matplotlib、PyECharts、Bokeh 等可视化库应用	
4、 机器学习		4 天
机器学习基础	机器学习概述	
	过拟合与欠拟合	
	梯度下降	
	Sklearn 机器学习库	
常用机器学习算法	线性回归	
	逻辑回归	
	KNN	
	决策树	
	集成学习	
3、 学生项目分析与实践		3天
部分可以选项目参考	猫眼电影数据分析	
	天气情况预测	
	海洋溢油污染预测	
	余额宝买入赎回资金预测	
	预测NBA获胜球队	
	自行车租赁预测	

联系人： 丁老师 18769324767；林老师 13127147156

同学们，请大家加入本群，7月20日上午9：00, 我们不见不散！



南京航空航天大学

慧科教育科技有限公司

2020 年7月17 日

联系人： 丁老师 18769324767；林老师 13127147156