



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

慧科教育科技集团有限公司

2020年7月17日

联系人：丁老师 18769324767；林老师 13127147156