

## 2020 年北航暑期深度学习研讨班

为了培养学生动手实践深度学习算法的能力, 体会优化在机器学习中的重要作用, 促进机器学习中的优化算法的发展, “2020 年北航暑期深度学习研讨班” 将于 2020 年 7 月 6 日至 2020 年 7 月 31 日以网络课程的形式开展。本次课程将基于《动手学深度学习 PYTORCH 版 (DEMO) 》一书展开, 以部分学生主讲, 师生共同学习研讨的形式进行, 期望大家能各有所获!

### 组织委员会:

韩德仁, 北京航空航天大学

夏勇, 北京航空航天大学

蔡邢菊, 南京师范大学

姜波, 南京师范大学

联系人: 崔春风、陈彩荣

### 具体日程安排如下:

#### 7 月 6 日

8:30—8:40 开班总动员: 韩德仁 教授

8:40—11:30 Python 培训 (环境安装, 结合第 2 章) (主讲: 孟媛媛, 叶宇轩)

14:30—17:30 Python 培训 (环境安装, 结合第 2 章) (主讲: 孟媛媛, 叶宇轩)

#### 7 月 8 日

8:30—11:30 Python 培训 (主讲: 孟媛媛, 叶宇轩)

14:30—17:30 Python 培训 (主讲: 孟媛媛, 叶宇轩)

#### 7 月 10 日

8:30—11:30 线性回归、SOFTMAX 回归、多层感知机 (主讲: 刘锐, 宋萌萌)

14:30—17:30 线性回归、SOFTMAX 回归、多层感知机 (主讲: 刘锐, 宋萌萌)

**7月13日**

8:30–11:30 第3章 3.11–3.15 (主讲: 李林彬, 茆远)  
14:30–17:30 第4章 (主讲: 许卓颐, 王龙飞)

**7月15日**

8:30–11:30 第5章 5.1–5.4 (主讲: 屈云飞, 王佳文)  
14:30–17:30 第5章 5.5–5.8 (主讲: 屈云飞, 王佳文)

**7月17日**

8:30–11:30 第5章 5.9–5.12 (主讲: 屈云飞, 王佳文)  
14:30–17:30 第6章 6.1–6.5 (主讲: 杨美佳, 王玖麟)

**7月20日**

8:30–11:30 第6章 6.6–6.10 (主讲: 杨美佳, 王玖麟)  
14:30–17:30 第7章 7.1–7.3 (主讲: 李世茹, 王青松)

**7月22日**

8:30–11:30 第7章 7.4–7.5 (主讲: 李世茹, 王青松)  
14:30–17:30 第7章 7.6–7.8 (主讲: 李世茹, 王青松)

**7月24日**

8:30–11:30 第8章 (待定)  
14:30–17:30 第9章 9.1–9.2 (主讲: 张同丽, 张韬)

**7月27日**

8:30–11:30 第9章 9.3–9.4 (主讲: 张同丽, 张韬)  
14:30–17:30 第10章 10.1–10.3 (主讲: 邵一帆、苏宴生、叶聿格、胡乐宇)

**7月29日**

8:30–11:30 第10章 10.4–10.6 (主讲: 邵一帆、苏宴生、叶聿格、胡乐宇)  
14:30–17:30 第10章 10.7–10.12 (主讲: 邵一帆、苏宴生、叶聿格、胡乐宇)

**7月31日**

8:30–11:30 实战训练 (第3章 3.16 等) (主讲: 赵智, 曹牧宁)  
14:30–17:00 实战训练 (主讲: 赵智, 曹牧宁)  
17:00–17:30 闭班仪式

课程参考资料: 《动手学深度学习》、《深度学习》

推荐链接: <https://zh.d2l.ai>

公共邮箱:

账号: beihang20200705@163.com      密码: @beihang20200705

2020年7月5日

北航数学科学学院