

教 学 日 历

填表日期 2017 年 9 月

学院		数学与统计学院	任课教师	黄宝胜	
课程名称		数据挖掘及其应用	学时 48	起止时间	2017.09.26-12.15
班 级		1	人数 38	地 点	良乡 1-102, 1-103
序号	日期	节 数	教 学 内 容		备注
1	9 月 26	1-2	1.1 数据挖掘的产生背景 1.2 什么是数据挖掘		
2	9 月 29	1-2	1.3 modeler 软件概述 2.1 变量类型		
3	10 月 3	1-2	2.2 读入数据 2.3 生成数据流		
4	10 月 6	1-2	2.4 数据集成 3.1 变量说明 3.2 数据质量的评估和调整		
5	10 月 10	1-2	3.3 数据的排序 3.4 数据的分类汇总		
6	10 月 13	1-2	4.1 变量变换 4.2 变量派生		
7	10 月 17	1-2	4.3 数据精简 4.4 数据筛选 4.5 数据准备的其他工作		
8	10 月 20	1-2	5.1 数值型变量的基本分析		
9	10 月 24	1-2	5.2 基本描述分析		
10	10 月 27	1-2	6.1 绘制散点图、直方图等		
11	10 月 31	1-2	7.1 决策树算法概述 7.2 modeler 的 c5.0 算法及应用 7.3 modeler 的分类回归树及应用		
12	11 月 3	1-2	7.4 modeler 的 chaid 算法及应用 7.5 modeler 的 quest 算法及应用		
13	11 月 7	1-2	7.6 模型的对比分析 8.1 神经网络算法概述		
14	11 月 10	1-2	8.2 modeler 的 b-p 反向传播网络 8.3 modeler 的 b-p 反向传播网络的应用		
15	11 月 14	1-2	8.4 modeler 的径向基函数网络及应用 9.1 支持向量分类的基本思路		
16	11 月 17	1-2	9.2 支持向量分类的基本原理 9.3 支持向量回归		
17	11 月 21	1-2	9.4 支持向量机的应用		
18	11 月 24	1-2	10.1 贝叶斯方法基础 10.2 贝叶斯网络概述		
19	11 月 28	1-2	10.3 tan 贝叶斯网络 10.4 马尔科夫毯网络		

20	12月1	1-2	10.5 贝叶斯网络的应用 11.1 聚类分析的一般问题	
21	12月5	1-2	11.2 modeler 的 k-means 聚类及应用 11.3 modeler 的两步聚类及应用	
22	12月8	1-2	11.4 modeler 的 kohonen 网络聚类及应用 11.5 基于聚类分析的离群点探索	
23	12月12	1-2	12.1 简单关联规则及其有效性 12.2 modeler 的 apriori 算法及应用	
24	12月15	1-2	12.3 modeler 的序列关联及应用	