**上海财经大学 2012－2013 学年第2学期教学进度表**

统计与管理 学院 统计 专业 年级 班 课程名称 应用回归分析

总课时 36 本学期安排课时数 36 （其中讲课36课时，课堂练习、讨论 课时，其他 课时）

讲课教师 黄涛 辅导教师

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 时间 | 内 容 | | 备 注 |
| 1 | 2.21 | 散点图和回归：散点图，散点图矩阵，均值函数，方差函数 | R统计软件简介 | |
| 2 | 2.28 | 简单线性回归：最小二乘法，方差估计与分析，置信区间，假设检验，残差 | 作业一 | |
| 3 | 3.7 | 多元回归：多元回归，最小二乘法，方差分析，预测 | 作业回收 | |
| 4 | 3.14 | 分析结论：参数估计，回归分析，缺失数据处理，高强度计算方法 | 作业二 | |
| 5 | 3.21 | 权重、失拟及其他：加权最小二乘法，失拟检测， F检验，联合置信区间 | 作业回收 | |
| 6 | 3.28 | 多项式及影响因素：多项式回归，多因素影响，随机系数模型 | 作业三 | |
| 7 | 4.4 | 无课 | 清明节 | |
| 8 | 4.11 | 变量转换：变量转换和散点图，应变量转换 | 作业回收 | |
| 9 | 4.18 | 回归残差诊断：残差，曲线检验，非恒定方差，图模型评估 | 作业四 | |
| 10 | 4.25 | 离异值的影响：离异值，影响情境，正态假设 | 作业回收 | |
| 11 | 5.2 | 变量选择：　共线性，变量选择，计算方法 | 作业五 | |
| 12 | 5.9 | 非线性回归, Logistic回归 | 作业回收 | |
| 13 | 5.16 | 学期内容归纳总结 |  | |
|  |  | 期末课程考核 | 具体细节待定 | |

注：本表一式四份，一份送教研室，一份送讲课班级，一份送教务处，一份讲课教师自留。

教研室主任