

10月开放计划月（周）表

实验中心（室）名称：理学院科学与工程计算中心

实验室主任：田东红

联系电话：02883032718

邮箱：27486578@qq.com

实验室网址：<http://gcjx.swpu.edu.cn/>

| 周次 星期 \ 开放时间 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----------------|----|---|---|---|
| 星期一 | -- | 08:00~11:30 14:30~16:05 19:00~21:30 | 08:00~11:30 14:30~16:05 19:00~21:30 | 08:00~11:30 14:30~16:05 19:00~21:30 |
| 星期二 | -- | 08:00~11:30 14:30~17:30 | 08:00~11:30 14:30~17:30 | 08:00~11:30 14:30~17:30 |
| 星期三 | -- | 08:00~11:30 14:30~17:30 19:00~21:30 | 08:00~11:30 14:30~17:30 19:00~21:30 | 08:00~11:30 14:30~17:30 19:00~21:30 |
| 星期四 | -- | 08:00~11:30 14:30~17:30 19:00~21:30 | 08:00~11:30 14:30~17:30 19:00~21:30 | 08:00~11:30 14:30~17:30 |
| 星期五 | -- | 08:00~11:30 14:30~17:30 19:00~21:30 | 08:00~11:30 14:30~17:30 19:00~21:30 | 14:30~17:30 19:00~21:30 |
| 星期六 | -- | 08:00~11:30 14:30~17:30 19:00~21:30 | 08:00~11:30 14:30~17:30 19:00~21:30 | 08:00~11:30 14:30~17:30 19:00~21:30 |
| 星期日 | -- | 08:00~11:30 14:30~17:30 19:00~21:30 | 08:00~11:30 14:30~17:30 19:00~21:30 | 08:00~11:30 14:30~17:30 19:00~21:30 |

实验室功能简介

1. MATLAB 数学软件的学习和使用，可以进行矩阵运算、绘制函数图像、实现算法、创建用户界面等；
2. LINGO 规划软件的学习和使用，可以构建和求解线性，非线性，整数最优化模型；
3. SAS/SPSS 统计软件的学习和使用，可以进行主成分分析、聚类分析、方差分析、判别分析、回归分析等数据分析；
4. PROTEL 软件的学习和使用，可以进行电路原理图绘制、模拟电路与数字电路混合信号仿真、多层印制电路板设计（包含印制电路板自动布线）、可编程逻辑器件设计等；
5. WORD、EXCEL、POWERPOINT 等 OFFICE 软件的学习和使用；
6. 数学建模竞赛活动相关的实验；
7. 大学生课外开放实验和创新训练。

仪器设备情况

实验室现有 100 台清华同方电脑，每台电脑上安装有 MATLAB_R2012, LINGO9.0, SAS9.2, SPSS 99, PROTEL 99, OFFICE2007。