

# Excel 数据处理和可视化

## 一、课程描述：

本课程针对 Excel 数据处理在日常工作中的应用，具体讲解了 Excel 操作习惯、数据透视表进行数据分析，使用分汇总、筛选进行数据处理；工作中使用到的链接方法和函数商业化图表制作（联动案例）；以及使用嵌套函数进行数据分析。

## 二、课程大纲：

### 1、一个非常重要的操作习惯问题

- ◇ 数据结构设计
- ◇ 实际案例
- ◇ Excel 最重要的功能——表

### 2、数据透视表结构调整

- ◇ 认识数据透视表
  - 创建数据透视表，快速根据月份和地区汇总数据
  - 更改数据透视表的统计方法，例如求和、计数、平均
  - 更改透视表值的显示方式，例如显示为数字、显示为比例等
  - 透视表显示方式：压缩形式、大纲形式、表格形式
- ◇ 数据透视表格式调整
  - 如何快速将日期统计为月、季度、年，比较不同年份同一产品的价格差异
  - 将数字按区间分布进行统计
- ◇ 在数据透视表中使用公式
  - 透视表公式与工作表公式的区别
  - 如何使用计算字段进行多个项目之间的运算
  - 如何使用计算项处理同一个项目中的运算
- ◇ 数据透视表错误排查
  - 利用定位工具处理数据中的合并单元格

### 3、链接技术

- ◇ 使用插入超链接功能—创建目录等
- ◇ 使用 HYPERLINK 函数自动建立超链接

### 4、Excel 数据分析

- ◇ 分类汇总应用技巧
- ◇ 筛选与高级筛选技术

### 5、函数的企业级应用

- ◇ 逻辑函数的应用案例
- ◇ 使用函数进行数学运算与数据统计
- ◇ 使用函数实现高效查找
- ◇ 使用函数处理文本
- ◇ 使用函数处理日期与时间

### 6、商业化图表制作技巧

- ◇ 图表制作基础
- ◇ 商业化图表制作案例讲解
- ◇ 动态图表的制作（联动）

### 三、讲师介绍：

#### 刘道军

微软认证讲师，MOS 微软 Office 认证大师、微软学习中心授权金牌认证讲师（MLC）、微软认证系统工程师（MCSE+MCDBA）、思科认证互联网专家（CCIE）、华为认证网络工程师（HCNE）、Red hat Linux 认证架构师（RHCA）、网络安全专家（CIW、CISSP）、兼任华中农业大学信管院客座讲师、荆州教育学院客座讲师。10 多年的企业培训及项目经验。深得广大企业及学员喜爱。曾连续三年获得湖北省 IT 职业教育教学先进个人称号。

#### 主讲课程：

Office 系列（Word、Excel、PPT、Outlook）、微软工程师 MCSE、思科工程师、华为工程师、信息安全实战、Linux 等，尤其擅长 office 和信息安全课程。



#### 服务单位：

武汉电信、洛阳地税、沙市工商局、神电公司、荆州海事局、江苏淮安职业学院、武汉日电光工业通信有限公司等企业培训、山西省国税局、东风本田、活力 28 利洁时、中国网通河北分公司、湖北省教育厅、泉州电信、武汉日电光工业通信有限公司（NEC）、河南省电力公司、大庆油田、江苏省宿迁地税、河南省国家电网、甘肃省国家电网、山西省国家电网、新疆国家电网、湖北智造、华中电网、黑龙江国家电网、昆山微软技术中心、淮

安软件园、淮安微软技术中心、甘肃省国家税务局、江西省国家电网、江苏省邮政、山东省地税、四川省电力、上海电力公司、东风本田商品研发院、烽火集团、中科院新疆分院  
中科院新疆分院、建设银行、民生银行、邮政储蓄银行、宁夏国税、宁夏地税、上海国家电网公司、苏州开发区、东风风神汽车、东风汽车股份有限公司、厦门软件园、湖南国网  
厦门铃盛、神龙汽车、东风鸿泰、南斗六星、华新水泥、四川公安厅、博世（成都）、四川农村信用社、光谷互联集团、华中科技大学高培、福建省国网公司、厦门社保局、……  
……企业培训与技术支持。多次主持国家，省级企事单位网络工程项目。

部分精彩课堂照片：



昆明官渡农村合作银行  
Office 系列课程

东风汽车集团完美 PPT 设计  
课程





资阳农村合作银行  
课程

武汉光谷联合集团



内蒙邮政  
储蓄银行

民生银行（武汉）分行



东风乘用车公司

国网公司福建分公司



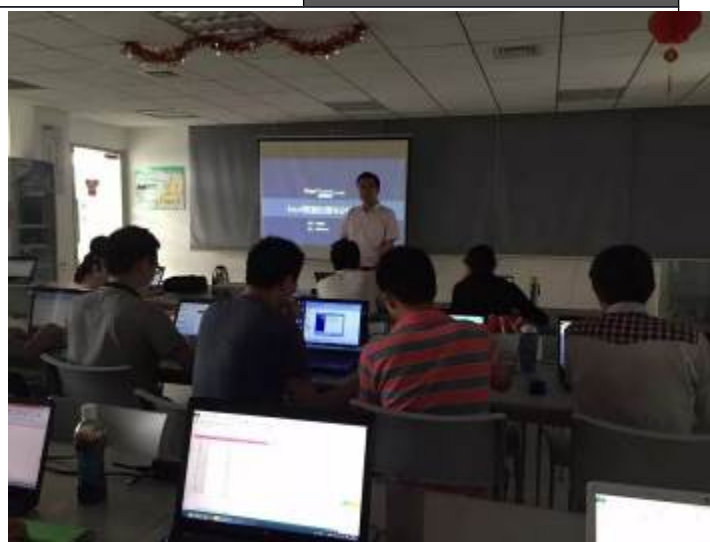


电力科学  
研究院



宁夏地税局

南斗六星系统集成



精彩场景：

