**班级 信息安全2017-1班 姓名袁孝健 学号06172151得分**

**实验五 数据透视表**

**实验目的：**

* 掌握数据透视表的创建及基本操作；

**操作题**

1. 在“实验五.xlsx”的工作表“sheet1”中，将“sheet1”命名为自己的名字和学号，并设置标签颜色为红色. 根据该工作表中的数据，建立两个数据透视表. 1）统计各科室不同学历的人数；2）统计各职务等级不同学历的人数，各职务等级的平均年龄，各职务等级的平均工资。

2. 同一字段多种汇总方式：根据“实验五.xlsx”的工作表“多种汇总方式”中的数据，建立数据透视表统计出不同质量成本项目的总金额和平均值。

3. 银行流水账按日期自动计算余额：“实验五. xlsx”的工作表“计算余额”中的数据是某公司银行收入/支出流水账的一部分，通过数据透视表按日期生成银行余额明细表。

4. 在数据透视表中自定义单元格格式：“实验五. xlsx”的工作表“自定义格式”中的数据是10家公司对某类物料投标经评比后的得分，出于对独家中标后物料质量难以保证、供货及时性等多种因素的考虑，选取得分大于或等于85分的为中标。在数据透视表中将中标的得分分数和结果改为绿色，未中标的改为红色。

5. 利用数据透视表拆分表格： “实验五. xlsx”的工作表“拆分表格”中的数据是一些品牌在各区域的销售情况，按品牌字段拆分出各品牌的销售明细表。

6. 在透视表中定义计算字段： 根据“实验五. xlsx”的工作表“计算字段”中的数据，在透视表中计算出每种商品的毛利率。有关毛利率计算公式如下：

毛利率=销售毛利/销售收入=（销售收入-销售成本）/销售收入