宋行健在本次实验中的个人贡献：

# 文稿汇总整理

在本次实验中，我主要负责文稿的整理和汇总。

实验开展前期，我先制作好了《系统设计规约》的模板，包括开发对象序列图（Sequence Diagram）、设计类模型（Design Class Diagram）等，然后发在群里，大家使用模板写各自负责的部分。

实验后期，我对大家的板块进行汇总，之后对《系统设计规约》进行整体的排版，将大家的字体以及段落层次进行统一。

# (二)“查询成绩”部分

在“查询成绩”用例部分主要在本次实验中包含两个部分——对象序列图、设计类模型。

本次实验我使用的是Rational Rose进行绘制，首先绘制一个简单的用例图，在用例的下面创建对象序列图。在Rational Rose的Logical View文件夹下创建三个包分别为边界类，控制类，实体类，并在三个包中创建该用例所用到的类。另外在Logical View文件夹下创建Class Diagram，并把边界类、控制类、实体类均拖入类图。在顺序图中创建类的对象，并进行方法分析，箭头上的方法使用右键new来创建，这样可以与类图形成同步，在顺序图中创建的方法，在类图中可以同步显示。这样就一下完成了两个图的制作。

在本次实验中，我可以体会到序列图和设计类模型图是密不可分的，只是他们的呈现形式不同，序列图一时序的方式说明对象之间的交互，显示从一个对象到另一个对象的信息传递。而然设计类模型显示的是一个类的所有方法。