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《精化系统需求规约》的模板，包括系统操作契约的格式、时序图、类图等，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《精化系统需求规约》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”部分主要包含四个部分——时序图、系统操作契约、对象识别、概念类模型。

时序图我尝试了Visio来画，因为之前的用例图都是用Rational Rose画的，这次时序图的制作想尝试一个新的软件。Visio虽然比Rational Rose美观但是它功能比较泛，很多细节不够专业。

操作契约、对象识别的分析我模仿着老师的示例和教材进行叙述。所谓对象，是有自己特定的行为的，可以影响其他对象，属性没有状态和行为。

构建概念类模型，这里我用的工具是Rational Rose，其中有两个主要对象，分别为用户和数据库，其构成关联类。

# (三) 团队组织角色

我在团队中会充当一个组织者的角色，例如刚开始组织大家分组、确定主题、确定分工，组织大家讨论问题。有时候大家讨论问题时出现矛盾，需要积极调解。但这种情况是极少数的，大家都在发表自己对于用例图的看法，有不一样的地方会去查找资料来支持自己的观点。