**附件4**

**独创性声明**

我小组组长董柏顺、小组成员朴成哲、周少芳、贺桢棠、邹循振 郑重声明：所提交的资料是我小组所有成员在课程主讲教师指导下进行工作获得的研究成果。尽我们所知，文中除特别标注和致谢的地方外，资料中不包含其他人已经发表或撰写过的研究成果。与我们一同工作的合作者对此工作所做的任何贡献均已在资料中作了明确的说明并表示了谢意。

如有抄袭，本小组所有成员愿意承担因此而造成的任何后果。

特此声明。

签名：董柏顺、朴成哲、周少芳、贺桢棠、邹循振 日期：2016年10月31日