

《机械工程测试与控制技术 II》

2012-2013-3 学期课程组教学研讨活动

研讨活动（1）

时间：2013.02.27

地点：机械工程学院

出席人员：胡建中，彭英，贾民平

针对《机械工程测试与控制技术II》课程教学内容、教学改革及考核方式调整的问题，参加该课程授课的教师胡建中、彭英平、贾民等就教学大纲的执行、教学日历的安排、教学内容的选取以及教学方法的创新等事项进行了研讨，为促进课程教学的进一步完善提供新思路。主要研讨内容如下：

机械工程测试与控制技术II是机械工程及自动化专业的一门重要技术基础课，是机械类专业必修主干课程。该课程是理论与实践紧密结合的一门学科，与会老师一致认为，要采用灵活、科学的教学方法，提高学生学习积极性，力争使学生通过《机械工程测试与控制技术II》课程的学习，能掌握测控技术的基本知识和技能，掌握测控系统分析和设计的基本理论和方法，从理论上对其动态性能和稳态精度进行定性分析和定量计算，为学生进一步学习、研究和处理机械工程技术问题打下基础。

在教学改革方面，针对学生普遍反映的课程内容抽象的问题，对课程授课体系进行改革，变原有的“课堂讲授、实验教学、仿真分析”模式为“课堂讲授、实验教学、仿真分析、工程试验分析”模式，增强学生对授课内容的工程认识，真正达到教学与科研的有机结合。同时，为了调动学生参与课程改革的积极性并且增加评价的全面性，在课程考核方面，将工程试验考核相关内容纳入到课程大作业。



研讨活动（2）

时间：2013.04.17

地点：机械工程学院

出席人员：贾民平，许飞云，胡建中，彭英

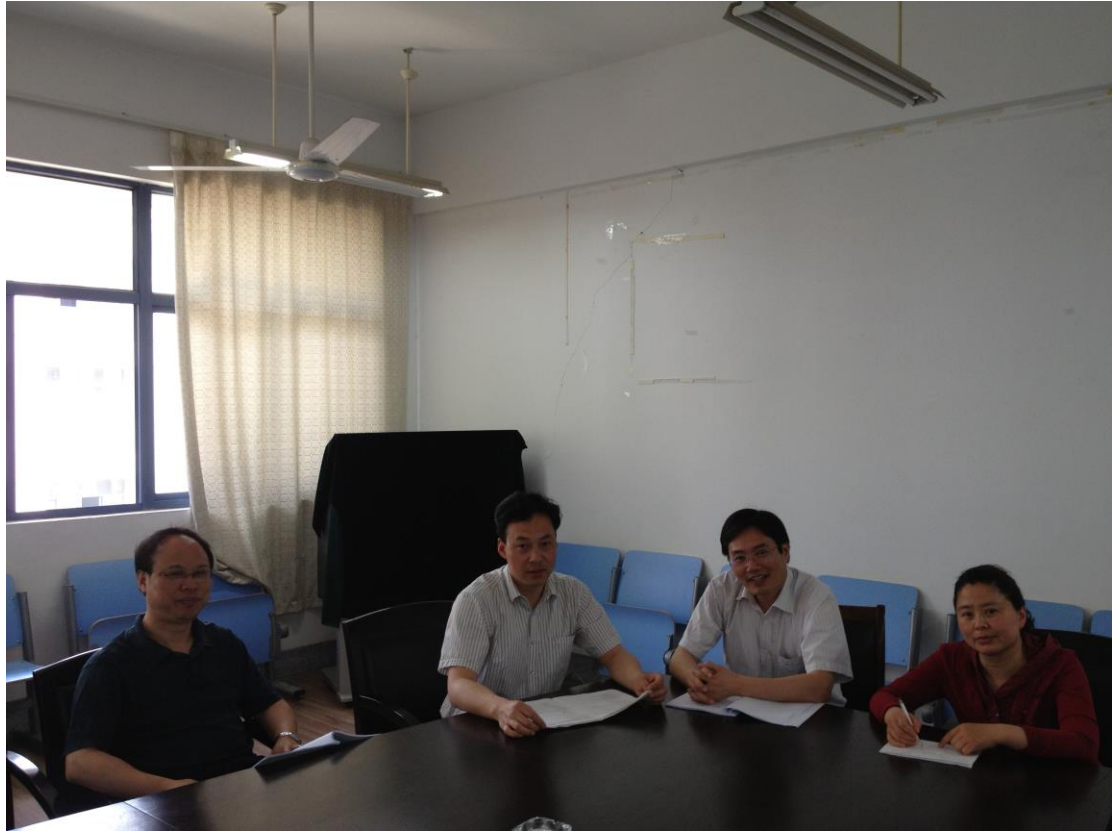
经过了八周的教学活动，学期过半，《机械工程测试与控制技术II》课程小组进行了第二次教学研讨活动。本次研讨讨论了期中考试试卷的考核内容、题型、考试时间，同时针对《机械工程测试与控制技术II》项目设计选题进行了研讨，同时对前八周的教学活动进行了小结。

明确期中考试的目的：通过考试检验教学效果，督促学生学生注重平时的学习，而不仅是期末突击复习应付考试；通过考试促使学生学生阅读教材，加强基本理论的学习，培养出扎实的基本功。

确定了项目报告题目：动态测试信号采集仿真与实例分析。项目设计围绕课程讲授的动态信号的采集、分析与处理的基本原理与方法进行。对信号采集，除了计算机模拟外，还增加学生实际采集信号的训练。

前八周的课堂教学，总的情况还是比较好的，学生勤于思考，认真学习，比较好的掌握了所学的新知识，但也有个别同学因为种种原因，学习积极性和主动性还有待加强。





研讨活动（3）

时间：2013.06.12

地点：机械工程学院

出席人员：贾民平，胡建中，彭英

本学期课堂教学即将结束，进入期末考试阶段。《机械工程测试与控制技术II》课程小组进行了第三次教学研讨活动，本次研讨讨论了期末考试试卷的考试范围、题型及考卷批改等事项。

讨论后，一致同意：考试范围覆盖全学期的教学内容，但以期中考试以后的教学内容为主。考试题型以综合题为主，包括问答题、计算题以及证明题等。题量不用过多也不要过少，题目难度要难易结合，既考查学生对这门课程掌握的一个基本程度，同时也有拔高的题目让学得好的同学有所体现。

考卷的批改采用集体、流水的方式进行，这样使评判尺度尽可能一致，将人为误差减少到最少，给试卷一个客观的分数。



