学院要求每个教师在暑假期间给各位同学设置复习题库并布置暑假作业，现安排如下：

一、复习题库

复习题库包括两部分：

1.慕课中的例题和测验题，包括视频中的例题、随堂测试、阶段测验1-6、期中测验、期末测验。

2.《结构力学学习辅导与解题指南》中1-5章的例题与自测题。

开学考试的试题，60%将从复习题库中选取，部分试题会在原题基础上做些修改。考试范围详见《总复习知识点列表》（总复习知识点列表再补充一个内容：教材p66页的图3-7。另外教材p115位移法表5-1中的1、2、3、4、7、8、9、13的固端弯矩一定要背诵，剪力可以通过弯矩求解）。

二、暑假作业

准备一个作业本，由于暑假作业上交后将作为成绩评定的一部分，不予返还，因此买一个比较便宜的本子即可，封面写上班级、姓名、学号，开学后请学委收齐排序，上交时间和地点会在开学后通知学委，同时也会通知重修同学。

平时测验都是选择题，但是考试时计算题占一半分值以上，因此请各位同学一定要认真做作业，熟练掌握计算过程。另外复习题库中的选择题、填空题等也可以变成计算题。

作业均来自《结构力学学习辅导与解题指南》（第2版），祁皑 编著，清华大学出版社，ISBN：978-7-302-31128-7。重修同学需要买这本解题指南，教材可以继续使用原教材，核心知识点永远不会变。

暑假作业如下：

第1章

P10页，图1-12所对应题，分析其错误原因。

P11，图1-20所对应题，文字表述分析过程。

P12，图1-28所对应题，文字表述分析过程。

第2章

P30，图2-15所对应题，绘制正确M图。

P31，图2-19所对应题，绘制M图。

P31，图2-21所对应题，有计算过程，绘制M图。

P33，图2-31所对应题，有计算过程。

第3章

P51，图3-19所对应题，有计算过程。

P51，图3-22所对应题，有计算过程。

P53，图3-31所对应题，有计算过程。

第4章

P71，图4-17所对应题，求出*X*1，有计算过程。

P72，图4-20所对应题，力法求解，有计算过程，并绘制M图。

P74，图4-27所对应题，假设抗弯惯矩*EI*，*AB*=*BC*=*l*，力法求解，有计算过程，并绘制M图。

P74，图4-28所对应题，利用对称性求*F*Bx。

第5章

P98，图5-15所对应题，有各系数的计算过程，列出位移方程。

P100，图5-21所对应题，位移法求解，有计算过程，只绘制M图，不求相对角位移。

P101，图5-29所对应题，有计算过程。

P102，图5-31所对应题，有计算过程。

三、考试

闭卷、120分钟、题型包括选择题、几何组成分析题、零杆分析题、计算题（单位荷载法、力法、位移法）、绘制弯矩图题等。

考试时自带计算器、铅笔、直尺、橡皮，请勿在考场借用。