**附件2 竞赛要求**

本次结构设计大赛共分为初赛、复赛和决赛三轮。计划50组参加初赛（计算书与方案初选），从中选出20组参加复赛（一轮加载比赛），从复赛中选出10组参加决赛（二轮加载比赛），最终选取3组参加江西省结构设计邀请赛。其它队伍按名次，给予校级一、二、三等奖及优秀奖等。

**1. 初赛（计算书、方案选拔）**

**时间：**5月14日（周二）

**方案选择标准：**从结构形式合理性、方案可行性、结构概念新颖美观、计算书内容等方面筛选可直接入围方案，及直接淘汰方案；兼顾同类方案的比选，保证方案的多样性；对入围方案进行点评，并提出建议。

**专家评委**：袁志军、文明、胡峰强、汤海林、胡淑军、陈煜国、张爱萍、赵华、田钦、胡思聪、支清、张小波等。

上午11:00前提交设计方案，下午评选并公布结果。共入选20组队伍参加下一轮复赛，发放工具与竹皮材料，制作模型。

**2. 复赛（第一轮模型加载）**

**时间：**5月17日（周五）中午12:10抽签（加载顺序），并强调注意事项。

5月18日（周六）9:00-18:00加载比赛。

**参与人员**：文明、胡峰强、陈煜国、汤海林、胡淑军、田钦、胡思聪、支清、张小波、研究生（2名）。

第一组调试设备，未计时，其它组时间控制：模型安装5分钟，加载5分钟。

9:00点前所有组上交模型，并预称重，模型提交后不允许再做修改（防止抄袭）。提前2组对模型最后称重，尺寸校核，提前一组抽签选取二级加载位置，并确定加载重量。收取试验工具。

加载过程：安装模型（螺丝钉锚固）、测量模型高度，随时控制模型变形（12mm）；模型加载；卸除荷载与模型，整理台面。

共入选10组队伍参加下一轮决赛。

**3. 决赛（第二轮模型加载）**

**时间：**5月20日（周一）中午12:10抽签（加载顺序），并强调注意事项。

5月21日（周二）9:00-18:00加载比赛。

参与人员：文明、胡峰强、陈煜国、汤海林、胡淑军、田钦、胡思聪、支清、张小波、研究生（2名）。

第一组调试设备，未计时，其它组时间控制：模型安装5分钟，加载5分钟。

9:00点前所有组上交模型，并预称重，模型提交后不允许再做修改（防止抄袭）。提前2组对模型最后称重，尺寸校核，提前一组抽签选取二级加载位置，并确定加载重量。收取试验工具。

加载过程：安装模型（螺丝钉锚固）、测量模型高度，随时控制模型变形（12mm）；模型加载；卸除荷载与模型，整理台面。

**4补充条例**

1）. 有参加结构设计大赛（省赛），华东地区结构设计大赛等经验的小组（2名组员符合要求）可以直接进入校赛复试。

2.） 加载设备提前调试，允许同学提前使用，但比赛前3天开始不允许使用设备。

3）. 比赛前及过程中允许提出不同意见，但赛后一切以比赛结果客观评价。

4.） 比赛后清扫实验室。