**关于参加2016年江苏省高等学校第十三届高等数学竞赛报名的通知**

各有关学院：

经江苏省教育厅批准，江苏省高等学校第十三届高等数学竞赛将于2016年5月28日举行。本届竞赛由江苏省高等学校数学教学研究会主办，淮海工学院承办。请各学院踊跃报名。

一、　参赛条件

参赛对象为我校普通高等学校非数学专业、学习《高等数学》课程的2015级和2014级的本科生。

本竞赛分本科一级、本科二级、本科三级、本科四级和专科五个类别。

《高等数学》课时数在170左右，第一批录取的本科专业学生，参加本科一级竞赛，第二批录取的本科专业学生参加本科二级竞赛。《高等数学》课时数低于150的本科专业学生参加本科三级竞赛。民办学院、独立学院等本科学生参加本科四级竞赛。

允许符合参赛条件的学生越级报名参加高级别的竞赛，不允许高级别的学生参加低级别的竞赛。

各校参赛人数控制在符合条件学生总人数的10%左右。我校将报名选拔参赛。

二、考试内容

本科试题以教育部数学与统计学课程指导委员会制定的《高等数学教学基本要求》所涉及的内容为基础。

基本题所占比例不少于50%，其余将反映：（1）素质教育的特征；（2）竞赛试题的特征；（3）数学与应用（不含解答不唯一的建模类型试题）；（4）数学思维方法与逻辑推理。试题要具有层次，使分数档次拉开。具体内容如下：

本科一级、本科二级：一元与多元微积分，空间解析几何，数项级数与幂级数。

本科三级：一元微积分，多元微分学，二重积分。

本科四级：一元微积分，多元微分学，二重积分，空间解析几何。

参考教材：《高等数学（第七版）》，同济大学数学系编，高等教育出版社。

竞赛辅导参考书：《高等数学竞赛题解析教程》，陈仲编著，东南大学出版社。

三、报名选拔：

报名形式：江苏省高等学校第十三届高等数学竞赛选拔实行分区选优的模式，全校分成三个区，具体分法如下：

（1）敬文书院分部：敬文书院学生参赛由敬文书院苗文华老师负责动员报名，培训和竞赛期间的后勤保障和管理工作也由苗文华老师负责。敬文书院参赛学生名单确定后由苗文华老师将报名表电子版（见附件）发给数学与统计学院刘红华老师。

（2）科文学院分部：科文学院参赛学生由科文学院张雷老师负责动员报名，培训和竞赛期间的后勤保障和管理工作也归张雷老师负责，敬文书院参赛学生名单确定后由科文学院张雷老师将报名表电子版（见附件）发给数学与统计学院刘红华老师。

（3）数学与统计学院分部：敬文书院和科文学院之外的学生由数学与统计学院组织统一报名参赛。参赛的同学以班级为单位到所在学院的教务秘书处报名，各学院报名结束后将报名表电子版（见附件）发给数学与统计学院刘红华老师，[**邮箱是liuhh@jsnu.edu.cn，联系电话是83403154**](mailto:邮箱是liuhh@jsnu.edu.cn，联系电话是83403154)**。**

**特别提醒**：本次报名截止到2016年1月14日17点。

寒假假期报名学生做好复习准备，开学初进行考试选拔，最终确定参赛选手进行辅导培训（辅导事项另行通知）。经过选拔后的选手交报名参赛费每人60元。

四、竞赛时间与赛场安排

1、竞赛时间全省统一定为：2016年5月28日（星期六）上午8:30-11:30.

　　 参赛学生一律凭准考证（已盖章）、学生证或身份证参加竞赛。

1. 发奖：2016年6月底前公示获奖名单，9月份颁奖（具体事项另行通知），给获奖学生颁发获奖证书。

教务处

数学与统计学院

二〇一六年一月五日