

浙江科技学院理学院/大数据学院

第一届数学类专业数学竞赛通知

为促进专业学生学习数学的兴趣,培养学生分析、解决问题的能力,并为其提供一个展示基础知识和思维能力的舞台,同时也为卓越班选拔优秀学员,经学院批准,特举办浙江科技学院理学院/大数据学院第一届数学类专业数学竞赛。

现将竞赛的具体事宜通知如下:

一、参赛对象

以数学类本科专业(信息与计算科学、数据科学与大数据技术)为主的全体在校学生。

二、竞赛时间

2019年4月21日(星期日)上午8:30—11:30。

三、竞赛内容

数学分析、高等代数与解析几何(所占总分比例各为50%)。

数学分析:

一年级:分析基础和一元微积分(华东师范大学数学系编《数学分析简明教程(上册)》前十章部分);

二年级以上同学:在一年级内容基础上加上级数理论和多元微积分部分。

高等代数与解析几何:

信息与计算科学专业学生:同济大学数学系编《高等代数与解析几何》的前七章。

数据科学与大数据技术专业学生:同济大学数学系编《高等代数与解析几何》的前五章,加上特征值与特征向量、相似矩阵及二次型。

四、竞赛形式、规则和纪律

1. 竞赛题目由竞赛工作小组组织人员命题,考试总分150分,采用闭卷考试方式。

2. 参赛学生须遵守《浙江科技学院考生守则》,在考试规定时间内完成答卷,并准时交卷。

3. 对违反竞赛规则的参赛学生,一经发现,取消参赛资格,成绩无效,并通报批评。

五、评奖办法

由竞赛工作小组评选出一等奖、二等奖及三等奖若干名。获奖总名额为总参赛人数的25%(其中获一等奖、二等奖、三等奖的人数分别占获奖总人数的20%、

30%、50%)。对获奖学生均颁发获奖证书和奖金。学生竞赛获奖情况,纳入奖学金、个人荣誉称号、综合测评等评定。

六、报名办法及时间

2019年4月8日前向各班班主任报名。

七、竞赛组织工作

竞赛由理学院/大数据学院数学类专业数学竞赛工作小组负责组织实施并解释。

浙江科技学院理学院/大数据学院数学信息与统计系

2019年3月20日

