

浙江工商大学文件

浙商大学〔2012〕95号

浙江工商大学关于举办 2012 年 “希望杯”大学生数学建模竞赛的通知

校内各部门、学生各班级：

为丰富学生课外文化生活，培养我校学生的创新思维和合作精神，拓展学生运用数学理论和方法，利用文献、计算机等工具分析和解决实际问题的能力。经研究，学校决定举办 2012 年浙江工商大学“希望杯”大学生数学建模竞赛。现将有关事项通知如下：

一、组织领导

1. 校团委负责本次竞赛组织工作，教务处和统计与数学学院负责组织出题、参赛评审工作，各学院团组织负责具体组织工作。

2. 各学院要重视、支持本次竞赛活动，对本次竞赛给予积极的指导并提供必要的条件。

3. 各学院要进行有效的宣传动员工作，使学生明确参与数学建模竞赛活动对自身成才的积极作用，增强学生从事科技活动的信心，鼓励学生不畏艰难，勇于挑战，争创优异成绩。

二、竞赛方式

1. 参赛对象：2012 年 5 月 30 日前在校的本科学生。

2. 竞赛方式：

（1）学生自愿组队参加竞赛，每队组队人数为三人。学校鼓励学生跨院、跨系组队。报名后不允许更换队员和更改队员排序；

（2）采取通讯竞赛方式，参赛队在规定时间内完成答卷，并准时交卷；

（3）参赛者应根据题目要求，完成一篇包括模型的假设、模型的建立和求解、结果的分析 and 检验、模型的改进等方面的论文（即答卷）。竞赛评奖以假设的合理性、建模的创造性、结果的正确性和文字表述的清晰程度为主要标准；

（4）竞赛期间参赛队员可以使用各种图书资料、计算机和软件，在国际互联网上浏览，但不得与队外任何人（包括在网上）讨论；

（5）由组委会聘请校内外专家出题，竞赛前提供一份模拟训练题，正式竞赛题目分为 A、B 两题，参赛队可任选一题作答。

三、日程安排

4 月 19 日（周四）下午 4：00 前，各参赛队可到参赛组组长（学生组队时自己协商指定）所在学院团委办公室报名，填写报名表。报名时随带有效身份证件。

4月20日（周五）上午10:00前，各学院团委将报名书面稿和电子稿统一交到学生活动中心406团委办公室，电子稿发至邮箱：tw@zjgsu.edu.cn。

4月27日17:00，在<http://youth.zjgsu.edu.cn>（商大青年网）和<http://tjjy.zjgsu.edu.cn>（统计精英网）上公布赛题。

4月27日17:00—4月29日17:00， 进行比赛时间。

4月29日17:00—18:00，上交答卷，逾期作自动放弃处理。下沙校区交卷地点为学生活动中心406团委办公室、教工路校区交卷地点为一号实验楼216A室食品学院学生工作办公室。

6月初，公示获奖名单。

四、评比奖励

1. 奖项设置:

本次竞赛设一、二、三等奖各若干名；获奖比例不超过参赛队伍总数的40%。

2. 奖励办法:

（1）凡获奖队由学校颁发荣誉证书，并按《浙江工商大学学生综合测评办法》给每位获奖队员予以加分；

（2）全国大学生数学建模竞赛暑期集训队将只从本次竞赛获奖队中进行选拔；本年度全国大学生数学建模竞赛代表我校的参赛队将只从本次暑期集训成绩优秀队中进行选拔；明年国际大学生数学建模竞赛将只从全国大学生数学建模竞赛获奖队中进行选拔；

(3)对竞赛总分前三名的学院颁发组织工作奖,计分办法:小组成员同等计分,一等奖成员各计10分,二等奖成员各计7分,三等奖成员各计4分。

五、咨询

1. 联系方式:

沈笑莉, 联系电话: 28877134;

季 凯, 联系电话: 28877139, 13588441773(677377)

2. 网址: <http://youth.zjgsu.edu.cn> (商大青年网)、
<http://tjjy.zjgsu.edu.cn> (统计与数学学院网站)。

附件: 1. 2012年“希望杯”大学生数学建模竞赛组委会名单

2. 2012年“希望杯”大学生数学建模竞赛报名表

3. 2012年“希望杯”大学生数学建模竞赛规则

4. 2012年“希望杯”大学生数学建模竞赛论文格式规范

5. 2012年“希望杯”大学生数学建模竞赛承诺书

二〇一二年四月九日

附件 1:

2012 年“希望杯”大学生数学建模竞赛组委会名单

主 任：陈寿灿

副主任：施建祥 陈振龙 赵 旻

成 员：华就昆 何 波 赵 恒 陈 力 沈笑莉

办公室主任：何 波（兼）

附件 2:

2012 年“希望杯”大学生数学建模竞赛报名表

[illegible]

附件 3:

2012 年“希望杯”大学生数学建模竞赛规则

一、总则

浙江工商大学数学建模竞赛是由浙江工商大学主办，面向本校学生的群众性科技活动，目的在于丰富在校大学生课外文化生活，培养大学生运用数学理论和方法，利用文献、计算机等工具分析和解决实际问题的能力，培养我校大学生的创新思维和合作精神。

二、竞赛内容

竞赛题目一般来源于工程技术和管科学等方面经过适当简化加工的实际问题。不要求参赛者预先掌握深入的专门知识，只需要学过普通高校的数学课程。题目有较大的灵活性供参赛者发挥其创造能力。参赛者应根据题目的要求，完成一篇包括模型的假设、模型的建立和求解，计算方法的设计和计算机实现，结果的分析和检验，模型的改进等方面的论文（即答卷）。竞赛评奖以假设的合理性、建模的创造性、结果的正确性和文字表述的清晰程度为主要标准。

三、竞赛的参赛对象

参加竞赛的对象为我校正式在册本科学生，专业不限。

四、竞赛的规则和纪律

1. 赛期为 2 天，即 48 个小时。
2. 大学生以队为单位参加竞赛，每队 3 人，专业不限。

3. 竞赛期间，学校将为参赛学生开放计算机机房，参赛学生可凭参赛证进入竞赛组委会指定的地点上机。

4. 参赛队员按时开始比赛，参赛队在规定的时间内完成答卷，并准时交卷，过时交卷取消评奖资格。

5. 竞赛期间参赛队员可以使用各种图书资料、计算机和软件，并可上网查阅资料，但是不得与队外任何人员（包括网上）讨论，否则按舞弊处理。

6. 竞赛期间不得更换队员。若有参赛者生病等原因无法继续参赛，则由余下队员完成竞赛。

7. 在竞赛期间不得通过互联网从事与竞赛无关的行为，否则将按违规处理。

8. 参赛队若出现舞弊或违规现象将被取消比赛资格。

9. 竞赛期间，注意维护竞赛场地的环境及卫生，保护好仪器设备。

五、竞赛时间

4月27日下午17:00开始至4月29日下午17:00结束。

4月29日下午17:00-18:00为交卷时间。

六、竞赛试题的公布和交卷地点

赛题将在：<http://youth.zjgsu.edu.cn>(商大青年网)和<http://tjjy.zjgsu.edu.cn>(统计精英网)上公布，交卷地点：下沙校区交卷地点为学生活动中心406团委办公室、教工路校区交卷地点为一号实验楼216A室食品学院学生工作办公室。

七、本竞赛规则由校数学建模竞赛组委会负责解释。

附件 4:

2012 年“希望杯”大学生数学建模竞赛论文格式规范

- 每组参赛队从 A、B 题中任选一题。
- 论文（答卷）用白色 A4 纸，上下左右各留出 2.5 厘米的页边距。
- 论文第一页为承诺书（具体内容和格式附后）。
- 论文题目和摘要写在论文第二页上，从第三页开始是论文正文。
- 论文从第二页开始编写页码，页码必须位于每页页脚中部，用阿拉伯数字从“1”开始连续编号。
- 论文不能有页眉，论文中不能有任何可能显示答题人身份的标志。
- 论文题目用 3 号黑体字、一级标题用 4 号黑体字，并居中。论文中其他汉字一律采用小 4 号黑色宋体字，行距用单倍行距。
- 提请大家注意：摘要在整篇论文评阅中占有重要权重，请认真书写摘要（注意篇幅不能超过一页）。评阅时将首先根据摘要和论文整体结构及概貌对论文优劣进行初步筛选。
- 引用别人的成果或其他公开的资料（包括网上查到的资料）必须按照规定的参考文献的表述方式在正文引用处和参考文献中均明确列出。正文引用处用方括号标示参考文献的编号，如[1][3]等；引用书籍还必须指出页码。参考文献按正

文中的引用次序列出，其中书籍的表述方式为：

[编号] 作者，书名，出版地：出版社，出版年。

参考文献中期刊杂志论文的表述方式为：

[编号] 作者，论文名，杂志名，卷期号：起止页码，出版年。

参考文献中网上资源的表述方式为：

[编号] 作者，资源标题，网址，访问时间（年月日）。

- 本规范的解释权属于 2012 浙江工商大学“希望杯”大学生数学建模竞赛组委会。

评阅编号（由组委会评阅前进行编号）：

附件 5:

2012 年“希望杯”大学生数学建模竞赛承诺书

我们仔细阅读了浙江工商大学大学生数学建模竞赛的竞赛规则。

我们完全明白，在竞赛开始后参赛队员不能以任何方式（包括电话、电子邮件、网上咨询等）与队外的任何人（包括指导教师）研究、讨论与赛题有关的问题。

我们知道，抄袭别人的成果是违反竞赛规则的，如果引用别人的成果或其他公开的资料（包括网上查到的资料），必须按照规定的参考文献的表述方式在正文引用处和参考文献中明确列出。

我们郑重承诺，严格遵守竞赛规则，以保证竞赛的公正、公平性。如有违反竞赛规则的行为，我们将受到严肃处理。

我们的参赛报名编号为：

参赛队员（签名）：

主题词：学生 竞赛 数学建模 通知

浙江工商大学校长办公室

2012 年 4 月 9 日印发
