

# 关于举办 2009 年首届全国高校大学生 数学竞赛的通知

各省、市、自治区数学会、解放军院校协作中心数学联席会：

“为了培养人才、服务教学、促进高等学校数学课程的改革和建设，增加大学生学习数学的兴趣，培养分析、解决问题的能力，发现和选拔数学创新人才，为青年学子提供一个展示基础知识和思维能力的舞台。”中国数学会决定从 2009 年开始每年举办一次“全国大学生数学竞赛”。根据会议精神，中国数学会普及工作委员会拟定了 2009 年度全国大学生数学竞赛的活动方案。

具体事宜如下：

## (1) 竞赛组织

全国大学生数学竞赛的主办单位为中国数学会。中国数学会普及工作委员会负责制定方案。全国大学生数学竞赛委员会（简称竞赛委员会）负责组织实施。各省、市、自治区数学会、解放军院校协作中心数学联席会负责相应赛区的竞赛活动。

## (2) 参赛对象及方式：

大学本科二年级或二年级以上的在校大学生。

竞赛分为非数学专业组和数学专业组（含数学与应用数学、信息与计算科学专业的学生）。

数学专业学生不得参加非数学专业组的竞赛。

## (3) 竞赛知识范围：

非数学专业组竞赛范围以理工科本科教学大纲所规定的高等数学教学内容为准。

数学专业组竞赛范围包括数学分析(50%)、高等代数(35%)和解析几何(15%)。

## (4) 全国大学生数学竞赛包括分区赛和决赛两个阶段。

分区赛于 2009 年 10 月 24 日（星期六）上午 9 时在各赛区进行。

本次竞赛的初赛和决赛由国防科技大学组织承办。决赛于 2010 年 5 月 15 日（星期六）在国防科技大学举行。竞赛委员会和承办单位（国防科技大学）负责组织实施。

(5) 竞赛报名:

2009 年 7 月 1 日前各赛区数学会指定赛区组织负责人, 并将所在赛区组织负责人的姓名、电话和电子邮箱告之:

zshgao@buaa.edu.cn, fengl2002@sina.com.

2009 年 9 月 15 日前向全国大学生数学竞赛组织委员会(简称全国组委会, 设在国防科技大学理学院), 具体联系方式另行通知, 报告所在赛区参赛人数及学生名单。

(6) 收费标准:

每个参赛学生须交报名费 60 元, 交给各赛区承办单位。其中 50 元用于分赛区的组织工作; 10 元交给全国组委会, 用于分区赛和决赛阶段竞赛工作的组织、命题、评奖、颁奖等项费用。2009 年 9 月 15 日前各赛区将所在赛区每人 10 元的报名费通过银行汇至: 工商银行长沙市银行支行 1901011109021901287; 或通过邮局汇至: 湖南长沙国防科技大学理学院数学与系统科学系, 何艳丽收, 邮编 410073。汇款请注明为竞赛报名费。

(7) 奖项的设立:

设赛区(一般以省、市、自治区作为赛区, 军队院校为一个独立赛区)奖与全国决赛奖。

赛区奖。按照重点学校与非重点学校, 数学类专业与非数学类专业分别评奖。每个赛区的获奖总名额不超过总参赛人数的 15% (其中一等奖占、二等奖占、三等奖占, 分别占各类获奖总人数的 20%、30%、50%)。冠名为“第\*届全国大学生数学竞赛(\*\*赛区)\*等奖”。

决赛奖。参加全国决赛的总人数暂定为 200 人。每个赛区参加决赛的名额不少于 3 名, 由各赛区在赛区一等奖获得者中推选。最后入选名单由竞赛委员会批准。决赛阶段的评奖等级按绝对分数评奖。

分区赛和决赛的获奖证书均由中国数学会普及工作委员会盖章颁发。

(8) 命题、阅卷、评奖工作:

分区赛和决赛的试题由竞赛委员会统一组织专家命题。

分区赛的试卷印刷、保密、阅卷、评奖工作，由各赛区统一部署和安排。各赛区在考试结束后，当堂密封试卷，及时送交到赛区指定试卷评阅点集中阅卷。评奖工作由各赛区自行组织。

决赛阶段的试卷印刷、保密、评阅工作，在竞赛委员会的领导下，由承办单位组织进行。评奖工作由竞赛委员会组织专家组评定。

(9) 获奖名单将在《数学的实践与认识》杂志上公布。有关参赛的消息和竞赛试题、答案也将在《数学的实践与认识》杂志上刊出。

(10) 为使竞赛圆满成功，现全国分为9个大区，由中国数学会普及委员会（大学数学竞赛组）各大区委员作为联络员，统一协调、指导各大区内所含省、市、自治区及军队高校的竞赛工作。

## 2009年首届全国大学生数学竞赛委员会

**主任：**

林群院士（中国科学院数学与系统科学研究院）

**副主任：**

李伟固教授（北京大学数学学院）13911124338, weigu@pku.edu.cn;

高宗升教授（北京航空航天大学数学与系统科学学院）13520166836,

zshgao@buaa.edu.cn;

吴建平教授（首都师范大学数学学院）13701136051, wjianp@yeah.net

**委员（以汉语拼音为序）：**

崔玉泉教授（山东大学数学学院）13583111692, cuiyq@sdu.edu.cn;

冯良贵教授（国防科技大学理学院）13874898883, fenglg2002@sina.com;

楼红卫教授（复旦大学数学学院）13918240562, hwlou@fudan.edu.cn;

刘伟安教授（武汉大学数学与统计学院）027-63774200,

liuweian@public.wh.hb.cn;

薛小平教授（哈尔滨工业大学数学系）13936645002, xiaopingxue@hit.edu.cn;

徐伟华教授（西华理工大学理学院）13366992666, weixu@xhpu.edu.cn;

吴敏教授（华南理工大学理学院）15711422661, wumin@scut.edu.cn;

杨虎 教授（重庆大学数理学院）023-65106621, yh@cqu.edu.cn;

周泽华教授（天津大学数学系）13002205086, zhzhou@tju.edu.cn;

各赛区的竞赛负责人。

## 全国大学生数学竞赛大区联络员分工

东北地区（黑龙江、吉林、辽宁）：哈尔滨工业大学数学系蔡尚平教授；

华北地区（北京、天津、河北、山西、内蒙古）：天津大学数学系周泽华教授；

华东（北）地区（含江苏、山东、安徽）：山东大学数学学院崔玉泉教授；

华东（南）地区（上海、江西、浙江、福建）：复旦大学数学科学学院楼红卫教授；

华中地区（湖北、河南、湖南）：武汉大学数学与统计学院刘伟安教授；

华南地区（广东、广西、海南、香港、澳门）：华南理工大学理学院吴敏教授；

西南地区（重庆、四川、云南、贵州、西藏）：重庆大学数理学院杨虎教授；

西北地区（陕西、宁夏、甘肃、青海、西藏）：西北工业大学理学院徐伟教授；

解放军高校：国防科技大学理学院冯良贵教授。

中国数学会普及工作委员会

2009-5-8

普及工作委员会