

全国大学生数学建模竞赛组织委员会

地址：北京清华大学数学科学系
邮编：100084

电话：(010) 62781785
传真：(010) 62773400

网址：<http://www.mcm.edu.cn>

各高等院校，对数据挖掘感兴趣的高校教师和同学们：

为推广我国高校数据挖掘实践教学，培养学生数据挖掘的应用和创新能力，增加校企合作和信息共享，提升我国高校的教学质量和企业的竞争能力，由全国大学生数学建模竞赛组织委员会发起的第五届“泰迪杯”数据挖掘挑战赛将于 2017 年 3 月如期举行。本届竞赛由全国大学生数学建模竞赛组织委员会主办，广州泰迪智能科技有限公司承办，广东省工业与应用数学学会、华南师范大学协办。现将有关事项公布如下：

一、组织单位

主办单位：全国大学生数学建模竞赛组织委员会

承办单位：广州泰迪智能科技有限公司

协办单位：广东省工业与应用数学学会 华南师范大学

二、竞赛说明

1.竞赛设赛题三道，参赛者任选其中一道参赛即可。

2.参赛者以队为单位在数睿思网站（www.tipdm.org）上自行注册报名，每队不超过 3 人（必须属于同一所学校），专科、本科、研究生不限，各年级、各专业均可报名参加。

3.参赛者必须同意竞赛组织委员会设立的竞赛规则，注册时须填写参赛队伍的真实信息，以便核对身份并颁发证书。竞赛组织委员会保证所收集到的参赛者个人信息资料仅用于竞赛有关工作，不会公开和泄露。

4.指导教师必须和参赛着来自同一所学校，在竞赛期间可以全程指导竞赛。。

5.组委会提供以下方式供参赛者交流：

1) 数睿思网站论坛栏目（bbs.tipdm.org）中特设“泰迪杯”交流版块，用于竞赛相关信息发布及赛题交流。

2) 2017 泰迪杯数据挖掘挑战赛竞赛交流群（群号： 391938422 ），加群后请按“单位-姓名”修改群名片，如“华南师大-李建波”，有问题可咨询群内指导老师。

3) 微信公众号（泰迪大数据挖掘）。加入论坛/QQ 群/微信公众号后可第一时间获取最新竞赛资讯和答疑资源。

6. 本次竞赛收取报名费 200 元/队。

三、竞赛时间安排

竞赛时间安排如下：

- ▶ 报名时间：2017 年 3 月 10 日---2017 年 4 月 6 日
- ▶ 开题时间：2017 年 3 月 10 日（公布赛题和部分示例数据）
- ▶ 竞赛时间：2017 年 4 月 7 日---2017 年 4 月 22 日（公布全部数据）
- ▶ 选择题目时间：截止 2017 年 4 月 18 日（23:59:59 之前）
- ▶ 提交论文时间：截止 2017 年 4 月 22 日（23:59:59 之前）
- ▶ 提交测试结果时间：2017 年 4 月 23 日（公布验证数据，提交验证结果）
- ▶ 提交附件时间：2017 年 4 月 26 日（23:59:59 之前）
- ▶ 第一轮评阅时间：2017 年 4 月 30 日---2017 年 5 月 21 日
- ▶ 第二轮评阅时间：2017 年 5 月 28 日（视频答辩）
- ▶ 成绩公示：2017 年 6 月 1 日-----2017 年 6 月 10 日
- ▶ 颁奖及赛题讲解时间：2017 年 7 月

四、论文评审

1.作品基本要求：包含完整的问题分析、数据预处理、模型构建、模型评价、模型应用过程。

2.主要评判原则：以出题企业的实际应用需求满足程度作为主要评判依据。

五、大赛奖励

本次“泰迪杯”数据挖掘挑战赛获奖奖励办法如下：

▶ 特等奖并获得出题企业冠名：3 队，采用视频答辩的形式，由高校和企业专家综合评审，从一等奖中评取。颁发“泰迪杯”数据挖掘挑战赛特等奖荣誉证书、出题企业冠名奖杯，并提供每队 20000 元奖金。

▶ 特等奖：3 队，采用视频答辩的形式，由高校和企业专家综合评审，从一等奖中评取。颁发“泰迪杯”数据挖掘挑战赛特等奖荣誉证书，并提供每队 10000 元奖金。

▶ MATLAB 创新奖：1 队，颁发“泰迪杯”数据挖掘挑战赛 MATLAB 创新奖荣誉证书，并提供 20000 元奖金。

▶ 一等奖：不超过 54 队，颁发“泰迪杯”数据挖掘挑战赛一等奖荣誉证书。

▶ 二等奖：约占参赛队数的 5%，颁发“泰迪杯”数据挖掘挑战赛二等奖荣誉证书。

▶ 三等奖：约占参赛队数的 10%，颁发“泰迪杯”数据挖掘挑战赛三等奖荣誉证书。

特等奖、一、二、三等奖获得者可优先得到泰迪科技实习及推荐工作机会。实习优秀者将获优先签约权。

未获得上述奖项，但提交合格论文者可获得“泰迪杯”数据挖掘挑战赛成功参赛证书。

注：参赛队员与指导老师均有证书。

组委会设立创新基金（资金来源于出题企业，共 10 万元），为获得创新、特等、一等及二等奖的队伍提供后续研究开发的资助（有书面的证书或协议，以项目或者实习方式实现），一年内提交研究成果。（在获奖公布后提交申请）

六、获奖名单公布

获奖名单将在数睿思网站（www.tipdm.org）上公布。

七、企业赞助

本竞赛由 MathWorks 公司及出题企业提供赞助。

八、竞赛组织委员会联系方式

地址：广东省广州市科学城科珠路 232 号（邮编：510663）

电话：（020）82039399

联系人：张老师，18682289783/18122707493，zhangshangjia@tipdm.com

全国大学生数学建模组织委员会

2017年1月10日

