

关于河北赛区组织参加“2024 年 (第 12 届)‘泰迪杯’数据挖掘挑 战赛”的通知

各有关院校:

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,增加校企交流合作和信息共享,提升我国高校的教学质量和企业的竞争能力,2024 年(第 12 届)“泰迪杯”数据挖掘挑战赛(以下简称挑战赛)将于 2024 年 3-4 月举行。举办挑战赛的目的在于以赛促学,激励学生学习数据挖掘的积极性,提高学生分析、解决实际问题的综合能力;以赛促教,推动数据挖掘技术在高校的推广和应用;以赛促研,为高校相关智力资源转化为推进国家大数据战略的生产力提供合作平台。

一、河北赛区组织与承办单位

组织单位:河北省工业与应用数学学会

承办单位:广东泰迪智能科技股份有限公司

二、挑战赛内容

挑战赛题目主要是来源于企业、管理机构和科研院所等的实际问题,要求参赛者具备初步的统计与数据挖掘的知识,并掌握相关软件的使用。题目有较大的灵活性供参赛者发挥其创造能力。挑战赛全过程通过网络进行,参赛者应根据题目要求,提交一篇解决方案及相关支撑材料。

三、竞赛说明

- 1、全国统一挑战赛题目,采取小组为单位的竞赛方式。
- 2、挑战赛每年举办一次,时间跨度通常为 2 个月。初定时间如下:
报名起讫时间:2024 年 3 月 8 日—4 月 12 日
开题时间:2024 年 3 月 8 日 9:00:00(公布赛题和示例数据)

挑战赛时间：2024 年 4 月 13 日—4 月 26 日（公布全部数据）

提交选题截止时间：2024 年 4 月 23 日（16:00:00 之前）

提交作品截止时间：2024 年 4 月 26 日（16:00:00 之前）

提交测试结果时间：

2024 年 4 月 27 日 9:00—4 月 28 日 9:00（公布测试数据，提交测试结果）

网络评阅时间：2024 年 5 月 6 日—5 月 26 日

视频答辩时间：2024 年 6 月 1 日

成绩公示时间：2024 年 6 月 3—5 日

成绩公布时间：2024 年 6 月 6 日

颁奖及赛题讲解时间：2024 年 7 月（具体时间待定）

3、在校的研究生、本科生、专科生都可以队为单位参赛，每队不超过 3 人（须属于同一所学校），专业不限，并将使用相同的题目。每队可设一名指导教师，从事赛前辅导和参赛的组织工作。

4、挑战赛开始后，赛题将公布在指定的网址供参赛队下载，参赛队在规定时间内完成并提交论文及对应材料。

5、正式比赛时参赛队员可以使用各种图书资料和网络资源、计算机和软件，但学生须独立完成作品，不得与本队队员以外的任何人（包括指导教师以及在网）讨论。

四、评奖办法

1、研究生组、本科组与专科组分开三个组别评奖，以队伍内学历层次最高队员认定组别。

2、由组委会聘请专家组成评阅委员会，本次“泰迪杯”数据挖掘挑战赛三组共评出：

特等奖并获泰迪杯：3 队，采用视频答辩的形式，由高校和企业专家综合评审，颁发“泰迪杯”数据挖掘挑战赛“特等奖并获泰迪杯”荣誉证书（电子证书）及获奖奖杯，每队 20000 元奖金（需扣除个人所得税），泰迪云课堂（edu.tipdm.org）VIP 视频资源免费学习一年。

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，颁发“泰迪杯”数据挖掘挑战赛“特等奖”荣誉证书（电子证书）及获

奖奖杯，每队 10000 元奖金（需扣除个人所得税），泰迪云课堂（edu.tipdm.org）VIP 视频资源免费学习一年。

网宿创新奖：3 队，采用视频答辩的形式，由高校和企业专家综合评审，颁发“泰迪杯”数据挖掘挑战赛“网宿创新奖”荣誉证书（电子证书）及获奖奖杯，每队 2000 元奖金（需扣除个人所得税），泰迪云课堂（edu.tipdm.org）VIP 视频资源免费学习一年。

一等奖：不超过 2%，研究生组、本科组、专科组获奖队伍分别根据三个组别报名队伍比例计算，每个组别不少于一个队伍；颁发“泰迪杯”数据挖掘挑战赛“一等奖”荣誉证书（电子证书），泰迪云课堂（edu.tipdm.org）VIP 视频资源免费学习一年。

二等奖：约 5%，研究生组、本科组、专科组获奖队伍分别根据三个组别报名队伍比例计算，每个组别不少于一个队伍；颁发“泰迪杯”数据挖掘挑战赛“二等奖”荣誉证书（电子证书），泰迪云课堂（edu.tipdm.org）VIP 视频资源免费学习半年。

三等奖：约 10%，研究生组、本科组、专科组获奖队伍分别根据三个组别报名队伍比例计算，每个组别不少于一个队伍；颁发“泰迪杯”数据挖掘挑战赛“三等奖”荣誉证书（电子证书），泰迪云课堂（edu.tipdm.org）VIP 视频资源免费学习三个月。

3、河北省根据实际情况设置省级奖项，分别设置一等奖、二等奖、三等奖，由河北省工业与应用数学学会联合广东泰迪智能科技股份有限公司颁发获奖证书。

五、经费和技术支持

1、竞赛收取报名费 200 元/队，同时接受社会各界的赞助，由广东泰迪智能科技股份处理收费、开具发票和支付奖金等事宜。

2、由广东泰迪智能科技股份有限公司提供包括网站、赛前指导、技术讨论群等相关资源。挑战赛不限制参赛工具及平台的使用，参赛者可以使用如 Python、R 语言、MATLAB 等任意一门编程语言或市面上主流数据科学相关工具。

六、邀请内容

诚邀各高校积极参加，具体参赛邀请详见大赛（官网数睿思网站
www.tipdm.org）。



泰迪杯数据挖掘挑战赛组委会及专家组名单

1. 顾问

冯国灿（中山大学教授）

边馥萍（天津大学教授）

2. 组委会（按拼音排序）

主 任：郝志峰（汕头大学教授）

副主任：蔡志杰（复旦大学教授）

张良均（广东泰迪智能科技股份有限公司）

成 员：王其如（中山大学教授）

薛 云（华南师范大学教授）

杨 虎（重庆大学教授）

曾 斌（人民邮电出版社教育出版中心总经理）

秘书长：任传贤（中山大学教授）

副秘书长：张尚佳（广东泰迪智能科技股份有限公司）

3. 专家组（按拼音排序）

蔡志杰（复旦大学教授）

邓明华（北京大学教授）

方海涛（中国科学院教授）

韩中庚（信息工程大学教授）

冯国灿（中山大学教授）

吴孟达（国防科技大学教授）

肖 刚（韩山师范学院教授）

薛 毅（北京工业大学教授）