

2016 年辽宁省研究生大数据技术创新大赛 邀请函

各研究生培养单位：

根据《辽宁省教育厅关于公布 2016 年度辽宁省研究生教育教学改革项目的通知》（辽教发〔2016〕48 号）要求，各研究生创新与学术交流中心要积极组织研究生开展创新实践与学术交流活 动，开拓研究生的创新视野，培养研究生的创新意识，激发研究生的创新潜能。经研究决定，组织开展“2016 年辽宁省研究生大数据技术创新大赛”。本次大赛是一项面向辽宁省研究生大数据应用研究的创新大赛活动，通过本次大赛，将为我省大数据技术的发展创造一个良好的数据分享、数据管理、数据建模、数据分析、数据开发与利用的资源平台，汇聚大数据技术的应用需求，促进信息技术、管理科学与各行业之间的深度融合，推进我省“大众创业、万众创新”活动的全面开展。

希望各研究生培养单位大力宣传、组织动员、激励引导本单位研究生积极参赛。2016 年辽宁省研究生大数据技术创新大赛的具体安排通知如下：

一、大赛名称

2016 年辽宁省研究生大数据技术创新大赛

二、大赛主题

数据为先，共创未来

三、组织机构

主办单位：辽宁省教育厅

承办单位：沈阳大学、沈阳大数据管理局、辽宁省研究生大数据技术与应用创新与交流中心、辽宁省人工智能学会大数据技术专业委员会

协办单位：浪潮集团有限公司、沈阳东网科技有限公司、辽宁省交通规划设计院有限责任公司公路养护技术研发中心(公路桥梁诊治技术交通运输行业研发中心)、新华三集团、中国移动辽宁公司沈阳分公司、辽宁省中电中和互联网科技有限公司(支付宝服务商)。

四、参赛报名

1. 参赛单位报名

(1) 请各参赛单位安排专人作为领队与联系人，负责组织本单位研究生的参赛工作。组委会联系人：刘莹昕老师，咨询电话：024-62266939。

(2) 请于2016年10月26日前，将参赛单位回执(见附件一)的电子版文档发至大赛组委会，大赛组委会邮箱：contact@lnbigdata.org.cn。

2. 参赛队员报名

本次大赛采用网上报名的方式进行，参赛人员原则上为辽宁省在读博士、硕士研究生。每个参赛队成员人数为1~5名，指导教师1~2名。其中队长必须为在读研究生，参赛队成员只能在参赛单位内组队，专业不限。

注册与报名参赛由每个参赛队的队长登陆本次大赛官方网站 (<http://www.lnbigdata.org.cn>) 进行操作 (详细操作流程请参见附件四)。组队注册时, 参赛队的参赛代码为队长信息选项中系统自动分配的参赛代码。参赛队报名起止时间为 2016 年 10 月 22 日 8:00 至 2016 年 11 月 5 日 18:00。各参赛队须按要求完整、准确填写“辽宁省研究生大数据技术创新大赛参赛报名表” (从大赛官方网站“联机帮助”中下载)。填写报名表时应注意: 所在单位及专业须填写全称, 文化程度为: 博士在读、硕士在读、本科在读三选一。填写完成后的报名表电子文档发送至大赛组委会指定邮箱: contact@lnbigdata.org.cn。

请于 2016 年 11 月 9 日前, 将纸质版的参赛单位回执、各参赛队的报名表及参赛队信息汇总表经所在单位研究生主管部门审核并加盖公章后, 统一以中国邮政快递 (EMS) 的方式邮寄至大赛组委会。邮寄地址: 辽宁省沈阳市大东区联合路 54 号沈阳大学研究生学院, 邮编: 110044, 收件人: 候春放老师, 联系电话: 024-62268551。

3.赛程安排

大赛时间定于 2016 年 10 月 22 日 8:00 起至 2016 年 12 月 4 日 18:00 止, 分为初赛和复赛两个阶段。

初赛:

(1) 2016 年 10 月 22 日 8:00, 大赛正式启动。参赛队登录大赛官方网站进行注册、组队、选择赛题、报名参赛、下载数据

集。

(2) 2016年11月5日18:00, 报名截止。注册、组队、选择赛题、报名参赛、下载数据集等功能关闭。

(3) 2016年11月24日18:00前, 参赛队按要求提交解决方案。

复赛:

(1) 2016年11月28日, 通知入围复赛的参赛队。

(2) 2016年12月3日8:00, 参加复赛的参赛队现场答辩, 由大赛组委会组织专家对复赛解决方案进行评审。

(3) 2016年12月4日, 闭幕式。宣布获奖参赛队、优秀组织奖单位名单并颁奖, 同时进行学术交流, 成果展示, 项目对接、创业辅导等活动。

(4) 2016年12月中旬将在本次大赛官方网站公布大赛获奖参赛队及优秀组织奖名单。

五、大赛内容

本次大赛分为“挑战赛”和“创意赛”两类。

1. 挑战赛赛题由本次大赛官方网站公布, 在大赛规定的时间内选择题目并下载数据集, 针对选定题目参赛队自由设计创意应用, 给出完整解决方案。挑战赛各赛题的题目、相关数据集及评价指标分别由省内相关企业提供。每个参赛队报名参加挑战赛赛题数量不限, 可单选或多选。挑战赛各赛题代码分别以 A、B、C、D、E 表示, 位于每项赛题标题后括号内。

2. 创意赛赛题由各参赛队根据各自所掌握的数据集，面向自选的某一应用领域，自由设计创意应用，给出完整解决方案。创意赛由参赛队自行获取数据集并确定赛题题目。参加创意赛的参赛队可提交一个或多个赛题题目及其解决方案（一个数据集只能提交一份解决方案）。创意赛赛题代码统一为“W”。

比赛期间各参赛队自行组织安排并独立完成解决方案。

六、提交方式

请于 11 月 24 日 18:00 前通过官网提交解决方案，多次提交的解决方案以最终提交的方案为准。解决方案撰写格式要求参见附件三。解决方案提交分为两种方式：

1. 挑战赛解决方案提交方式：参赛队通过大赛官方网站提交最终的文件压缩包，压缩包文件名格式为：赛题代码+参赛代码，如：C2345.rar 或 C2345.zip。压缩包文件内容包括：解决方案的 word 文档和 pdf 文档、程序代码、中间过程数据集及相关的佐证材料。其中，解决方案文件名格式为：C2345.doc 及 C2345.pdf。

2. 创意赛解决方案提交方式：参赛队通过大赛官方网站提交最终的文件压缩包，压缩包文件名格式为：赛题代码+参赛代码，如：W2345.rar 或 W2345.zip。压缩包文件内容包括：解决方案的 word 文档和 pdf 文档、程序代码、支撑解决方案的数据集、中间过程数据集及相关佐证材料。其中，解决方案文件名格式为：W2345.doc 及 W2345.pdf，解决方案中应对所使用的数据

集文件类型、记录内容等相关信息给予详细说明。参赛队提交多个自选题目及其解决方案时，压缩包及解决方案文件名格式为：赛题代码+参赛代码+方案序号，方案序号以 a, b, ... 顺序依次标注，如：W2345a.rar, W2345a.doc。

注：挑战赛及创意赛提交解决方案时，若压缩后的数据集文件总量大小超过 1GB，请各参赛队将此数据集文件单独上传至自行申请的百度云网盘中，最终文件压缩包中不再包含数据集文件。网盘的用户名及密码信息保存在文件名为：数据集网盘信息.txt 中，并将此.txt 文件附加在通过大赛官方网站中提交的最终文件压缩包中。

七、奖项设置

(1) 挑战赛。根据每项赛题的参赛队数量及提交的解决方案质量，可设特等奖 1 项，每项赛题的一等奖比例为 15%、二等奖比例为 25%、三等奖比例为 30%，另设优秀奖若干。

(2) 创意赛。根据参赛队数量及提交的解决方案质量，一等奖比例为 15%、二等奖比例为 25%、三等奖比例为 30%、另设优秀奖若干。

(3) 根据各参赛单位的赛事组织情况，设优秀组织奖。

衷心祝愿贵单位在大赛中取得佳绩！

八、大赛组委会联系方式：

联系人：石春鹤老师（辽宁省研究生大数据技术与应用创新与交流中心）

联系电话：13700033464

电子邮箱: contact@lnbigdata.org.cn

通讯地址: 辽宁省沈阳市大东区联合路 54 号沈阳大学研究生学院

邮编: 110044

附件一: 大赛参赛单位回执

附件二: 大赛解决方案首页

附件三: 解决方案撰写格式要求

附件四: 报名参赛流程

辽宁省研究生大数据技术与应用创新与交流中心

(沈阳大学代章)

2016 年 10 月 13 日