

大数据竞赛邀请函

2019 第五届百度&西安交大大数据竞赛暨 IKCEST 首届“一带一路”国际 大数据竞赛邀请函

各高等院校：

为加快拔尖 AI 创新人才培养，放眼“一带一路”倡议沿线国家，通过竞赛方式挖掘全球大数据人工智能尖端人才，实现政府—企业—高校合力推动大数据产业研究、应用、发展的目标，联合国教科文组织国际工程科技知识中心（IKCEST）、中国工程科技知识中心（CKCEST）、百度公司及西安交通大学将共同主办第五届百度&西安交大大数据竞赛暨 IKCEST 首届“一带一路”国际大数据竞赛。

特邀请贵校组织学生参加本次竞赛。

一、竞赛组织

指导单位：教育部高等学校大学计算机课程教学指导委员会
新丝绸之路大学联盟

主办单位：联合国教科文组织国际工程科技知识中心（IKCEST）
中国工程科技知识中心（CKCEST）
百度公司
西安交通大学

二、参赛对象

大赛面向全球开放，高等院校、科研单位、企业、创客团队、个人等均可报名参赛，每队 1-5 人(要求：每队至少一名在校学生)，免费报名参加。

三、赛题：基于卫星遥感影像和用户行为的城市区域功能分类

随着中国城镇化和智慧城市建设的推进，对城市精细化治理提出新挑战。深刻理解城市区域功能，把握城市空间结构，对提升城市治理水平有重要意义。本赛题基于卫星遥感影像和互联网用户行为，设计一个城市区域功能分类模型。该模型是多模学习问题，其中遥感影像属于图像模态，用户行为属于时序模态，可充分发挥选手的创造性思维。(赛题详见官网)

初赛提供 5 万样本，复赛提供 50 万样本，每个样本对应一个城市功能区域，每个区域提供一张高分辨率卫星遥感影像和一份脱敏后用户的到访记录。(全部数据免费开放)

四、竞赛时间

1. 报名时间：2019 年 4 月 25 日-2019 年 6 月 10 日
2. 初赛时间：2019 年 4 月 30 日-2019 年 6 月 25 日
3. 复赛时间：2019 年 7 月 1 日-2019 年 7 月 31 日
4. 决赛时间：2019 年 9 月，具体时间待定

五、评审流程

1. 时间：从4月30日起，打分系统运行，每支队伍每天最多可以提交5次结果，每天早上8:00（北京时间）更新排名；
2. 评审方式：系统自动打分，评委确认结果；
3. 复试成绩占80%，决赛答辩占20%。

六、奖项设置（税前）奖金（共计15万元人民币）

国际特等奖：1支队伍（5万元人民币）；颁发获奖证书

国际一等奖：2支队伍（各3万元人民币）；颁发获奖证书

国际二等奖：3支队伍（各1万元人民币）；颁发获奖证书

国际三等奖：10支队伍（各1千元人民币）；颁发获奖证书

其他奖励：进入复赛的选手有机会获得百度校招绿色通道

七、竞赛官网（4.25日上线）

竞赛官网：<http://www.ikcest.org>

扫一扫，马上报名



报名后请加入QQ竞赛交流群：143749418（仅限报名队员加入，请注明参赛队名，由管理员审核通过）

注：组委会有权调整比赛时间并享有竞赛规则的最终解释权。



2019年4月25日