

中国地理信息产业协会教育与科普工作委员会

关于举办第九届全国大学生 GIS 应用技能大赛的通知（第一号）

由中国地理信息产业协会、中国地理学会主办的“第九届全国大学生 GIS 应用技能大赛”，经充分准备，初步定于 2020 年 11 月中下旬在华中师范大学举行，本届大赛拟采用网络比赛模式，诚挚邀请全国各高校同学报名参赛，并期待各位同仁积极参与赛事指导工作。

一、大赛时间与地点

时间：2020 年 11 月中下旬（具体注册报到及比赛时间详见第 2 号通知）

地点：华中师范大学（具体网络比赛方式详见第 2 号通知）

二、大赛组织机构

主办：中国地理信息产业协会

中国地理学会

承办：华中师范大学

中国地理信息产业协会教育与科普工作委员会

中国地理学会地理教育工作委员会

协办：湖北省地理学会

湖北省测绘行业协会

华中师范大学城市与环境科学学院

湖北省地理科学实验教学示范中心

地理过程分析与模拟湖北省重点实验室

北京超图软件股份有限公司

易智瑞信息技术有限公司

三、大赛组织委员会

主任：王增宁（中国地理信息产业协会秘书长）

张国友（中国地理学会副理事长，中国科学院地理科学与资源研究所研究员）

汤国安（中国地理信息产业协会教育与科普工作委员会主任委员，教育部地理科学类专业教学指导委员会副主任，南京师范大学教授）

刘耀林（中国地理信息产业协会教育与科普工作委员会主任委员，教育部地

理科学类专业教学指导委员会副主任，武汉大学教授)

彭双阶 (华中师范大学副校长，教授)

执行主任：敖荣军 (华中师范大学城市与环境科学学院院长，教授)

张书亮 (中国地理信息产业协会教育与科普工作委员会副主任，南京师范大学教授)

副主任：谢双玉 (华中师范大学城市与环境科学学院副院长 教授)

吴 浩 (华中师范大学城市与环境科学学院 教授)

委员： (按姓名拼音排序)

党安荣 (清华大学 教授)

宫辉力 (首都师范大学 教授)

华一新 (信息工程大学 教授)

李 霖 (武汉大学 教授)

李满春 (南京大学 教授)

白杨建 (北京超图软件股份有限公司 高级副总裁)

李小娟 (首都师范大学 教授)

刘慧平 (北京师范大学 教授)

刘仁义 (浙江大学 教授)

刘小平 (中山大学 教授)

刘 瑜 (北京大学 教授)

孟小亮 (武汉大学 教授)

童小华 (同济大学 教授)

王 春 (南京信息工程大学 教授)

杨勤科 (西北大学 教授)

杨武年 (成都理工大学 教授)

余柏菡 (华东师范大学 教授)

张洪岩 (东北师范大学 教授)

张乾乾 (易智瑞信息技术有限公司 副总裁)

张新长 (广州大学 教授)

赵 军 (西北师范大学 教授)

四、大赛联系

秘书处地区高校联系人及方式：

1.华南地区高校（包括广东、广西、海南）：

彭飞飞，E-mail ccnugis_s@126.com, Tel 027-67868308, QQ 群:951606803

2.华中地区高校（包括湖北、湖南、河南、江西）：

涂振发，E-mail ccnugis_c@126.com, Tel 027-67868308, QQ 群:992056667

3.华东地区高校（包括山东、江苏、安徽、浙江、福建、上海）：

周杰，E-mail ccnugis_e@126.com, Tel 027-67868308, QQ 群:1005010024

4.华北地区高校（包括北京、天津、河北、山西、内蒙古）：

崔家兴，E-mail ccnugis_n@126.com, Tel 027-67868308, QQ 群:991652778

5.西北地区高校（包括宁夏、新疆、青海、陕西、甘肃）：

肖佳，E-mail ccnugis_nw@126.com, Tel 027-67868308, QQ 群:1025467579

6.西南地区高校（包括四川、云南、贵州、西藏、重庆）：

宋旦霞，E-mail ccnugis_sw@126.com, Tel 027-67868308, QQ 群:942847900

7.东北地区高校（包括辽宁、吉林、黑龙江）：

周洋，E-mail ccnugis_ne@126.com, Tel 027-67868308, QQ 群:748797556

8 其它地区高校（包括香港、澳门、台湾以及其它）：

谭文霞，E-mail ccnugis@126.com, Tel 027-67868308, QQ 群:615607006

五、报名方式

1.各参赛单位自行举办校内选拔赛（竞赛内容见附件 1），选拔优秀选手（限在读本科生）组队参加比赛（原则上每个高校限报 1 支参赛队伍）。

2.各参赛团队需填写第九届全国大学生 GIS 应用技能大赛报名表（附件 2），并将其发送至所在区域对应的秘书处地区高校联系人的电子邮箱。

六、重要时间

1. 2020 年 9 月 5-20 日：大赛报名起止日期。

2. 2020 年 11 月中下旬：大赛注册报到与比赛日期。

七、奖项设置

依据实际参赛队伍数量，大赛设特等奖、一等奖、二等奖和三等奖，并颁发获奖证书及奖品。

八、其他有关事项

1. 参赛学生与参赛教师免参赛费。
2. 参赛人员的网络考场和计算机设备请各参赛单位自理。组委会将协助做好网络连接和模拟测试等各项服务工作。
3. 请参赛代表务必于 2020 年 9 月 5-20 日之间，将报名表以电子邮件形式发送至所在区域对应的秘书处地区高校联系人的电子邮箱，以便组委会统计参赛队伍与人员数量，及时发出第 2 号通知。
4. 大赛期间，华中师范大学将举办地理学发展及一流地理信息专业建设高峰论坛，邀请著名地理学家及重要学术期刊编辑在线参会，会议通知另行发布。

中国地理信息产业协会教育与科普工作委员会
第九届全国大学生 GIS 应用技能大赛组委会

2020 年 6 月 19 日



附件 1

第九届全国大学生 GIS 应用技能大赛相关事项

一、竞赛内容

从信息流的视角，GIS 是指利用计算机软硬件系统，对整个或部分地球表层的有关地理空间数据进行采集、储存、管理、分析和输出的计算机应用系统。因此，本届大赛重在了解我国高校 GIS 学子对 GIS 基本应用技能的掌握程度，推动高水平 GIS 应用型人才的培养。本届大赛竞赛的主要内容包括：

1、空间数据的采集编辑与集成处理能力。一是展示学生对地图数据采集、关键技术及常用 GIS 软件的了解和掌握程度。二是测试学生面对不同比例尺、不同精度、不同结构的多源空间数据，能够应用常用 GIS 软件进行变换处理，实现满足 GIS 要求的空间数据库建库能力。

2、空间分析技术的应用。主要测试学生能否灵活应用多种空间分析技术，完成选址分析、工程规划、规划分析、地理现象模拟分析、地理信息提取分析及专题图制图等应用。

二、竞赛模式

本届大赛采用线上竞赛方式，具体规定如下：

1、参赛队伍：为更好的培养团队协作能力，竞赛要求所有参赛选手必须以团队形式参赛，团队成员不得超过 4 人（限在校本科生）；如果参赛学生超过 1 人，请指定 1 名学生队长，要求在附件 2 中填报为 1 号参赛学生。每个团队应配备 1-2 指导教师；如果指导教师超过 1 人，请指定 1 名牵头教师，要求在附件 2 中填报为 1 号指导老师。

2、竞赛时长：比赛分两个时段进行，每个时段竞赛时长为 150 分钟。第一个时段比赛内容为空间数据的采集编辑与集成处理，第二个时段比赛内容为空间分析技术的应用。

3、竞赛题目：比赛当日由相关专家从竞赛题库中抽取本届大赛竞赛题目与数据，所有参赛团队均使用相同参赛题目与数据。

4、软件使用：采用相关的 GIS 平台软件，如，ArcGIS Desktop 10.7.1、ArcGIS Pro 2.5、SuperMap iDesktop 10.0.1、SuperMap iDesktopX 10.0.1 等，文档编排软件为 Microsoft Office 2016。（以上软件的版本号如有变化将另行通知）

附件 2

第九届全国大学生 GIS 应用技能大赛报名表

参赛单位					
高校所在区域 (框选)		1.华南地区 5.西北地区	2.华中地区 6.西南地区	3.华东地区 7.东北地区	4.华北地区 8 其它地区
指导老师信息					
序号	姓名	手机号码	E-mail	微信号	QQ 号
1					
2					
学生团队信息					
学生团队联系方式	联系人	手机号码	E-mail	微信号	QQ 号
	通信地址				
序号	姓名	性别	学号	专业	年级
1					
2					
3					
4					

说明：年级填写方式为“本科（一年级/二年级/三年级/四年级）”