

中国测绘学会

文件

中国地理信息产业协会

关于举办 2023 第十五届全国高校

GIS 技能大赛的通知

各开设地理信息系统及相关专业的高校、各相关单位：

为加快实施“加强基础测绘，监测地理国情，强化公共服务，壮大地信产业，维护国家安全，建设测绘强国”的发展战略提供人才保障，推动我国测绘地理信息事业实现转型升级的科学发展和 GIS 技术的深入应用，促进 GIS 相关专业教学改革，提升毕业生就业竞争力，向社会输送更多具有创新思维与实践动手能力的 GIS 优秀人才，全面推进“智慧中国”和“实景三维”的建设及地理信息产业的发展，中国测绘学会、中国地理信息产业协会决定联合举办 2023 第十五届全国高校 GIS 技能大赛(以下简称“大赛”)。

一、组织机构

主办单位：中国测绘学会

中国地理信息产业协会

支持单位：国家地理信息系统工程技术研究中心

地理信息系统产业技术创新战略联盟

承办单位：中地数码集团

二、大赛口号

集思智绘，群英荟萃

三、大赛时间

2023年3月至11月

四、参赛对象

全国普通高等院校在校生，不限院校、专业、年级。

五、大赛相关事宜

（一）日程安排

1. 2023年3月31日至2023年8月31日可报名参加；
2. 2023年4月至10月，大赛组委会提供全方位技术支持；
3. 2023年9月10日中午12点整，操作赛道、论文赛道作品截止提交；
4. 2023年10月10日中午12点整，开发赛道作品截止提交；
5. 2023年11月大赛组委会组织开发赛道（高级开发）及论文赛道答辩，12月发放奖金并邮寄证书和奖品。

（二）组别设置

大赛设有操作、论文和开发三个赛道，其中操作赛道分为矢量制图、遥感分析和三维建模三个方向，开发赛道分为初级开发和高级开发两个方向。

(三) 报名须知

1. 参赛者须登录大赛官方网站进行注册报名；
2. 报名参赛同学可同时参加多组比赛，参赛小组成员可来自不同学校、院系、年级；
3. 矢量制图、遥感分析和三维建模组，每组报名上限为 3 人，开发赛道（高级开发）报名上限为 4 人，开发赛道（初级开发）报名上限为 1 人；
4. 每一参赛小组必须有组长和指导老师，操作赛道、论文赛道的指导老师上限为 1 人，开发赛道（初级开发）无指导老师，开发赛道（高级开发）指导老师上限为 2 人；
5. 报名信息填写须正确、详细，如出现联系方式错误、邮寄地址无法获取等问题，由小组自行负责。

(四) 推广媒介与技术资源

官方网站：<http://contest.gisera.com>

2023 年大赛官方 QQ 2 群：493270385

微信公众号：高校 GIS 技能大赛

(五) 比赛内容

1. 矢量数据处理，专题图制作，GIS 空间分析；
2. 遥感影像分析，生态景观变化监测，检测分析；

3. 三维景观建模，地形分析，漫游场景展示；
4. GIS 二次开发，桌面端插件式、组件式开发，网络 Web 端开发；

(六) 作品要求

1. 所有参赛作品必须原创，不得抄袭、侵犯他人版权等；
2. 作品中不得出现反动、危害国家安全和社会稳定的主题，若发现，取消竞赛资格；
3. 作品须按照大赛组委会相关要求完成，提交方式须严格参照组委会提供的模板；
4. 部分赛道作品须使用大赛规定的 MapGIS 10 软件来完成，不得使用其他同类软件；
5. 开发赛道作品鼓励基于 MapGIS 10 进行开发；
6. 参赛作品不得向其他类似赛事进行重复提交，若发现，取消竞赛资格。

(七) 评分

大赛作品采取百分制，参照各参赛组别的评分标准，由专家评委打分，取平均成绩得出最终成绩。

具体组别信息、题目设置、提交要求、评分细则等可登录大赛官方网站查询。

六、奖项设置

大赛奖励包括资格认证证书、荣誉证书和其他物质奖励。

(一) 个人奖

1. 操作赛道中的制图、遥感、三维三个组别分设一、二、三等奖和优秀奖，开发赛道中的高级开发组除设置以上奖项外，增设特等奖，初级开发组不设奖项；
2. 作品成绩达到 60 分及以上的参赛小组及合格的初级开发组，成员免考获得国家地理信息系统工程技术研究中心颁发的“MapGIS 工程师”证书；
3. 指导老师设置“最佳指导老师”、“杰出指导老师”和“优秀指导老师”奖励。

(二) 团体奖

对于在大赛中精心策划安排、积极组织学生参加、提交作品数目多、赛风优良的单位颁发“优秀组织奖”。

具体奖项设置详见大赛官方网站。

联系单位：全国高校 GIS 技能大赛组委会

电话：027-87611193

邮箱：contest@mapgis.com

地址：武汉市关山大道 598 号中地数码科技园

