

中国测绘学会 中国地理信息产业协会 文件

关于举办2026第十八届全国高校 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：

深入贯彻党的二十大关于“加快建设数字中国”战略部署，落实“发展低空经济、推进实景三维中国建设”的重点任务，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“数字中国”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2026第十八届全国高校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：地理信息系统国家地方联合工程实验室

地理信息系统产业技术创新战略联盟

地理信息系统软件及其应用教育部工程研究中心

国家地理信息系统工程技术研究中心

承办单位：武汉中地数码科技有限公司

二、大赛时间

3月至12月

三、参赛对象

全国普通高等院校在校生，不限院校、专业、年级。

四、大赛相关事宜

(一)日程安排

1. 3月31日至8月31日可报名参加；
2. 4月至10月，大赛组委会提供全方位技术支持；
3. 9月10日中午12点整，操作赛道、信创赛道、论文赛道作品截止提交；
4. 10月10日中午12点整，开发赛道作品截止提交；
5. 11月大赛组委会组织开发赛道（高级开发）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、信创、论文和开发四个赛道，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. 操作赛道（矢量制图、遥感分析和三维建模组）、信创赛道每组报名上限为3人；开发赛道初级报名上限为1人，高级报名上限为4人；
4. 操作赛道、信创赛道、论文赛道必须有组长和指导老师，且指导老师上限为1人；开发赛道初级无指导老师，高级指导老师上限为2人；
5. 报名信息填写须准确、完整。

（四）推广媒介与技术资源

官方网站：<https://www.csgpc.org/>

全国高校GIS技能大赛官方QQ群：

群1：637717128，群2：493270385

群3：604118747，群4：374260630

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. 信创赛道，基于国产 GIS 软件数字地图制图；
5. 论文赛道，基于 GIS 平台进行相关学术研究；
6. 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. 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；
2. 所有参赛作品必须原创，不得抄袭、侵犯他人版权等；
3. 作品须按照大赛组委会相关要求完成，不得向其他类似赛事重复提交，若发现，取消竞赛资格；
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；

（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。

五、大赛奖项设置

大赛奖励包括资格认证证书、荣誉证书和其他奖励。

（一）个人奖励

1. 操作赛道中的制图、遥感、三维三个组别分别设立相

应奖项；论文赛道不设奖金，自选角度，达到相关要求即可获得相应“荣誉证书”；

2. 作品成绩达到60分及以上的参赛小组（包含初级开发组），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“优秀指导老师”奖励。

（二）团体奖励

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”。

联系单位：全国高校 GIS 技能大赛组委会

电话：027-87611193

邮 箱：contest@maggis.com

地址：武汉市关山大道598号中地数码科技园

