

附件 1

2026 地理信息技能大赛 参 赛 指 南

一、大赛基本情况

1、主办单位：中国信息协会

2、执行单位：易智瑞信息技术有限公司

中科地信（北京）遥感信息技术研究院

3、大赛官网：<http://gislevel.geoscene.cn/>

4、大赛报名网址：<http://match.ciia.org.cn/>

5、大赛公众号：GISLEVEL（地理信息专业能力）

6、大赛报名时间：2026年3月30日-5月27日（中午12:00）

7、大赛咨询服务电话：010-57632162（工作日9:00-18:00）

010-57632120（工作日9:00-18:00）

8、大赛执委会邮箱：gislevel@geoscene.cn（个人赛）

gisteam@geoscene.cn（团体赛）

9、大赛简介：2026地理信息技能大赛（全称：中国信息协会信息技术服务业应用技能大赛-地理信息赛项），依据人社部发〔2017〕68号文件、人社部发〔2019〕90号文件要求举办，以推动技能型人才、高技术人才选拔方式创新为背景，通过大赛选拔和培养具备地理信息相关技能和知识的优秀技能人才，促进地理信息技术的交流、创新和发展，推广并树立地理信息应用优秀成果，助力数字化转型和数字经济高质量发展。

10、赛事价值：

(1) 主办机构权威：中国信息协会是经民政部注册的国家一级社会团体，由国家数据局作为行业主管单位，并接受国家发展和改革委员会、工信部的业务指导，是我国信息化领域规模最大、极具权威性的协会。

(2) 锻炼实操能力，了解自身水平：大赛提供《复习资料汇编》与《考前习题精讲》，帮助选手复习备考。选手可以通过成绩判断自身在所有参赛选手中的水平，为今后工作、学习提供参考。

(3) 展示优秀成果，促进行业发展：执委会通过“信息技术服务产业发展论坛暨信息技术服务业应用技能大赛颁奖典礼”、“地理信息技术创新大会”等活动为优秀获奖成果提供更好的宣传、展示机会，促进行业技术与应用进步。

(4) 交流经验、相互学习：大赛包含建筑信息模型、地理信息、网络与信息安全、人工智能、数据标注、具身智能、数字孪生、信息基础设施运维等8个赛项。参加大赛，有机会了解不同方向技术的发展和应用成果。

(5) 促进个人职业发展，赢得集体荣誉成就：通过大赛锻炼、学习，在提高个人技术水平的同时还可以获得国家一级协会的奖项，同时面向院校评出参赛积分百强榜，提升学校在行业内的影响力。更进一步，2026年大赛将与“科技进步奖”、“‘数据要素×’大赛”、“信息化成果评选”等多项国家级、省部级评选、赛事对接，并推送优秀获奖作品。

11、比赛软件

本次大赛，选手可自行选择适合的GIS软件参赛。如有需要，可在报名时向执委会提出申请，执委会将为您提供GeoScene软件作为比赛软件。比赛软件许可由大赛执委会提供，开赛前一周，软件和许可将通过报名邮箱发送给参赛者进行预安装与测试。如未收到，请及时与大赛执委会联系。

二、个人赛

1、比赛分组

个人赛分为三个组别：高等院校组、职业院校组和在职职工组。

2、参赛要求

选手以本人的身份报名参赛。参赛人员包括开设GIS相关课程的高等院校、职业院校在籍学生，以及企事业单位、相关行业从事地理信息工作的在职职工、教师及从业人员。

3、比赛时间

(1) 选拔赛（两场任选一场，首场未通过可参加第二场）

第一场：5月23日，9:00-11:00

第二场：5月30日，9:00-11:00

(2) 决赛时间：6月6日，9:00-12:00

4、比赛形式

比赛分为理论知识考核与技能实操两部分，实操考核指定考题，选手按要求完成并在规定时间内提交成果。其中理论知识部分为在线网上答题提交，技能实操部分为线上结果提交。

5、比赛内容

个人赛比赛内容包括：地理信息系统基本原理；能够利用GIS软件完成空间数据处理、空间数据组织与管理、地图制作与输出、常见空间分析；主流GIS软件的高级功能，包括高级空间数据处理、数据库建库、三维数据处理与分析、影像数据管理与分析；Web GIS基础知识；基本的GIS应用开发方法；应用GIS相关功能于相应的行业中解决实际问题的等。

6、比赛试题

个人赛由执委会统一组织出题，所有参赛选手使用同一套考题，统一考试、统一阅卷。竞赛共分为选拔赛、决赛两个阶段，均在线上进行。

(1) 选拔赛出题方向和难度上依据《地理信息专业技术技能培训与评价规范（初级）》，结合职业教育技能型人才培养要求和企业岗位需求进行设计。

选拔赛由地理信息系统相关理论知识和GIS软件实操两部分组成，题型为单选题。其中理论知识型选择题单项分值1分，共50题，满分50分；软件实操型选择题单项分值5分，共10题，满分50分；合计100分，60分及格。选拔赛成绩及格的选手晋级决赛。

(2) 决赛出题方向和难度上依据《地理信息专业技术技能培训与评价规范（中级）》，结合职业教育技能型人才培养要求和企业岗位需求进行设计。

决赛由地理信息系统相关理论知识和GIS软件实操两部分组成，

题型包括单选题和软件上机实操题。其中选择题单项分值1分，共50题，满分50分；软件上机实操题，共一套试题，满分50分；合计100分，60分及格。

大赛最终获奖以决赛成绩分组排名，不设置入围获奖分数线。

7、考评内容

个人赛主要考查选手对GIS领域的理论知识的掌握程度，评估选手对GIS软件的熟练操作能力，包括数据输入输出、空间数据处理、空间数据分析等方面的能力。考察选手制图能力，包括地图设计美学、数据可视化效果等方面。评估选手创新思维与能力，考察能否提出新颖GIS应用解决方案或在解题中体现创造性等。

8、能力水平证书

“地理信息能力水平考试”是由中国信息协会组织的职业能力水平认证考试，考试通过后将获得相应级别的“信息化专业能力水平等级证书（地理信息专业）”。

大赛个人赛选拔赛和决赛的考试内容与能力水平考试的初、中级对应。通过选拔赛考试（成绩大于等于60分）的选手可申领“信息化专业能力水平等级证书（初级，地理信息专业）”。入围决赛且决赛成绩大于等于60分的选手，可将上述所申领的“初级证书”自动升级为“中级证书”。

注：此奖励政策仅限本届大赛个人赛适用。

了解2026年地理信息能力水平考试详情并下载考试通知：

http://gislevel.geoscene.cn/exam_intro。

9、大赛奖励

(1) 个人赛获奖选手将获得中国信息协会颁发的获奖证书；

(2) 个人赛所有参赛选手都将获得由赛项执委会颁发的参赛证明，个人赛通过选拔赛考试的选手可以获得由赛项执委会颁发的晋级决赛证明；

(3) 个人赛申领中国信息协会能力水平等级证书的选手，选拔赛考试及格的选手将获得由赛项执委会颁发的“GIS软件操作技能证书（初级）”，决赛考试及格的选手将获得由赛项执委会颁发的“GIS软件操作技能证书（中级）”；

(4) 个人赛分数综合排名成绩前 30 的选手，将获得由由赛项执委会提供的 1000 元现金奖励；

(5) 所有决赛一等奖的获奖选手都将获得价值 299 元的 51GIS 学院一年期个人会员。

10、优秀指导教师

考虑到在校生参赛需教师指导，包括赛前复习备考，协调在线参加比赛的环境、设备、场地等。为了感谢指导教师的付出，赛项执委会将对参赛并获得一、二等奖的学生的指导教师授予“优秀指导教师”荣誉。个人赛参赛选手在参赛报名时，可扫描下方二维码填写指导教师一名，信息包括：指导教师姓名、指导教师职务、指导教师邮箱、指导教师手机号。



11、院校参赛积分榜

为锻炼学生团队协作能力、增强集体荣誉感，大赛推出“地理信息技能大赛院校参赛积分榜”。积分榜是个人赛参赛情况和团体赛参赛情况的汇总，除了反映学生、院校参赛的积极性与技术水平外，还反映了学生参与实际项目的锻炼和实践情况。

个人赛参赛积分计算方式如下：

个人赛院校积分=A1人数*15分/人+A2人数*12分/人+A3人数*9分/人+A4人数*3分/人+A5人数*1分/人

单项	积分规则
A1	一等奖记15分
A2	二等奖记12分
A3	三等奖记9分
A4	进入决赛记3分
A5	报名参赛记1分

12、个人赛复习资料

(1) 复习资料汇编：为了帮助考生们复习考试内容，做好考试准备，易智瑞GIS学习与职业发展中心依托考试大纲和国内外相关教程、文献，整理编写了一份“地理信息能力水平考试复习资料汇编（试行版）”。汇编适用于地理信息能力水平考试（初、中级）和地理信息技能大赛的复习准备，内容覆盖全面，对复习考试有较好的指导作用。所有报考能力水平考试和技能大赛的考生、选手在报名后，均可免费获得本资料。

(2) 考前习题精讲：为了更好地帮助大家参加考试和比赛，易智瑞GIS学习与职业发展中心推出能力水平考试/技能大赛的线上考前习题精讲课程。为考生、选手熟悉考试形式，了解考试内容，巩固考试中的重点、难点知识提供帮助。

考前习题精讲地址：请关注后续通知。

13、大赛沟通社群

为了方便大家及时收到个人赛的最新情况，请所有报名个人赛的选手，加入比赛QQ社群。比赛后续等相关信息将会同步到社群内。

1087353642（26地理信息技能大赛（个人赛1群））

762901322（26地理信息技能大赛（个人赛2群））

796926517（26地理信息技能大赛（个人赛3群））

三个群消息均同步更新，三选一加入即可。

注：请报名参赛的考生务必及时进群，方便接收大赛相关通知。

三、团体赛

1、比赛分组

团体赛分为两个组别：工程实践成果组、空间设计应用与可视化组。

2、参赛要求

团体赛每支队伍由2-8位选手组成，其中每支队伍最多可配备2名指导教师（指导教师不计入选手人数）。

团体赛需确定一名队长作为团队主联络人，报名时由队长填写团队报名信息。报名成功后，大赛执委会以邮件形式将大赛相关资料发给队长。

（1）同一队伍在同一组别内最多可提交两件参赛作品

本项规定以队伍为单位，在某一个组别中，最多可以申报两件不同的作品。两件作品均参评，不涉及到取优。

(2) 同一选手在同一组别仅限参与一支队伍

本项规定该选手在某一个组别中，只能作为队员或队长加入一支队伍，不得与该队伍以外的其他人组成队伍重复参赛。

(3) 若所有队员均相同，队员顺序有变化，则仍视作是同一支队伍。

(4) 最终团队成员信息以实际提交的作品中“团队成员信息表”为准。

3、比赛时间

团体赛竞赛内容分为实例评审和团体能力水平测试两部分。

(1) 能力水平测试（三场次任选一场）

第一场：5月23日，14:00-15:00

第二场：5月30日，14:00-15:00

第三场：6月6日，14:00-15:00

(2) 实例作品提交截止时间：5月29日，12:00（中午）。

4、比赛形式

本次团体赛设置能力水平测试与实例作品评审两项内容。能力水平测试成绩不计入大赛获奖总分，团体赛最终获奖排名仅依据实例作品评审分数确定。

(1) 能力水平测试

要求全体队员均需通过测试，未通过队员不计入正式参赛队员，获奖证书不予体现。

能力水平测试为线上考试，由地理信息系统相关理论与操作知识

组成，题型均为单选题。共50题，每题2分，满分100分，60分及格即为通过。

（2）实例评审

实例评审部分由参赛队伍提交能体现地理信息技术应用能力、水平和价值的实例、研究报告、设计论文等。评审专家依据大赛评分标准进行打分评定，满分100分。

参赛队伍完成报名后，须下载指定附件并按要求填写；实例作品及相关材料须在截止日期前完成线上提交。

5、比赛内容

（1）参评实例作品提交

参赛队伍可自行选择自己擅长的领域进行内容的提交。

A. 工程实践成果组

参赛队伍可提交相关已完成的项目、作品等（项目须验收完工），以展示该项目在地理信息领域的技术应用方法、深度、创新点和亮点等。

B. 空间设计应用与可视化组

参赛队伍可以围绕自己的工作和学习自由选题，提交地理信息领域创新应用成果，可聚焦低空经济、数据要素、数据融合、人工智能与深度学习等方向的应用解决方案与价值挖掘成果，成果形式以地图类可视化成果为主。

（2）团体能力水平测试实操试题

团体能力水平测试实操题出题方向和难度上依据《地理信息专业

技术技能培训与评价规范（初级）》，结合职业教育技能型人才培养要求和企业岗位需求进行设计。

6、考评内容

（1）能力水平测试

能力水平测试，主要评估团队成员对GIS领域的理论知识的掌握程度，包括数据输入输出、空间数据处理、空间数据分析等方面的能力。

（2）实例评审

技术工作委员会邀请行业专家，对团体赛所有参赛实例作品进行打分；评价全过程严格执行“公平、公正、公开”的总原则，在所提交作品资料完整性的前提下，进行评判。

A. 工程实践成果组

主要从以下五个方面评分：作品项目的社会和经济价值；地理信息技术在项目中的作用；地理信息技术应用的深度与广度；地理信息技术应用的创新性；应用成果的示范与推广价值。

B. 空间设计应用与可视化组

主要从以下几个方面评分：内容的创新性；应用与设计内容是否与AI、大数据、物联网、低空经济、数据要素等前沿技术密切相关；应用与设计结果的实用性、完整性；应用与设计内容与地理信息技术的结合程度；应用与设计的实际应用价值、研究意义和可推广性。

7、能力水平证书

“地理信息能力水平考试”是由中国信息协会组织的职业能力水

平认证考试，考试通过后将获得相应级别的“信息化专业能力水平等级证书（地理信息专业）”。

团体赛，通过能力水平测试参赛队伍，其队员可申领“信息化专业能力水平等级证书（初级，地理信息专业）”。（注：团体能力水平测试满分100分，大于等于60分即为通过测试）。

了解2026年地理信息能力水平考试详情并下载考试通知：
http://gislevel.geoscene.cn/exam_intro。

8、大赛奖励

（1）团体赛获奖团队将有机会在“2026年地理信息创新大会”上演示获奖成果。

（2）团体赛优秀获奖作品将推荐至“科技进步奖”、“‘数据要素×’大赛”、“信息化成果评选”等多项国家级、省部级评选、赛事参与评选。

（3）团体赛获奖的参赛队伍，其队员可根据实际获奖情况将对应的“信息化专业能力水平等级证书（地理信息专业）”升级。获得**一等奖**的参赛队伍，申领证书的成员，其证书可自动升级为“信息化专业能力水平等级证书（**高级**，地理信息专业）”，获得**二、三等奖**的参赛队伍，申领证书的成员，其证书可自动升级为“信息化专业能力水平等级证书（**中级**，地理信息专业）”。

注：此奖励政策仅限本届大赛团体赛适用。

9、优秀指导教师

考虑到在校生参赛需教师指导，包括赛前复习备考，协调在线参

加比赛的环境、设备、场地等。团体赛获奖团队的指导教师将一同体现在“中国信息协会”颁发的大赛获奖证书上。同时为了感谢指导教师的付出，大赛执委会将对参赛并获得一、二等奖的队伍其指导教师授予“优秀指导教师”荣誉。团体赛参赛团队在参赛报名时，可在报名链接内填写指导教师，信息包括：指导教师姓名、指导教师职务、指导教师邮箱、指导教师手机号。

10、院校参赛积分榜

为锻炼学生团队协作能力、增强集体荣誉感，大赛推出“地理信息技能大赛院校参赛积分榜”。积分榜是个人赛参赛情况和团体赛参赛情况的汇总，除了反映学生、院校参赛的积极性与技术水平外，还反映了学生参与实际项目的锻炼和实践情况。

团体赛参赛积分计算方式如下：

团体赛院校积分=（B1团队数*30分/队+B2团队数*24分/队+B3团队数*18分/队+B4团队数*9分/队+B5团队数*3分/队+B6团队数*1分/队）

单项	积分规则
B1	一等奖记30分
B2	二等奖记24分
B3	三等奖记18分
B4	通过团队能力水平测试记9分
B5	实际完成比赛记3分
B6	报名参赛记1分

11、大赛复习资料

考前习题精讲：为了更好地帮助大家参加考试和比赛，易智瑞GIS学习与职业发展中心推出能力水平考试/技能大赛的线上考前习题精讲课程。为考生、选手熟悉考试形式，了解考试内容，巩固考试中的重点、难点知识提供帮助。考前习题精讲课程中实操部分课程，对于

帮助团体赛参赛团队完成团队能力水平测试有较大帮助。

考前习题精讲地址：请关注后续通知。

12、大赛沟通社群

为了方便大家及时收到团体赛的最新情况，请所有报名团体赛的队长和队员加入比赛QQ社群。比赛后续等相关信息将会同步到社群内。

QQ群号：**661269879**。

注：请报名参赛的考生务必及时进群，方便接收大赛相关通知。

四、支持单位与专家组

1、支持单位

北京市测绘设计研究院

广东省国土资源测绘院

武汉大学资源与环境科学学院

武汉大学遥感信息工程学院

南京师范大学地理科学学院

广州大学地理科学与遥感学院

中国地质大学（北京）信息工程学院

吉林大学地球探测科学与技术学院

北京建筑大学测绘与城市空间信息学院

内蒙古师范大学地理科学学院

华南农业大学资源环境学院

防灾科技学院

山东科技大学测绘与空间信息学院

广东工贸职业技术学院

西安高新学院

黄河水利职业技术学院

杨凌职业技术学院交通与测绘工程学院

九江学院

中南林业科技大学理学院

北京智慧云物信息技术中心

中国移动（成都）产业研究院

中移（上海）信息通信科技有限公司

中电建华东勘测设计研究院

中国四维测绘技术有限公司

上海城市地理信息系统发展有限公司

中国智慧城市百人会

城市信息模型CIM网

苏州中科天启遥感科技有限公司

辽宁宏图创展测绘勘察有限公司

中国卫星导航定位协会大数据专委会

中国软件网

中关村加一战略新兴产业人才发展中心

2、专家组

主任委员：沙志友 易智瑞信息技术有限公司高级副总裁

委 员：（按姓名首字母排序）

包世泰 华南农业大学资源环境学院副教授

陈品祥 北京测绘设计研究院教授级高工
享受国务院特殊津贴专家

陈圣波 吉林大学地球探测科学与技术学院教授、博导

杜清运 武汉大学资源与环境科学学院教授

杜明义 北京建筑大学测绘与城市空间信息学院教授

董晓枫 上海城市地理信息系统发展有限公司总经理

杜玉柱 山西水利职业技术学院测绘工程系系主任

冯小光 西安高新学院副院长

高照忠 广东工贸职业技术学院测绘遥感信息学院副院长

韩国超 辽宁宏图创展测绘勘查有限公司总经理

霍 亮 北京建筑大学测绘与城市空间信息学院教授

康来成 易智瑞信息技术有限公司生态合作发展部副总经理

李 辉 中移（上海）信息通信科技有限公司沈阳分公司总经理

闫国年 南京师范大学地理科学学院教授
虚拟地理环境教育部重点实验室主任

牟乃夏 山东科技大学测绘与空间信息学院教授

马继生 中国电建华东勘察设计院数字技术公司业务总监

秦 昆 武汉大学遥感信息工程学院教授

萨楚拉 内蒙古师范大学地理科学学院副院长

唐力明 广东省国土资源测绘院副院长

吴志峰 广州大学地理科学与遥感学院院长

望 勇 九江学院旅游与地理学院副教授
闫 磊 中科地信（北京）遥感信息技术研究院首席咨询师
朱 政 易智瑞信息技术有限公司技术支持中心总监
周 波 杨凌职业技术学院交通与测绘工程学院副院长
邹笑楠 城市信息模型CIM网总经理
郑新奇 中国地质大学（北京）信息工程学院院长
办公室主任：张 焱 易智瑞信息技术有限公司市场总监
常务副主任：史银达 中科地信（北京）遥感信息技术研究院
总经理

2026地理信息技能大赛赛项执委会

2026年3月