

关于 2026 年地理信息能力水平考试（初、中、高级）的通知

各有关单位：

根据人社部发〔2021〕48号关于“技能中国行动”实施方案的通知精神，中国信息协会与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联合开展2026年“地理信息能力水平考试（初、中、高级）”。考试通过后，考生将获得由中国信息协会颁发的“信息化专业能力水平等级证书（地理信息专业）”和易智瑞信息技术有限公司颁发的“GIS软件操作能力水平等级证书”。现将考试具体事项安排通知如下：

一、考试项目

2026年地理信息能力水平考试（初、中、高级）

二、组织机构

主办单位：中国信息协会

承办单位：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

三、考试时间

考试采取线上考试的形式。

初级考试时间：

两场任选一场，首场未通过可参加第二场。

第一场时间：2026年5月23日，上午9:00-11:00；

第二场时间：2026年5月30日，上午9:00-11:00。

中级考试时间：2026年6月6日，上午9:00-12:00。

高级考试时间：2026年6月14日，上午9:00-12:00。

四、报考条件

初级报考条件（符合以下条件之一者可申报本级别）：

- a) 中等专业学校及以上在校学生；
- b) 相关岗位企事业单位在职员工。

中级报考条件（符合以下条件之一者可申报本级别）：

- a) 已获得信息化专业能力水平等级证书（地理信息专业初级）等级证书者；
- b) 在读硕士研究生及以上学历者；
- c) 本科或同等学历，工作一年以上者；
- d) 中专、大专或同等学历，工作三年以上者。

高级报考条件（符合以下条件之一者可申报本级别）

- a) 已获得信息化专业能力水平等级证书（地理信息专业中级）等级证书者；
- b) 研究生以上或同等学历并从事相关工作二年以上者；
- c) 本科以上或同等学历并从事相关工作五年以上者；
- d) 大专以上或同等学历并从事相关工作七年以上者。

五、报考流程

考生登录“中国信息协会教育培训平台”官网按照导航页面指引报考相应等级考试，填报个人信息并缴纳考试费用。

考试费：400 元/人

考试报名网址：<http://nlbm.ciia.org.cn/index/answer>

考试缴费：

银行账户	中国信息协会
银行账号	0200041409014417836
开户行	中国工商银行北京会城门支行

六、考核内容

考试内容参考中国信息协会制定的《地理信息专业技术技能培训与评价规范》(CIIA2021-03)。

初级考核内容：地理信息系统基本原理；能够利用 GIS 软件完成的功能包括：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。

中级考核内容：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；能把 GIS 的相应功能应用于相应的行业中，并有相关的案例经验。

高级考核的内容主要考察考生在数据采集与处理、空间分析与建模、数据组织与管理、地图制图与可视化、项目实施与管理、GIS 系统设计开发、GIS 软件与功能开发、科学技术前沿领域等方面的经验、能力。具体包括：

1、地理信息系统的架构设计

要求考生掌握基本地理信息系统的设计方法；能够充分理解客户需求并进行软硬件容量规划；掌握主流地理信息系统的架构。

2、空间数据库设计

要求考生掌握海量空间数据库的基本设计、数据结构的优化，掌握空间索引方法的原理及优化方法、数据库容量规划方法、备份管理方案，以及数据库的性能测试评估及优化方法。

3、系统性能管理与优化

要求考生掌握 GIS 系统的性能影响指标，并能针对这些影响因子进行相应的优化；了解性能的评测软件与方法。

4、GIS 项目管理及系统实施策略

要求考生有大型项目管理经验；能够清楚项目管理的基本流程、进行进度评估与把控，能够进行项目人员的组织安排、工作量评估、项目经费管理等；拥有系统测试和系统整合的经验，包括功能测试、性能监控、系统整体配置和整合。

5、前沿的 GIS 技术及应用

要求考生了解当前 GIS 行业的前沿技术，如大数据处理与分析技术，BIM 与 GIS 深度结合实践；大规模倾斜摄影测量数据的处理与展示；云原生相关如容器技术，微服务开发等；并了解这些新技术在当前行业中的应用案例。

6、测绘行业相关规范以及地理数据保密基本原则

了解《中华人民共和国测绘法》、《中华人民共和国测绘成果管理

规定》、《测绘地理信息管理工作国家秘密范围的规定》（自然资发〔2020〕95号）、《中华人民共和国民法典》测绘地理信息部分中的相关规范。

详细考试范围请随时关注考试官网和官方公众号的相关信息。

七、考试形式

1、初级考试

考试由地理信息系统相关理论与操作知识和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。

2、中级考试

考试由地理信息系统相关理论与操作知识和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。

3、高级考试

考试以围绕报名申请表、个人陈述、问题论述三个材料进行综合考评的形式进行。

需要提交的资料：

(1) 报名申请表：填写个人基本信息及基本学习、工作经历信息；

(2) 个人陈述：围绕自己擅长的方向（包括但不限于数据采集

与处理、空间分析与建模、数据组织与管理、地图制图与可视化、项目实施与管理、GIS 系统设计开发、GIS 软件与功能开发、地理信息科学技术前沿领域), 介绍自己的能力、成绩, 阐述自己对相关方向的思考, 并提供相应的实证材料。

(3) 问题论述: 围绕组委会专家提出的问题, 考生按照要求选择 2-3 个具体问题进行深入回答、论述, 并在规定时间 (3 小时) 提交结果。

专家根据答辩考生的申请表、个人陈述材料(两项综合权重 40%)、问题回答陈述报告 (权重 60%) 进行综合评分, 主要从实践经验、行业视野、技术水平、提交资料的质量等维度进行评分。满分 100 分, 综合得分超过 60 分的考生为合格。

八、成绩查询

考试结束后可在考试官网查询考试成绩。

九、证书查询与领取

信息化专业能力水平等级证书 (地理信息专业) 由中国信息协会统一制作、备案和监管, 证书信息可在中国信息协会官网查询。

考试结束后由易智瑞信息技术有限公司负责组织证书发放工作, 请在报名时填写正确的证书收件信息。

十、考试办公室联系方式

考试办公室电话: 010-57632162、010-57632120

考试办公室邮箱: gislevel@geoscene.cn

考试官网: http://gislevel.geoscene.cn/exam_intro

考试官方微信: GISLEVEL (地理信息专业能力)

中国信息协会监督电话: 010-68587092

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

2026年3月

