

全国信息化工程师

— GIS应用水平考试正式启动

随着GIS技术的不创新与发展，地理信息已经广泛应用到了国民经济和社会发展的各个方面。为促进我国GIS产业又好又快的发展，国家首次将地理信息产业列入了《中国国民经济与社会发展第十一个五年规划纲要》，《国家测绘事业第十一个五年规划纲要》也将“加强地理信息社会化应用，繁荣地理信息产业”列为了十五期间的主要任务之一。然而，地理信息产业作为一项新兴的高新技术产业，其快速发展，也必将对我国GIS专业技术人员的职业素质提出了更高的要求。为了进一步加强专业技术人员队伍建设，加快使用型GIS应用队伍人才培养，2008年1月10日，信息产业部电子人才交流中心发布了《关于组织开展“全国信息化工程师—GIS应用水平考试”工作的通知》，并决定在全国范围内组织开展“全国信息化工程师—GIS应用水平考试”项目。

信息产业部电子人才交流中心

信人字〔2008〕3号

关于组织开展“全国信息化工程师—GIS应用水平考试”工作的通知

各有关单位：

为进一步加强专业技术人员队伍建设，加快使用型GIS应用人才队伍培养，教育部地理信息系统软件及其应用工程研究中心开发了GIS应用相关培训课程。该课程得到社会培训机构和广大院校的认可和广泛使用。经过信息产业部电子人才交流中心对该项目进行评价，认为其培训课程体系以国家权威GIS研究机构、国际知名GIS企业为依托，汇集了国内众多高等院校、科研院所的教育与资源优势，突出就业导向，重视实际动手能力，有助于培养GIS应用人员的职业能力及实践能力，符合中心倡导的培养实用型软件专业技术人才的理念。经研究，中心决定将该GIS应用相关培训课程纳入全国信息化工程师考试体系，并在全国范围内组织开展“全国信息化工程师—GIS应用水平考试”项目，项目简称为“全国GIS应用水平考试”。

该项目的培养工作仍由教育部地理信息系统软件及其应用工程研究中心和武汉中地数码科技有限公司独立承担。



全国信息化工程师—GIS应用水平考试

项目介绍

全国信息化工程师项目（NCIE）是在信息产业部领导下组织实施的国家级IT专业政府认证体系。全国信息化工程师—GIS应用水平考试是由信息产业部电子人才交流中心与教育部地理系统软件及其应用工程研究中心联合推行的国家级GIS行业专业技术水平考试，已经被纳入全国信息化工程师项目（NCIE）考试体系，项目简称“全国GIS应用水平考试”。

全国GIS应用水平考试以企事业单位专业技术人员、GIS行业从业人员，大中专高等院校在校学生为对象；以国家权威GIS研究机构、国际知名GIS企业为依托；汇集了国内众多高等院校、科研院所的教育与资源优势，旨在为国家建立一套客观有效的GIS人才考核标准及评价体系。

为了帮助不同类别的学员合理规划职业目标，全国GIS应用水平考试根据市场对GIS专业人才不同层次的需求，将考试体系由低到高设为三个级别。一、二、三级其能力水平分别相当于GIS助理工程师、GIS工程师、GIS高级工程师。一级考试侧重于专业基础知识的考核，不设方向；二、三级考试将分为GIS软件开发与GIS行业应用两个方向进行考核。考试采取全国统一考试的方式。

为了体现理论知识与实践能力的结合，保证考试的客观有效性，全国GIS应用水平考试不支持在校学生越级考试。大专及以下学历，从事相关工作五年以上，本科及以上学历从事相关工作三年以上可以直接报考二级；获得二级，两年以上可以报考三级。

项目目标

- 建立国家级GIS人才考核标准及评价体系；
- 建立高效、先进、及时的GIS专业技术人才知识更新体系；
- 以国家级GIS人才考核标准及评价体系的建立为核心，在政府有关部门指导下，与各行业广泛开展合作，建设从培训、考试、就业、到知识更新、事业提升的GIS人才系统服务工程。

项目优势

● 权威的GIS专业考试

全国GIS应用水平考试是国内GIS行业唯一的国家级专业技术水平考试。通过“全国GIS应用水平考试”的人员将可以获得信息产业部电子人才交流中心与教育部地理信息系统软件及其应用工程研究中心共同颁发的“全国信息化工程师—GIS应用水平”证书。

● 内容中立、无品牌依赖性

全国GIS应用水平考试的培训内容保持厂商中立的原则，其所学内容无品牌依赖性。通过培训考试不仅可以帮助学员建立坚实的GIS知识结构，还可以帮助学员拓宽行业视角，因此可以得到GIS行业的普遍欢迎与认可。

● 优秀的师资、科学的考核

全国GIS应用水平考试项目以国家权威GIS研究机构为依托，由高等院校、科研院所的相关专家、教授、讲师授课，保证其培训教学的高端和权威。考试采取全国统一考试的形式，由教育部地理系统软件及其应用工程研究中心组织有关专家统一命题、评分，保证其考试的客观公正和科学有效。

● 突出就业导向

建立全国GIS应用水平考试人才数据库，我们将利用网站、期刊向用人单位推荐GIS人才，并将与国内知名GIS企业联手，利用其丰富的项目资源与客户渠道为获取证书的学员提供更多实习与就业机会。

参考对象

- 希望巩固理论基础、丰富实践经验、获得权威认可、增强就业实力的高等院校在校学生
- 希望从事或者即将从事GIS行业相关工作的人员
- 非GIS相关专业毕业、但正在从事GIS相关工作并希望提高职业素质的在职技术人员
- 希望通过考试促进知识更新、拓宽晋升空间的GIS专业技术人员
- 需要指导GIS项目实施的项目经理、部门经理、高层领导、政府及事业单位领导

需求单位

- 希望提高竞争实力、赢得更多利益的GIS数据生产单位、GIS软件开发企业
- 希望整体提高GIS应用能力的行业用户及政府机关

联系方式

教育部地理信息系统软件及其应用工程研究中心

电话:027-87611193

传真:027-87611317

邮箱:ncge@gisera.com

网址:www.gisera.com

