

中国地信网专业技术高级应用研讨班文件

地信网发〔2012〕1号

关于地理信息系统（GIS）软件研讨班的通知

各有关单位：

随着信息技术的发展,地理信息系统(GIS)在国民经济各个行业中获得了日益广泛的应用。如何熟练的应用软件,高效进行数据处理,使之更大范围的满足科研和行业系统的需要,已经成为各相关单位首要解决的问题。为了让广大科研人员和行业部门的专业技术人员更好的熟练操作、掌握常用的GIS商业软件,深入的了解遥感和GIS的有关理论、方法、技术和应用,应广大地理信息系统(GIS)用户的要求,兰州地信网络科技有限公司特举办地理信息系统(GIS)软件研讨班。

一、组织机构

主办单位：中国地信网（bbs.3s001.com）

会务单位：兰州地信网络科技有限公司

二、培训内容：

（一）ArcGIS 10 地理信息系统基础平台应用（具体课程见附表一）。

（二）MapGIS 6.7、MAPGIS K9 从入门到精通高级应用培训班课程(具体课程见附表二)。

三、培训对象：

从事地质勘探、国土管理、地理测绘、农业林业、资源环境、城建规划、交通水利、遥感与地理信息系统、公安等GIS相关工作的技术骨干、中高级技术人员、大中专院校教师及学生。

四、2012年下半年培训时间及地点：

班级	地点	培训时间	报到时间	截止时间	名额
第三期	北京	9月8—19日	9月8日全天	9月4日	60
第四期	南昌	11月24—12月2日	11月24日全天	11月20日	60

五、培训方式:

培训以课件讲解、实际操作和讨论相结合的方式进行,并且安排了大量的上机练习的内容,边学边练,以强化培训内容,提高培训收效,为保证培训质量,请务必携带便携式电脑。

六、颁发证书:

参加培训并考核合格的学员,可以获得工信息部人才交流中心认证的全国信息化工程师证书。

七、收费标准:

本期培训为两项内容,可选择性参加培训,也可以全部参加,费用如下:

- 1、ARCGIS10 基础培训班课程,费用为 2000 元;
- 2、MapGIS67 从入门到精通高级应用培训班课程,费用为 2600 元。

如两项培训全部参加,费用为 4000 元/人,学生凭本人学生证和身份证 9 折(含报名费、培训费、考试费、证书费、资料费),食宿可统一安排,费用自理。

八、增值服务

凡参加全部两项培训的学员均赠送价值两千元地信网产品:

- 1、赠送地信网远程视频教程“地信网从零开始学 MAPGIS 视频 2011 终极版”、“MAPGIS 化探制图视频教程”、“地信网 MAPGIS67 高级技巧视频教程”和“地信网 VIP 视频”授权各一个;
- 2、赠送终身地信网“地信学员”头衔,将拥有高于地信网任何普通会员的阅读权限,可免费使用 VIP 视频资源;
- 3、赠送地信网下载积分 20000 铜板、地信网专供大容量 U 盘;
- 4、加入地信学员专属 QQ 交流群,共同学习交流;
- 5、赠送 MAPGIS K9 学习视频、ARCGIS 视频、PS 视频等教学资料;
- 6、赠送价值 1 万元的正版化探、物探专业数据处理成图软件(GEEMS),助您高效、准确的完成专业工作。

九、报名方式:

请各有关部门统一组织本地区行政、企事业单位报名参加培训,各单位也可直接报名参加。报名回执表(附件三)请发送至会务处。

会务咨询:周老师 13639329693

会务邮箱:kefu@3s001.com

地址:甘肃省兰州市城关区段家滩路 1272 号



- 注: 1、请学员报名时带一寸彩照2张(背面注明姓名),身份证复印件一张;
- 2、如只参加MAPGIS培训,可在ARCGIS培训的最后一天前报名。

附表一：ARCGIS10 高级应用培训班课程表

时间安排	培训内容	备 注
第一天上午	系统简介及软件安装	ArcGIS 系统简介及组成 软件的安装和设置 数据类型和组织形式 地图、数据格式介绍
第一天下午	ArcMap10 应用基础	投影方法与坐标系 窗口组成 地图文档创建 数据层加载 数据层基本操作 数据层保存 ArcCatalog 应用基础
第二天上午	数据创建	Shapefile 文件的创建、导入 文件编辑 （数据矢量化、校正） 属性数据库见建立 属性表维护
第二天下午	空间数据的处理	数据格式转换 数据处理 （矢量和栅格数据裁切、拼接） 数据符号化
第三天上午	专题图的编制	版面设计 制图数据操作 地图标注 地图整饰 地图输出
第三天下午		实例练习 培训答疑 结业考试（笔试）

配套 ARCGIS 培训教程一本。

附表二：MapGIS6.7 从入门到精通高级应用培训班课程表

时间安排	内容	备 注
第四天上午	Mapgis67、 MAPGISK9 基础知识	1、Mapgis 基本介绍 2、图形输入前期准备工作 3、矢量化的基本流程 4、MAPGIS 数据处理的基本流程 5、Mapgis 软件安装
		6、影像转换 7、影像校正 8、K9 及 67 的配合应用
第四天下午	Mapgis 工程建立及 矢量化操作	1、Mapgis 工程建立 2、Mapgis 文件的建立 3、图例板的建立方式及使用方式 4、掌握矢量化的操作方式
	图形输入专题	1、点、线、面操作方式 2、点、线、面参数及属性设置 3、等高线自动赋值 4、拓扑造区
第五天上午	误差校正	1、全自动误差校正 2、交互式误差校正
	工程输出	1、工程裁剪 2、图件整图变换 3、图形输出
第五天下午	实际操作及答疑	图形矢量化实战，学员问题答疑
第六天上午	MapGIS67 进阶操作 (一)	1、数据投影生成点； 2、数据投影生成线 3、属性相关操作
第六天下午	MapGIS67 进阶操作 (二)	4、文件投影变换； 5、坐标数据导出 6、等值线生成； 7、文件转换 8、坐标转换； 9、其他操作
第七天上午	MapGIS67 高级技巧 (一)	1、ID 相关操作技巧； 2、明码文件应用技巧 3、属性相关应用技巧； 4、文件操作技巧
第七天下午	MapGIS67 高级技巧 (二)	5、产状投影方法技巧； 6、图像输出技巧 7、渐变色化探剖面绘制； 8、异常剖析图绘制 9、其他高级操作技巧
第八天上午	制图常见问题解疑	针对学员工作及项目中的问题答疑
第八天下午	应用实战及结业考核	数据图件生成实战，结业考试（笔试）

配套 MAPGIS67 和 MAPGISK9 培训教程各一本。