

2014 年高校教师 GIS 技能培训通知

在过去几年里，GIS 及其底层技术已经发生了根本性的转变。“GIS 正影响着最尖端的科学技术，在现有工作的基础上进行完善，它将会改变我们的世界。”GIS 技术的发展也激发了我们的想象——如何通过各种应用为每个使用者提供共享的、在线的服务和内容，而这些应用既适用于传统的 IT 基础设施，又适用于任何终端，包括智能手机和平台电脑。这些进步正在将 GIS 的应用延伸到组织和公众的各个方面。这将促成我们在组织、社区和全世界使用地理信息的局面。

GIS 正在通过由地图所承载的科学的信息，转变着我们对世界的理解以及我们的行为方式。GIS 正在转变人们看待和解决所面临问题的方式。当你改变了看待世界的方式，那么解决问题的可能性也会发生改变。当我们有了更丰富的信息和更深刻的理解，我们就有可能以前所未有的方式来解决实际问题。

Esri 中国信息技术有限公司联合武汉大学，举办 2014 年高校教师 ArcGIS 技能培训，旨在提高高校地理信息系统教师教学水平，推动高校 GIS 学科建设，并为 GIS 教学老师提供一个互相交流和学习的平台。

一、 培训组织机构

主办单位：武汉大学遥感信息工程学院

Esri 中国信息技术有限公司



二、 培训主题与内容

- ArcGIS 矢量编辑和制图
- ArcGIS 地理处理
- ArcGIS 空间分析
- ArcGIS 3D 分析
- Portal for ArcGIS 介绍
- 高校 GIS 教学经验交流

三、 培训相关

培训时间：2014 年 8 月 4 日--8 日， 9:00-17:00

报名截止：2014 年 8 月 1 日

培训地点：武汉大学遥感信息工程学院

培训对象：高等院校地理信息系统及相关课程授课老师

计划招生：40-60 人之间

四、 培训参与方式

此次培训活动无培训费资料费，免费参与；交通食宿费自理。

由于培训时间正值暑期，天气炎热，请各参加培训单位、人员注意防暑降温。

五、 培训咨询

培训咨询电话：027-82668990-138 15207196031

传真：027-82668990-222

联系人：高妮

Email: gaoni@esrichina.com.cn

六、 培训报名回执表

学校及学院		邮 编	
地 址			
参加培训人员名单			
姓 名	电 话	邮 箱	授课方向
备注：			

七、 课程设置

时 间	8月4日 上午：9:00—12:00 下午：14:00—17:00
主 题	ArcGIS 矢量编辑和制图
主讲人	Esri 中国信息技术有限公司 工程师
内 容	结合具体的生产流程详细介绍 ArcGIS 在数据编辑与处理，电子地图制作与出图等方面的具体功能，包括：数据格式转换、空间参考定义、地理配准和几何校正、空间数据库和要素的创建、要素编辑、符号加工与配图、标注处理、国家标准配图模板的应用、地图出图等。
备 注	

时 间	8月5日 上午：9:00—12:00 下午：14:00—17:00
主 题	ArcGIS 地理处理
主讲人	Esri 中国信息技术有限公司 工程师
内 容	介绍 ArcGIS 的 GP 处理框架，重点介绍 ArcToolbox 的工具，包括数据的管理处理以及分析工具，例如数据格式转换、投影变换、空间连接、相交分析、叠加分析、领域分析等常用的 GP 工具。介绍使用 Model Builder 进行建模分析及任务自动化。
备 注	

时 间	8月6日 上午：9:00—12:00 下午：14:00—17:00
主 题	ArcGIS 空间分析
主讲人	Esri 中国信息技术有限公司 工程师
内 容	<p>ArcGIS Spatial Analyst 模块提供了众多强大的栅格建模和分析的功能，利用这些功能可以创建、查询、制图和分析基于格网的栅格数据，通过分析可以从基础数据中得到新的数据及衍生信息。</p> <p>本课程将对 ArcGIS 空间分析的常用功能进行一一介绍，通过对案例的操作，加强对诸如热点分析，选址分析，密度分析，以及栅格分类等功能的认识。</p>
备 注	

时 间	8月7日 上午：9:00—12:00 下午：14:00—17:00
主 题	ArcGIS 3D 分析
主讲人	Esri 中国信息技术有限公司 工程师
内 容	<p>ArcGIS 3D Analyst 模块提供了强大的、先进的三维可视化、三维分析和表面建模工具。通过 ArcGIS 3D 分析模块，你可以从不同的视点观察表面、查询表面、确定从表面上某一点观察时其它地物的可见性，还可以将栅格和矢量数据贴在表面以创建一副真实的透视图，还可以对三维矢量数据进行高端分析。</p>

	本课程将学习三维数据的创建和分析，包括高程点生成 TIN，TIN 转栅格，坡度，坡向等结合地形数据的分析功能，视域、天际线分析，以及结合三维数据的动画显示效果设置。
备注	

时间	8月8日 上午：9:00—12:00
主题	Portal for ArcGIS 介绍
主讲人	Esri 中国信息技术有限公司 工程师
内容	<p>Portal for ArcGIS 集地图、服务、应用于一身，可按照组织人员的不同分工，进行资源的集中组织和管理，并在组织结构内实现资源的灵活共享，为企业提供了一个统一的、多部门协同合作的 GIS 平台</p> <p>了解 Portal for ArcGIS 产品以及以 Web 为中心的新一代 GIS 的产品架构。学习如何快速创建 GIS 应用，以及通过 office 等办公软件操作 GIS 数据。</p>
备注	下午：14:00—17:00 高校 GIS 教学经验交流

八、周边住宿情况



编号	酒店名称	酒店类型	预定电话	官网地址	备注
A	莫泰酒店	快捷	027-87644120	点击进入	
B	如家快捷酒店 (武汉广埠屯店)	快捷	027-59811555	点击进入	推荐
C	君宜王朝大饭店	五星	400-036-4000	点击进入	
D	武汉樱桂源时尚酒店	快捷	027-51855588		推荐
E	武鑫迎宾馆	快捷	027-59822578		