

关于举办全国高校青年教师 GIS 教学研修班暨安徽省本科高校地理信息科学专业教师应用能力提升培训的通知

各高校院所：

为进一步提升本科高校地理信息科学专业教师应用能力，根据中国地理信息产业协会教育与科普工作委员会工作计划、《安徽省教育厅关于下达 2016 年度高校领军人才引进和培育计划项目的通知》(皖教秘人〔2015〕211 号)和《滁州学院关于建设安徽省本科高校教师应用能力提升计划培训项目(理工类)方案》，经审核批准，我校拟于 2016 年暑期举办安徽省本科高校地理信息科学（以下简称 GIS）专业教师应用能力提升培训暨全国高校青年教师 GIS 教学研修班。现将有关事项通知如下：

一、研修目标

通过聆听国家级教学名师、专业知名学者、企业资深专家、滁州学院优秀青年教师关于对 GIS 学科发展趋势、GIS 课堂教学艺术、ArcGIS 软件深层次知识及应用技能、遥感数据深度挖掘应用、GIS 知识体系与技能体系、GIS 学生应用技能竞赛指导等内容的讲解，提升 GIS 教师专业应用能力。

二、研修内容与形式

（一）主要内容：GIS 学科发展趋势、GIS 课堂教学艺术、ArcGIS 软件深层次知识及应用技能、遥感数据深度挖掘应用、GIS 知识体系及技能体系、GIS 学生应用技能竞赛指导等。

（二）主要形式：课堂讲座（共 7 天 16 讲），学员研讨（1 天），实践技能培训（主要是考察滁州学院实践教学基地，2 天）。

三、研修对象及报名方式

（一）研修对象

面向全国高校 GIS、测绘、遥感、地理科学、计算机科学与技术等专业教师。安徽省高校 30 名，其他高校 30 名（每个学校限制 1 名）。

（二）报名方式

请各单位尽快确定参加人员，并于 2016 年 7 月 5 日前将加盖单位印章的报名回执传真至 ling.jiang@chzu.edu.cn

四、主办及承办单位

主办：中国地理信息产业协会教育与科普工作委员会、安徽省应用型本科高校联盟、滁州学院省级本科高校理工类教师应用能力发展中心、安徽省地理信息协同创新联盟

承办：滁州学院地理信息与旅游学院、安徽省地理信息协同创新中心、安徽省地理信息科学技术研究院

协办：ESRI 中国信息技术有限公司、苏州高新区中科地理信息系统培训中心、中国科学出版社

五、研修时间和地点

（一）研修时间

本次研修班定于 2016 年 7 月 10 日至 20 日（共 10 天），7 月 10 日报到。

（二）研修地点

滁州市会峰西路 1 号 滁州学院地理信息与旅游学院

负责人：王春，电话：15155030358，邮箱：chun.wang@chzu.edu.cn

联系人：江岭，电话：15605503315，邮箱：ling.jiang@chzu.edu.cn

六、研修计划安排

时间	上午 8:30-11:30	下午 2:30-5:00
10 号	全天报到	
11 号	上午：8:30-11:30	下午：2:30-5:30
	8:30-9:00 开班仪式 9:30-11:30 研究型课堂教学示范课 主讲人：汤国安（国家级教学名师，南京师范大学地理科学学院院长）	漫谈课堂教学艺术 主讲人：汤国安（国家级教学名师，南京师范大学地理科学学院院长）
12 号	重塑 GIS-ESRI 发展理念与未来趋势 主讲人：蔡晓兵（ESRI 中国公司副总裁） 基于地理信息的在线教育资源平台 主讲人：陈非（ESRI 中国公司总工）	以 Portal 为核心 ArcGIS 平台全接触，深入剖析 WebMap 主讲人：谢军（ESRI 中国公司高级工程师）
13 号	即拿即用 ArcGIS Apps，定制 Apps 主讲人：谢军（ESRI 中国公司高级工程师）	探索 ArcGIS 平台的应用之路，开启业务系统构建新篇章 主讲人：朱政（ESRI 中国公司客户及合作伙伴支持中心总监）
14 号	构建基于物联网实时数据的 ArcGIS 应用 主讲人：赵万峰（ESRI 中国公司高级技术顾问）	管理海量影像数据，最大化影像价值 主讲人：赵万峰（ESRI 中国公司高级技术顾问）
15 号	搭建基于 Web 的 ArcGIS 3D 应用 主讲人：任义（ESRI 中国上海分公司高级工程师）	GIS 实践教学体系研讨 主讲人：王春（滁州学院地理信息与旅游学院院长，教授）
16 号	高光谱遥感地学分析与应用 主讲人：苏红军（河海大学，副教授）	遥感干旱监测与应用 主讲人：何祺胜（河海大学，副教授）
17 号	基于遥感大数据的农作物种植结构精细化提取与应用实践 主讲人：骆剑承（中国科学院遥感与数字地球研究所，研究员）	基于 ENVI Services Engine 构建企业级遥感应用、服务与平台 主讲人：杜会建（ESRI 中国公司高级工程师）
18 号	夯实基础，创新融合，GIS 学科竞赛指导实践 主讲人：蒋文明（滁州学院，博士）	结班仪式 （科学出版社给学员赠 GIS 教学用书）
19 号	考察滁州学院 GIS 教学实习基地（南京国图地理信息产业股份有限公司、南京测绘勘察研究院有限公司、南京师范大学虚拟地理环境教育部重点实验室）	
20 号	考察中科苏州地理信息产业园或上海 GIS 示范应用工程。	

七、其他事项

（一）研修人员修完规定的课程、经考核合格后，由主办单位颁发研修班结业证书，作为教师参加继续教育的学习证明。

（二）本次培训科学出版社免费赠送每位学员 5 本教材（在附件 1 中任选 3 本）。请学员在报名表中填写清楚所需的教材名称，以便会务组提前备好教材。

（三）每名学员免培训费。食宿及交通费自理。培训推荐住宿宾馆为滁州学苑宾馆。

八、报名回执

_____专业培训研修班报名回执

学校名称				
参训人员 姓名	职务 (职称)	联系电话	Email	是否为 联系人
酒店名称	标间单价	房间数	拟入住时间	拟退房时间
君家酒店	298 元/间			
桂苑山庄	160 元/间			

中国地理信息产业协会教育与科普工作委员会

安徽省应用型本科高校联盟

滁州学院

2016 年 6 月 24 日

附件 1: 教材目录

地理信息系统专业

书名	作者	定价	出版时间	获奖项目	配套资源
地理信息系统——原理、方法和应用	邬伦	58	2010-1-15	国家级精品课程配套教材	电子课件、网站
地理信息系统基础	龚健雅等	42	2010-1-10		
地理信息系统（第二版）	汤国安等	28	2010-7-20		
地理信息系统及其在城市规划与管理中的应用（第二版）	宋小冬, 叶嘉安	30	2010-8-30		
地理信息系统原理与实践	张军海等	32	2009-5-23	省级精品课程配套教材	电子课件
地理信息系统原理	华一新	33	2012-1-10	 国家级	
地理信息系统原理与应用	朱光 等	28	2010-2-1	北京市精品教材	
地理信息系统及海洋应用	赵玉新	32	2012-3-30		
地理信息系统实习教程（第三版）	宋小冬, 钮心毅	59	2013-11-25		配套实习数据光盘
ArcGIS Engine 组件式开发及应用	李崇贵	55	2012-2-15		
开放式 GIS 开发与应用 新书	马林兵	49	2015-1-20		电子课件
GIS 设计与实现（第二版）	李满春等	32	2011-6-13	 国家级 国家精品教材	电子课件
地理信息系统设计与开发（第二版）	陈正江等	38	2012-6-30		
GPS 卫星导航定位技术与方法	黄丁发等	32	2009-6-1	省级精品课程配套教材	
GPS 原理及应用（第三版） 新书	李天文	38	2015-3-20	 国家级 国家级教材一等奖	电子课件
GPS 测量原理及应用	张勤, 李家权	35	2005-7-20		
GPS 测量原理及应用 新书	郑加柱	38	2014-5-20		电子课件
工程测量学	李天文	31	2011-6-8		电子课件
现代测量学（第二版）	李天文	44	2014-1-5	 国家级	电子课件
测量学 新书	付迎春	38	2015-6-20		
GIS 空间分析原理与方法(第二版)	刘湘南等	35	2008-8-20	 国家级	
空间分析建模与应用 新书	毛先成	45	2015-6-20		
空间数据分析教程	王劲峰	35	2010-2-26	 国家级	
经济与社会科学空间分析	王劲峰	30	2012-8-30		
地图学原理	马耀峰	35	2004-6-10		
地图学基础 新书	赵耀龙	37	2015-3-20		
现代地图学教程(第二版)	袁勘省	42	2014-2-10		电子课件
地理信息系统数据库（第二版）	张新长	42	2010-5-30	 国家级	

书名	作者	定价	出版时间	获奖项目	配套资源
地图学原理与方法(第二版)	王家耀, 孙群	48	2014-2-14	 国家级, 国家级精品课程配套教材, 第六届全国高等学校优秀测绘教材一等奖	
空间数据库教程	毕硕本	30	2013-6-28		电子课件
遥感技术导论	常庆瑞等	40	2012-8-20		
现代遥感导论	尹占娥	35	2010-2-26	 国家级	电子课件
遥感原理与应用	李小文	28	2008-7-12	 国家级	电子课件
遥感原理与应用 新书	周廷刚	38	2015-2-10		
遥感技术基础	张占睦	36	2007-7-15	 国家级, 第六届全国高等学校优秀教材三等奖	
遥感技术基础与应用	张安定	44	2014-3-20		电子课件
遥感卫星导论 新书	蒋卫国	49	2015-3-30		
地面遥感实验原理与方法	李云梅	34	2011-2-20		
遥感数字图像处理教程(第二版)	韦玉春等	45	2015-2-15	 国家级	电子课件
遥感数字图像处理实验教程	韦玉春	23	2011-8-30		电子课件
遥感图像判绘	冯伍法	43	2014-3-10		
数字高程模型教程(第二版)	汤国安	35	2010-4-20	 国家级	电子课件
数字高程模型实验教程	李发源	25	2013-3-30		电子课件
地理信息系统软件工程的原理与方法	毕硕本等	52	2003-7-15		
地理建模实验教程	郭飞	25	2013-5-20		网站
交通地理信息系统	刘学军	59	2015-1-20		
土地管理信息系统	孙在宏等	38	2005-9-5		
土地管理专业实习教程	方斌	28	2013-1-30		
旅游管理信息系统	周春林等	45	2006-2-12		
地理信息系统算法基础	张宏 等	45	2014-6-14		
空间数据库实习教程	张宏	38	2013-4-30		
城市规划管理信息系统(第二版)	孙毅中等	36	2011-1-28	 国家级	电子课件
城市地理信息系统(第二版)	张新长	46	2014-3-30		
Web GIS 技术原理与应用开发(第二版)	马林兵等	42	2012-7-20		
环境信息系统(第二版)	曾向阳等	39	2014-2-18		
网格地理信息服务概论	王家耀, 徐青 等	45	2014-5-14		

