中科地信（北京）遥感信息技术研究院

中科地信字【2020】第12号

关于举办“国土空间规划综合业务全流程实战与‘双评价+GIS应用’培训”的直播会议通知

各企事业单位：

《关于建立国土空间规划体系并监督实施的若干意见》发布后，党中央作出重大决策部署：全面构建国土空间规划体系，并实现“多规合一”。同时指出：以国土空间基础信息平台为底板，结合各级各类国土空间规划编制，同步完成县级以上国土空间基础信息平台建设，逐步形成全国国土空间规划“一张图”。

2020年是国土空间规划工作关键的一年，但突如其来的疫情对其造成了巨大影响。为推进国土空间规划工作顺利开展，做好新型冠状病毒感染肺炎的疫情防控工作，全力遏制疫情蔓延，根据近期不安排聚集性活动的要求，我院特举办**“国土空间规划综合业务全流程实战与‘双评价+GIS应用’培训”**直播会议，旨在帮助各单位通过线上培训的方式,了解编制方法、学习试点经验、理顺项目流程、把握实战要点、掌握“双评价”与GIS技术。请各单位积极派员参加，会议具体通知如下：

一、参会对象：

（一）各级自然资源主管国土空间规划的部门领导及相关负责人；已经承接或计划承接国土空间规划编制项目的单位主管领导和骨干。

（二）大专院校及勘探、勘测院、所、队的业务技术骨干、地理信息系统应用人员，规划、国土管理、地质、测绘、海洋、农业、林业等行业相关的政府主管部门及企事业研究院(所)技术骨干。

二、直播会议安排：

2020年05月23日—05月24日 （2天共12小时在线直播）

三、直播会议收益：

- 掌握市县国土空间总体规划组织编制业务全流程要点；
- 学习试点城市国土空间规划编制理论、方法与应用技巧；
- 掌握GIS技术在“双评价”基础数据的获取途径和方法；
- 了解借助互联网地图API对国土空间规划和双评价的关键技术支撑；
- 学会双评价的总体方法和技术逻辑建构。

中科地信（北京）遥感信息技术研究院

二零二零年四月二十二日

四、课程大纲：

试点城市国土空间规划编制要点及全流程实战解读
2020年5月23日全天【 上午09:00-12:00　下午14:00-17:00 】
第一章：市县国土空间总体规划的认知基础、组织编制、工作成果； 第二章：国土空间基底的整合与分析，战略目标与区域协同； 第三章：“三线”划定及其空间管制； 第四章：自然生态空间保护利用与生态修复； 第五章：国土空间格局优化与高质量发展，以人民为中心的城市与高品质生活； 第六章：市县国土空间总体规划的分解落实；高水平空间治理-制度建设与政策设计； 第七章：国土空间基础信息平台及业务系统建设； 第八章：推进放管服-建设项目审批改革。
国土空间规划中的“双评价”方法与GIS关键技术
2020年5月24日全天【 上午09:00-12:00　下午14:00-17:00 】
第一章：双评价的理论基础与实践背景； 第二章：双评价的主要数据类型、来源、获取途径、GIS应用范式； 第三章：双评价的技术流程详解，及GIS技术在双评价中的应用； 第四章：双评价结果与国土空间规划的衔接和指导关系； 第五章：国土空间规划与双评价中的互联网地图API及大数据技术应用； 第六章：国土空间规划与双评价中的机器学习技术应用。

五、主讲专家：

何博士，厦门市城市规划设计研究院副总规划师。

城市规划博士、教授级高级规划师、注册规划师。主持全国近二十个市县空间规划项目，多次获得国家、省规划设计大奖。两次获得金经昌优秀论文奖，出版专著两本，发表论文六十余篇。厦门市城建党建学院特聘教授，为住建部、全国市长培训中心、厦门大学等机构长期担任讲座教授。

郑教授，双评价与GIS应用实战派前沿技术专家。

西安建筑科技大学建筑学院城乡规划系博士，中国城市规划学会城市规划新技术应用学术委员会委员，中国城市科学研究会城市大数据专业委员会委员，研究方向为国土空间规划、城市与区域规划、城乡规划新技术与大数据应用等。参与各级各类国土空间规划以及双评价、数据平台建设等项目5项，发表学术论文20余篇。

六、**教学模式：**

技巧讲解 + 案例演示 + 疑难解答 + 线上测评。

七、**学习费用：**

3980元/单位（含**3个学习名额**的报名费、平台服务费及税费）。若参会单位人数超过3位，从第4人起，一律按照**680元/人**的收费标准，缴纳增加人数的费用。

*** 注：** 本次直播培训的内容，适合企事业单位的领导层和技术人员分别听授，建议**以单位报名的形式**参与学习，此方式相当于按照**1300元/人**的标准支付培训费用；个人单独学习，需按照**3980元/人**的标准缴纳培训费用。

证书申报：

课程学习考核通过后，可申报由工业和信息化部人才交流中心颁发的**《空间规划项目管理工程师（高级）》**证书，或全国职业资格考试认证中心颁发的**《高级国土空间规划师》**证书，证书申报费用需单独缴纳。具体细则如下：

证书申报清单			
类别	证书名称	颁发单位	申报费用
Ⅰ类	《空间规划大数据应用工程师（高级）》	工业和信息化部人才交流中心	1000元/人
Ⅱ类	《高级国土空间规划师》	全国职业资格考试认证中心	4200元/人

八、**增值服务：**

（一） 购买51GIS学院SVIP年卡的企业会员，可**免费获赠三个学习名额**，新增加名额按照**680元/人**的标准缴纳学习费用。

（二）直播培训结束后，参与学习的个人和单位，可享受在51GIS学院官网（www.51gis.com.cn）**1年内**本次培训内容的**免费视频回看**服务。

（三）学员培训后，每人均可获得**300元现金券**一张，用于后续线下课程使用；

（四）参会企业提供企业及产品信息，可在中科地信自媒体平台宣传推广。

九、**报名联系**

联 系 人：史老师　　**手　机：**13241850614 （同微信）

监督电话：010-69380833　　**邮　箱：**631165373@qq.com

注：收到参会回执后，我们将发放报到通知，告知具体在线培训方式及要求。

附件：报名回执表

《国土空间规划综合业务全流程实战与‘双评价+GIS应用’培训》

报名回执表

单　位　信　息			
发票抬头		联 系 人	
邮寄地址		联系电话	
发票类型	☐ 增值税普通发票 ☐ 增值税专用发票	纳税人识别号： 单位地址、电话： 开户银行、账户：	

***请务必作答：**请列举您参加本次学习想要解决的实际问题有哪些？

1.
2.
3.

学　员　信　息							
姓名	部门	职务	手机	邮箱	基础自评 (满分5分)	考取证书 类别	
						❶ Ⅰ类	☐ Ⅱ类
						❶ Ⅰ类	☐ Ⅱ类
						❶ Ⅰ类	☐ Ⅱ类
						❶ Ⅰ类	☐ Ⅱ类
						❶ Ⅰ类	☐ Ⅱ类
						❶ Ⅰ类	☐ Ⅱ类
						❶ Ⅰ类	☐ Ⅱ类

会议费合计	万　仟　佰　拾　元

汇款账户信息：

户　名：中科地信（北京）遥感信息技术研究院

账　号：0200　0921　0902　1406　289

开户行：中国工商银行股份有限公司北京马连道茶城支行

咨询老师：史老师　　手　　机：13241850614（同微信）

监督电话：010-69380833　　报名邮箱：631165373@qq.com

证书类别：Ⅰ类为《空间规划大数据应用工程师（高级）》，Ⅱ类为《高级国土空间规划师》。

学习基础自评标准：0分-零基础；1分-初步接触；2分-浅显掌握；3分-基本应用；4分-较为熟练；5分-熟练精通。