

# 中科地信（北京）遥感信息技术研究院

中科地信字【2020】第 26 号

## 关于举办“国土空间综合整治与生态修复技术培训” 直播会议的通知

各企事业单位：

当前，国土空间综合整治已上升为国家层面的战略部署，全面推进国土综合整治，加快修复国土功能，提高国土开发利用质量和效益，已成为统筹推进现代化建设、生态文明建设、乡村振兴和城乡融合的关键要点。国务院新一轮的机构改革提出编制实施国土空间生态修复规划这一创新举措，加大力度推进山水林田湖草生命共同体的全方位系统综合治理。科学编制国土空间生态修复规划，成为系统实施国土空间生态修复重大工程的优先任务。

为帮助各企事业单位更好地明确国土空间综合整治与生态修复规划编制技术方法，掌握当前山水田林湖草工程的实践要点，了解矿区土地复垦原则与标准，明晰边坡工程绿化的技术体系，中科地信（北京）遥感信息技术研究院特召开“国土空间综合整治与生态修复技术培训”直播会议。现通知如下：

### 一、参会对象：

（一）政府相关管理部门，自然资源（农林业、水利）、生态环境、发展改革、城乡规划、矿山管理的技术编制单位骨干、大专院校专业老师及土地整治、修复相关从业人员等。

（二）各级自然资源厅局部门分管领导，自然资源调查监测处（科、股）、生态修复处（科、股）建设用地管理处、地环处（科、股）及相关事业单位的负责人及技术骨干。

### 二、会议安排：

2020年08月01日—08月02日（2天共12小时在线直播）

### 三、会议收益：

- 掌握国土空间综合整治和生态修复规划编制技术方法；
- 学会山水田林湖草的规划编制纲要和规划方法；
- 明晰矿山废弃地生态修复的关键要点；
- 掌握边坡工程绿化与生态修复设计技术。

中科地信（北京）遥感信息技术研究院  
二零二零年七月七日



#### 四、课程大纲：

第一部分：国土空间综合整治与生态修复具体编制方法   8月01日上午		
课程大纲		要点梳理
第一讲	国土空间保护面临的主要矛盾和问题；	1. 自然生态空间、农业空间和建设空间保护修复面临的主要矛盾和挑战； 2. 10个全域全覆盖国土空间综合整治和生态修复类型区划定； 3. 国土空间生态修复规划框架组成和编制技术； 4. 10个国土空间类型生态修复和综合整治政策； 5. 生态、农业、建设等空间修复代表性案例。
第二讲	国土空间综合整治和生态修复对象；	
第三讲	国土空间生态修复规划编制技术体系；	
第四讲	代表性案例剖析与应用。	
第二部分：生命共同体视角下的山水林田湖草治理与保护   8月01日下午		
课程大纲		要点梳理
第一讲	山水田林湖草概念、内涵、需求问题；	1. 国家政策下学习生命共同体概念、内涵和设计的领域内容，并且分析当前存在问题； 2. 编制大纲要的剖析和规划的内容； 3. 山水田林湖草规划建设后的生态环境保护； 4. 山水田林湖草的保护方法和一些案例剖析。
第二讲	山水田林湖草编制纲要和规划方法；	
第三讲	山水田林湖草的实践与保护；	
第四讲	相关案例及建议。	
第三部分：矿区土地复垦与矿山生态修复技术实践   08月02日上午		
课程大纲		要点梳理
第一讲	金属矿区生态环境影响介绍；	1. 金属矿开采对生态环境的主要影响； 2. 矿山废弃地生态修复主要模式；矿区土地复垦原则与标准；尾矿库无土植被与农业种植案例； 3. 酸性废石堆场重金属防控与生态修复案例； 4. 阻隔技术在铜堆浸场污染防控中的应用案例； 5. 矿区公园建设与景观生态恢复案例； 6. 发达国家矿区生态恢复技术与研究方向。
第二讲	金属矿区生态修复技术要点；	
第三讲	金属矿区生态修复案例解析；	
第四讲	矿区建设与景观生态恢复案例及研究。	
第四部分：边坡工程绿化与生态修复技术   08月02日下午		
课程大纲		要点梳理
第一讲	边坡工程绿化与生态修复的理论；	1. 工程创面与裸露边坡生态环境问题； 2. 边坡生态修复概念与技术； 3. 林草植被恢复与生态修复； 4. 边坡工程绿化技术体系； 5. 边坡工程绿化与生态修复设计技术。
第二讲	边坡工程绿化的设计技术；	
第三讲	边坡生态修复设计技术。	
<b>【案例解读】</b> 边坡工程绿化案例与边坡生态修复案例解读。		

## 五、主讲专家：

来自知名院校、行业领域内权威专家，参与全域土地综合整治相关项目的实战大咖，拥有丰富的项目技术经验，具有资深的技术底蕴和专业背景。

六、教学模式：技巧讲解 + 案例演示 + 疑难解答 + 达标测评。

## 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1330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，可申报工业和信息化部人才交流中心颁发工业和信息化人才能力提升证书《生态修复项目管理工程师（高级）》，详情需咨询工作人员。

## 八、增值服务：

（一）购买SVIP年卡的企业会员，可免费获赠三个学习名额。

（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](http://www.51gis.com.cn)）1年内本次培训内容的免费视频回看服务。

（三）参会学员培训后每人可获得300元代金券一张，用于后续课程使用（仅限线下课程学习）。

（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

收到参会回执后，我们将发放报到通知，告知具体报到安排。

专注于自然资源领域的院士级人才培养教育平台

扫描二维码关注中科地信 | [www.china3s.com.cn](http://www.china3s.com.cn)



## 附件 1: 报名回执表

## 《国土空间综合整治与生态修复技术培训》直播会议

## 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	<input type="checkbox"/> 增值税普通发票	纳税人识别号:					
	<input type="checkbox"/> 增值税专用发票	单位地址、电话:					
*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)	是否考取证书	
						<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
						<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
						<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
						<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
						<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
						<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
						<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
会议费合计		万 仟 佰 拾 元					
中科地信指定收款及开具发票单位 户名: 北京东方铭智管理顾问有限公司 账号: 1105 0169 8200 0000 1975 开户行: 中国建设银行股份有限公司北京良乡昊天支行 							
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			

## 温馨提示:

- 1、发票类别: 培训费 or 会议费
- 2、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。