

中国自然资源报社

关于举办地理信息数字化转型与低空经济 结合应用专题培训班的通知

各省、自治区、直辖市及副省级城市自然资源主管部门，新疆生产建设兵团自然资源局，中国地质调查局及其他直属单位，各派出机构，有关行业学会、协会，各相关单位及个人：

为深入贯彻落实国家关于数字经济与低空经济发展的战略部署，推动地理信息技术与低空经济的深度融合，深入学习交流地理信息技术在低空经济中的应用方法，探索新的商业模式，为低空经济发展培育具备跨学科知识和实践能力的专业人才，助力低空经济实现高质量发展，中国自然资源报社北京大美自然文化传播有限公司定于 2025 年 5 月份举办两期“地理信息数字化转型与低空经济结合应用专题培训班”，现将具体内容通知如下：

一、培训内容

（一）政策法规与标准

1. 深入解读低空经济相关政策，分析法规体系建设现状

与发展方向。

2. 探讨低空飞行安全监管模式，研究标准化建设路径，探索在新技术应用下的监管创新。

3. 全面剖析我国低空经济发展现状，结合数字技术应用趋势，展望未来发展走向。

4. 梳理低空经济的核心应用领域，分析数字技术在其中的赋能作用。

（二）地理信息技术在低空经济中的应用

1. 实景三维技术：借助数字孪生技术，实现低空空间的可视化与精细化管理，打造高度逼真的低空场景，为飞行规划、资源调度提供直观依据。

2. GIS 技术：运用大数据和人工智能技术，在空域规划、飞行监控、风险评估与应急响应方面发挥更大效能，实现智能化决策和精准化管理。

3. 无人机交通管理系统（UTM）与低空智能网联体系：结合数字技术，构建高效的无人机交通管理系统和低空智能网联体系，提升低空飞行的安全性和协同性。

（三）典型案例与实践

1. 深圳低空经济的数字化底座建设：解析深圳如何运用数字孪生、大数据等技术搭建低空经济数字化底座，推动产业发展。

2. 湖南低空航路网络规划与实景三维应用：分析湖南在

低空航路网络规划中如何运用实景三维技术，并融入人工智能和大数据实现智能导航与精准监控。

3. 无人机遥感网在雄安新区的部署与应用：探讨雄安新区如何利用无人机遥感网，结合数字技术进行城市建设监测、生态环境评估等工作。

（四）实操与互动

1. 低空经济项目设计与模拟演练：基于数字技术，开展低空经济项目设计与模拟演练，培养学员的项目实践能力和创新思维。

2. 地理信息技术工具的实操与案例分析：通过实际操作地理信息技术工具，结合典型案例，深入分析数字技术在低空经济中的应用技巧和成效。

二、培训形式

1. 专家讲座：邀请行业专家分享前沿技术与实践经验，重点讲解数字技术在低空经济与地理信息结合应用中的最新成果。

2. 案例分析：结合典型项目，深入剖析地理信息技术以及数字孪生、人工智能、大数据等技术在低空经济中的应用策略和创新点。

3. 实地考察：组织学员参观低空经济示范区，实地了解数字技术在实际运营中的应用场景和效果。

4. 互动研讨：分组讨论，探索低空经济在数字技术推动

下的创新发展路径，促进学员之间的经验交流与合作。

三、培训对象

各级自然资源相关部门；测绘地理信息、国土空间规划、勘测设计、遥感、地图、低空经济相关领域的从业人员；科研院所、高校相关研究人员；对低空经济与地理信息技术感兴趣的企业管理者及技术人员。

四、培训时间及地点

第一期：2025年5月13--16日 重庆市（13日报到）

第二期：2025年5月21--24日 南昌市（21日报到）

五、主讲师资

邀请自然资源部相关部门的领导和行业专家授课，并安排专题交流与研讨。培训结束后统一颁发培训证书。

六、收费标准

培训费：2980元/人，食宿统一安排费用自理。

汇款账号（汇款请备注：姓名+培训主题词）

名称：北京大美自然文化传播有限公司

开户银行：光大银行北京礼士路支行

银行账户：75010188000004056

注：北京大美自然文化传播有限公司系中国自然资源报社所属全资公司，本培训活动有该公司具体承办。

七、有关事项

（一）本次培训由中国自然资源报社负责课程设计、师

资选调。参加培训的学员，由中国自然资源报社结业证书。

（二）请各有关单位及个人根据工作需要统筹安排好参加培训的人员，报名截止时间为本期培训班开班前五天。

八、报名与联系方式

请参加人员按要求认真填写报名表（附后），传真或邮件至本期班班务组，我们将按报名先后传发报到通知。

联系人：许朔豪 13601272984（同微信）

报名电话：010-57537735、57537719（传真）

邓飞帆 010-68519959

报名邮箱：guohai54321@163.com

附：报名表



北京大美自然文化传播有限公司

2025年4月8日

附件:

培训班报名表

参班单位名称							
参班单位地址						邮编	
联 系 人			电话			传真	
参会地点： ☐ 重庆 ☐ 南昌				是否安排食宿： ☐ 是 ☐ 否			
电 子 邮 箱							
姓名		性别		职务		手机	
姓名		性别		职务		手机	
姓名		性别		职务		手机	
姓名		性别		职务		手机	
姓名		性别		职务		手机	
姓名		性别		职务		手机	
姓名		性别		职务		手机	
姓名		性别		职务		手机	
姓名		性别		职务		手机	
姓名		性别		职务		手机	
参加单位盖章 2025 年 月 日							

联系人：许朔豪 13601272984 联系电话：010-57537719

邮件地址：894106779@qq.com