

# 测绘出版社科技与教育编辑部

测科培〔2018〕05号

## 关于继续举办“测绘基准建设与CGCS2000坐标转换新技术、新标准暨国土三调实施方案解读、关键技术应用培训研讨班”的通知

各测绘及相关单位：

2017年国土资源部和国家测绘地理信息局下发《关于加快使用2000国家大地坐标系的通知》，确定2018年6月底前完成全系统各类国土资源空间数据向2000国家大地坐标系转换，2018年7月1日起全面使用2000国家大地坐标系；并出台《国土资源数据2000国家大地坐标系转化技术要求》；国家测绘地理信息局也批准实施了《大地测量控制点坐标转换技术规范》(CH/T 2014-2016)，自2017年03月01日起实施。同时，《国务院关于开展第三次全国土地调查的通知》(国发〔2017〕48号)决定，自2017年起开展第三次全国土地调查。做好三调工作，将对国家治理体系和治理能力现代化、经济社会全面协调可持续发展、生态文明建设、统一确权登记等国民经济和社会发展规划方面起到巨大的积极作用。

为贯彻落实相关文件与行业标准，了解国土“三调”的政策法规，帮助相关单位技术人员掌握2000国家大地坐标系转化技术要求、测绘基准建设及空间定位技术，按照我社2018年度安排，决定继续举办“测绘基准建设与CGCS2000坐标转换新技术、新标准暨国土三调实施方案解读、关键技术应用培训研讨班”。现将有关事项通知如下：

### 一、参加对象

测绘行业主管部门领导及负责人；各国土、测绘、地质勘测、城市勘测、土地调查、不动产统一登记等相关单位负责人与技术骨

干；从事测绘地理信息单位的部门技术人员、管理人员；各科研院所相关教研人员；仪器设备生产与软件开发厂商等。

## 二、主要内容

(一) CGCS2000 国家大地坐标系概述。

(二) 《大地测量控制点坐标转换技术规范》解析：

1. 《规范》制订背景、适用范围及主要内容解析。

2. 转换技术要求（重合点选取、坐标转换模型、转换方法、精度评价等）。

3. 地方独立坐标系、1954 北京坐标系、1980 西安坐标系、WGS-84 坐标系以及 ITRF 框架下的大地测量控制点向 2000 国家大地坐标系的坐标转换。

(三) 国土资源数据 2000 国家大地坐标系转化技术要求：

1. 坐标转换的数据内容、基本要求。

2. 矢量、栅格数据的转换、相对独立的平面坐标系统下空间图形转换。

3. 点位坐标转换方法、坐标转换改正量计算、双线性内插方法、常用坐标转换模型、高斯投影正反算公式、子午线弧长和底点纬度计算方式。

(四) 测绘基准建设与应用（大地基准、高程基准、空间基准建设等与工程应用）。

(五) 空间定位技术应用与案例分析。

(六) 国土三调总体实施方案解读与关键技术应用：

1. 国土三调总体工作介绍（目的、任务、意义、时间安排、工作分类、组织与实施）。

2. 《第三次全国土地调查总体方案》、《第三次全国土地调查技术规程》解读。

3. 卫星遥感影像数据处理技术与方法（数据源、卫星遥感影像数据处理流程、技术方法及相关案例）。

4. 国土三调不一致信息提取及相关案例（总体原则、技术路线、信息提取内容与指标）。

5. 国土三调外业调查技术及数据库建设：

——国土三调外业调查总体技术路线与方法（土地利用现状、

土地权属、专项用地调查)

——二次调查成果与三次调查的衔接

——数据库建库基本内容与总体要求

——县级土地调查数据库及专项调查数据库建设

——相关建库软件操作方法与流程

6. 成果核查及数据库质量检查(总体要求、数据库质量检查)。

7. 无人机、互联网+等新技术在第三次全国土地调查中的应用及案例。

8. 第三次全国土地调查内外业一体化解决方案。

(七) 交流研讨与问题答疑。

### 三、举办方式与主讲专家

1. 将邀请标准编写人员及具有实践和理论丰富的相关部门领导和专家教授通过现场讲解、分析交流、研讨等方式进行授课。

2. 培训研讨会结束后,颁发培训证书。

### 四、时间与地点(具体地点另行通知)

2018年03月16日-03月19日 南昌市 (16日全天报到)

2018年03月23日-03月26日 南京市 (23日全天报到)

2018年04月13日-04月16日 南宁市 (13日全天报到)

2018年04月13日-04月16日 兰州市 (13日全天报到)

### 五、有关费用与报名办法

会务费1600元/人(含培训费、资料费);食宿统一安排,费用自理。所有费用报到时交纳,统一开具报销凭证。

### 六、联系方式

报名电话:010-56049399 010-60700230 13321187835

报名传真:010-60700230

联系人:郑丹 张辉

Email: sbsm\_cn@163.com

测绘出版社培训研讨工作质量监督电话:010-68531432

联系人:王宇瀚

附件:报名回执表

测绘出版社科技与教育编辑部

二〇一八年一月二十二日



附件：

**测绘基准建设与 CGCS2000 坐标转换新技术、新标准暨国土三调  
实施方案解读、关键技术应用培训研讨班报名回执表**

经研究，我单位选派下列同志参加学习（加盖单位公章）

单位名称					
地 址				邮编	
联 系 人				传真	
电话+区号				手机	
姓名	性别	部门	职务	电话（手机）	参加地点
学习讨论内容征求意见调查					
您对学习讨论内容有何建议			您所希望增加的学习讨论内容		

注：此表不够，可自行复制；如时间紧迫，可电话、传真报名。

报名电话：010-56049399      010-60700230

报名传真：010-60700230      Email: sbsm\_cn@163.com

联系人：郑丹 15340141465