

ICS 07.040

A 75



# DB42

## 湖北省地方标准

DB 42/T 1547-2020



### 机载激光雷达数据制作 1:5000 1:10000 数字高程模型技术规程

Technical specifications of producing 1:5000 1:10000 digital elevation models with  
airborne LiDAR data

地方标准信息服务平台

2020-06-03 发布

2020-08-03 实施

湖北省市场监督管理局 发布

# 目 次

前言 .....	II
引言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 成果要求 .....	2
5 作业流程 .....	2
6 技术要求 .....	3
6.1 资料准备 .....	3
6.2 点云数据预处理 .....	3
6.3 点云滤波 .....	4
6.4 地面点人工编辑 .....	4
6.5 数字高程模型制作 .....	4
6.6 元数据制作 .....	5
7 质量控制 .....	5
7.1 质量控制总体要求 .....	5
7.2 过程质量控制 .....	5
7.3 成果质量控制 .....	5
8 成果整理 .....	5
8.1 文档资料 .....	5
8.2 数据文件 .....	6

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由湖北省航测遥感院提出。

本文件由湖北省自然资源厅归口。

本文件主要起草单位：湖北省航测遥感院、湖北省测绘工程院、湖北省标准化与质量研究院。

本文件参与起草单位：武汉中测晟图遥感技术有限公司、中煤航测遥感集团有限公司、武汉大学、中国地质大学(武汉)。

本文件主要起草人：洪亮、张士柱、祁信舒、厉芳婷、代莉、范学峰、张亮、贾继鹏、谢秋琪、陶莎、冯霞、姜楠。

本文件参与起草人：郑安武、刘敏、赖旭东、刘修国、向浩、侯爱玲、倪峰、胡欢、史晓明。

本文件实施应用中的疑问，可咨询湖北省自然资源厅，联系电话：02786656061，邮箱：1556154372@qq.com；对本文件的有关修改意见建议请反馈至湖北省航测遥感院，联系电话：02787850867，邮箱：44193357@qq.com。

地方标准信息服务平台