

图书基本信息

书名：<<全国矿业权实地核查信息系统建设与应用>>

13位ISBN编号：9787030344366

10位ISBN编号：7030344367

出版时间：2012-5

出版时间：科学出版社

作者：谭永杰

页数：240

字数：376000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<全国矿业权实地核查信息系统建设与应用>>

内容概要

全国矿业权实地核查信息系统建设与应用系统论述了全国矿业权实地核查数据采集与规范化整理、数据成果验收、实地核查数据库构建、数据质量评述与控制、数据库管理信息系统开发建设等方面的技术标准研究和主要成果，还简要介绍了实地核查成果数据应用最新进展与关键技术研究。

全国矿业权实地核查信息系统建设与应用是GIS技术在大型工程应用方面的系统研究成果，可供从事数据库建设、GIS开发应用、矿政管理和重大工程应用等方面的工程技术人员和研究人员参阅，也可供高等院校地理信息系统、矿产资源勘探开发等专业的师生参考使用。

书籍目录

前言第1章 概述1.1 基本情况1.1.1 工作背景1.1.2 工作目标任务1.1.3 工作概况1.1.4 人员和经费投入1.1.5 主要工作量1.2 矿业权登记数据库1.2.1 采矿权登记数据库1.2.2 探矿权登记数据库1.3 数据与系统之间关系1.3.1 数据路线图1.3.2 系统路线图1.4 本章小结第2章 数据整理与采集2.1 单个矿业权实地核查成果数据结构2.1.1 单个矿业权实地核查成果数据存储格式2.1.2 省级矿业权空间数据2.2 属性数据结构2.2.1 属性数据总体结构2.2.2 采矿权实地核查属性数据结构2.2.3 探矿权实地核查属性数据结构2.3 属性数据采集系统2.3.1 功能模型2.3.2 数据模型2.3.3 技术路线2.3.4 静态模型2.3.5 动态模型2.3.6 系统实现2.3.7 系统使用2.4 空间数据结构2.4.1 空间数据总体结构2.4.2 基础空间数据结构2.4.3 采矿权实地核查空间数据结构2.4.4 探矿权实地核查空间数据结构2.5 图式与样图2.5.1 图形要素图式2.5.2 单个矿业权成果样图2.6 空间数据采集系统2.6.1 功能模型2.6.2 技术路线2.6.3 静态模型2.6.4 动态模型2.6.5 系统实现2.6.6 系统实用情况2.7 组织与推进形式2.7.1 数据采集组织形式2.7.2 进度保障措施2.8 本章小结第3章 成果数据验收3.1 数据验收技术要求3.1.1 部级数据验收流程3.1.2 验收组织机构3.1.3 单个矿业权验收工作流程3.1.4 提交验收资料3.1.5 验收内容3.1.6 数据缺陷级别划分3.1.7 数据抽样3.1.8 评分标准3.1.9 数据验收意见3.1.10 成果提交3.2 数据验收系统3.2.1 功能模型3.2.2 数据模型3.2.3 技术路线3.2.4 静态模型3.2.5 动态模型3.2.6 系统实现3.2.7 系统应用3.3 本章小结第4章 全国矿业权实地核查数据库构建4.1 实地核查数据库与登记数据库的关系4.2 实地核查数据组织4.3 数据复核4.4 数据库建设流程4.4.1 总体工作流程4.4.2 成果数据汇聚流程4.4.3 矿业权实地核查成果数据库形成过程4.5 数据模型4.5.1 实地核查数据模型4.5.2 数据存储4.6 实地核查数据ETL工具设计4.7 数据整理4.7.1 数据整理过程4.7.2 全国矿业权分布数据生成4.8 数据入库4.8.1 全面数据整理4.8.2 实际入库情况4.9 数据更新4.10 本章小结第5章 数据质量与控制5.1 月报系统5.1.1 月报的必要性5.1.2 技术标准5.1.3 功能模型5.1.4 系统结构与技术路线5.1.5 静态模型5.1.6 系统实现5.1.7 系统应用5.2 数据质量评述5.2.1 组织机制5.2.2 数据质量控制流程5.2.3 数据总体质量评述5.3 本章小结第6章 管理信息系统开发建设6.1 管理信息系统与其他系统的关系6.2 系统功能模型6.3 系统体系结构与技术路线6.3.1 总体框架6.3.2 系统技术结构6.3.3 系统开发方法6.3.4 系统技术路线6.3.5 系统开发模式6.4 系统静态模型6.5 系统动态模型6.5.1 系统序列图6.5.2 系统协作6.6 物理部署6.7 系统编程实现6.8 系统应用情况6.9 系统特点6.10 本章小结第7章 成果数据应用与关键技术研究7.1 相关关键技术研究7.1.1 关键技术研究的必要性7.1.2 研究主要内容7.1.3 研究取得的阶段性成果7.2 全国矿业权分布图编制7.2.1 编制方法7.2.2 全国矿业权分布特征7.3 主要矿种矿业权图集编制7.4 发现问题处理、登记数据库更新与换证7.5 推动矿政管理日常工作7.6 为找矿突破战略行动提供支持7.7 为区域矿产资源综合利用规划提供支撑7.8 基于实地核查成果数据的“矿政管理一张图”建设研究7.8.1 “矿政管理一张图”总体框架7.8.2 湖北省矿政管理综合信息化系统建设7.8.3 重庆市南川区矿政监督管理信息系统建设7.9 矿业权实地核查成果数据应用潜力7.10 本章小结第8章 总结8.1 取得的成果8.2 下一步工作建议及展望参考文献附表1 经济类型代码附表2 矿种代码附表3 部分图面要素信息数据分类与代码附表4 单矿业权空间数据格式表附表5 省级矿业权空间数据格式表附表6 单矿业权图件数据基本说明表附表7 省级矿业权图件数据基本说明表

章节摘录

版权页：插图：2007年年初，根据矿政管理工作的需要，国土资源部酝酿在全国开展矿业权实地核查工作。

经过多次会议研讨、专家咨询和调研，国土资源部起草并于2007年8月发布了《关于开展全国矿产资源储量利用调查工作的通知》（国土资发〔2007〕192号），其中一项任务是开展矿业权实地核查，核实探矿权、采矿权的拐点坐标、面积以及相关的基本信息。

2007年8月31日，汪民副部长主持召开专题会议，研究落实全国矿产资源潜力评价与储量利用调查工作组织实施有关事项，明确将全国矿业权实地核查工作单列，与潜力评价、储量利用调查并行，作为矿产资源领域基本国情调查的组成部分；矿业权实地核查工作由部矿产开发管理司（简称“开发司”）负责，中国地质调查局发展研究中心（简称“发展研究中心”）按照开发司要求组织开展实地核查工作。

发展研究中心根据部领导、开发司和中国地质调查局的要求，将矿业权实地核查作为发展研究中心对部的重点支撑工作予以保障，明确由中心总工程师谭永杰同志牵头负责，抽调技术骨干组成了项目组，启动了矿业权实地核查的前期准备工作。

在部开发司指导和支持下，项目组先后对浙江省长兴县、重庆市南川区、云南省个旧市、山东省济宁市和平邑县、青海省等典型地区进行了实地调研，还在浙江省长兴县开展了实地测量。

以实地调研为基础，通过专家咨询和会议研讨，逐步明确了矿业权实地核查的总体思路 and 基本要求，2007年12月20日项目组编制的《全国矿业权实地核查总体实施方案》在北京通过专家论证。

2007年11月9日，国土资源部召开全国视频电话会议，动员部署全国矿业权实地核查等三项工作，徐绍史部长、汪民副部长出席会议，并作重要讲话；2008年3月19日，国土资源部印发了《关于开展全国矿业权实地核查工作的通知》（国土资发〔2008〕59号），向各省（区、市）下达了矿业权实地核查工作任务和技术要求。

通知明确了全国矿业权实地核查的目标任务是：对全国范围内的有效矿业权（不包括石油、天然气、煤层气）现状进行实地核查，核准矿业权实际范围，摸清矿业权分布现状及规律，及时纠正核查中发现的问题，更新探矿权、采矿权登记数据库，夯实矿政管理的基础数据，提升矿业权管理水平。

根据总体部署，全国近15万个矿业权按照区域隶属关系分解，由31个省（区、市）组织完成矿业权实地核查工作，经费按照“谁发证、谁负责”的原则统筹，中央财政负责全国性的技术要求制定、培训、部发证矿业权的实地核查、组织实施和成果汇总等工作所需经费，其他经费由各级地方统筹。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>