



自然资源学报 2006年第21卷第2期

我国煤炭资源势的空间分布及其应用

作者: 汪应宏, 郭达志, 张海荣, 申宝刚

为了研究分析我国煤炭资源储量空间分布及其开发利用状况, 借鉴物理学中场的概念和原理, 提出了煤炭资源势的概念并对其进行了分类, 研究了煤炭资源相对势、煤炭资源潜力势以及煤炭资源—经济势的计算方法, 导出了其计算公式, 借助GIS技术, 实际计算了我国78个主要煤矿区的3种煤炭资源势, 并以煤炭资源—经济势为例分析了我国煤炭资源势的空间分布及其特征, 初步提出了煤炭资源势的一些应用方向。

关键词: 采矿工程; 煤炭资源; 经济场; 资源势; 空间分布; 经济重心