

<http://www.geojournals.cn/dzxb/ch/index.aspx>

中国华南大陆重力场特征及其大地构造意义

闫雅芬 王光杰 张中杰

中国科学院地质与地球物理研究所, 北京, 100101

利用重力观测资料通过适配滤波、延拓和水平求导技术进行数据处理, 获得了中国华南大陆的重力场展布和构造格局, 并在网格数据反演的基础上求得了壳幔边界(Moho 界面)的起伏变化。结果表明: ① 华南地区 Moho 界面埋深为 30~40km, 地壳厚度由西向东逐

渐减薄, 在陆缘与浅海地域为 27~29km, 具有明显的分区特征。② 郿庐深大断裂在跨过长江后可能沿赣江断裂、吴川—四会断裂继续向南延伸, 并潜入海域。③ 位于 24.5°~26°N 地带可能存在一条 EW 向的深部隐伏构造带。