

图 7 模型Ⅱ用样条函数法向上延拓 0.3km 的重力异常

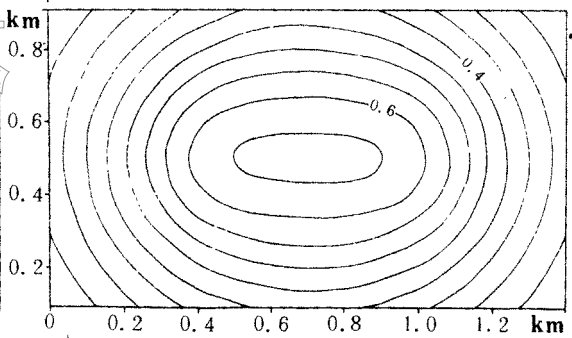


图 8 模型Ⅱ向上延拓 0.3km 的重力异常的理论值

### 结 论

本文利用二元三次样条函数求导数和计算定积分,分别实现了重力异常二阶垂向导数和重力异常向上延拓的计算。通过模型试算并与理论值比较,其结果证明,该方法具有精度高、方便、实用的特点。

### 参 考 文 献

1 汪炳柱,王硕儒. 二维密度界面正反演的样条函数法. 石油地球物理勘探,1995,30(2):230~239  
2 陈善. 重力勘探,地质出版社,1986  
3 长春地质学院磁法教研室. 磁法勘探,地质出版社,1979

· 消息 ·

### 1995 年河北省科技期刊评比揭晓

河北省科学技术委员会冀科管字[1996]003 号文发布了 1995 年河北省科学技术期刊评比结果,《石油地球物理勘探》杂志再度名列前茅。据悉,为了做好这次评审工作,在省科委和省出版局期刊管理部门直接领导下和省报刊联合会的参与下,组成一个 12 人的专家评审组。评审工作分两个阶段进行。第一阶段从今年元月中旬开始,由每位专家按统一标准对 8~10 份同一类型参评期刊进行认真审阅和打分。第二阶段召开评审会议,以各位评委的评审结果为准进行汇总和平衡,并确定优秀期刊名称。共评出 30 多种优秀期刊,占全省期刊总数的 15%。此外,还评出单项奖 20 个,其中编校优秀奖 9 个,印刷质量优秀奖 6 个,经营管理优秀奖 5 个。

一江