

# 中南大学

## 研究生学位论文开题报告

姓 名：	XXX
学 号：	12345678
论 文 题 目：	开题报告模板
课 题 来 源：	学校自选题目
攻 读 学 位：	硕士
指 导 教 师：	xxx 教授
学 科 专 业：	地质资源与地质工程 地球物理班
二 级 单 位：	地球科学与信息物理学院
填 表 日 期：	2018 年 11 月 6 日

中南大学研究生院制

一、选题意义和研究价值

参考文献示例 (Panet et al., 2014).

公式示例

$$V = G\rho \iiint_{\Omega} \frac{1}{\sqrt{\Delta x_1^2 + \Delta x_2^2 + \Delta x_3^2}} d\Omega$$

(1)

图片示例

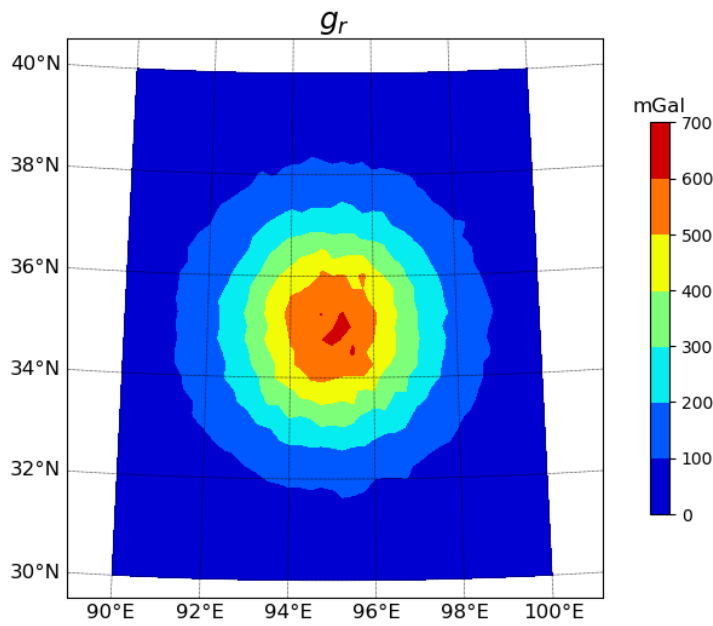


图 1 图片示例

二、国内外研究现状和发展动态

三、主要研究思路、研究内容和在学术方面的创新点

四、拟采取的研究方法和技术路线

五、进度安排和预期成果

六、已有基础 (与本项目有关的工作积累和已取得的成绩、已具备的条件、尚缺少的条件及解决途径)

## 七、主要参考文献

Panet, I., Pajot-Métivier, G., Greff-Lefftz, M., Métivier, L., Diament, M., & Manda, M. (2014). Mapping the mass distribution of earth's mantle using satellite-derived gravity gradients. *Nature Geoscience*, 7, 131.

八、指导教师意见

指导教师签字：

日期：

九、专家评审意见

评审小组成员	姓名	职称	工作单位	本人签名
组长	A	教授	XXX 学院	
成员	B	教授	XXX 学院	
	C	教授	XXX 学院	
	D	教授	XXX 学院	
	E	教授	XXX 学院	
	F	教授	XXX 学院	
秘书	B	教授	XXX 学院	

评审意见：

评定等级（分优秀、良好、合格、不合格四个等级）：\_\_\_\_\_。

评审小组组长签字：

日期：

十、所在二级单位意见

负责人签字：

（单位盖章）日期：