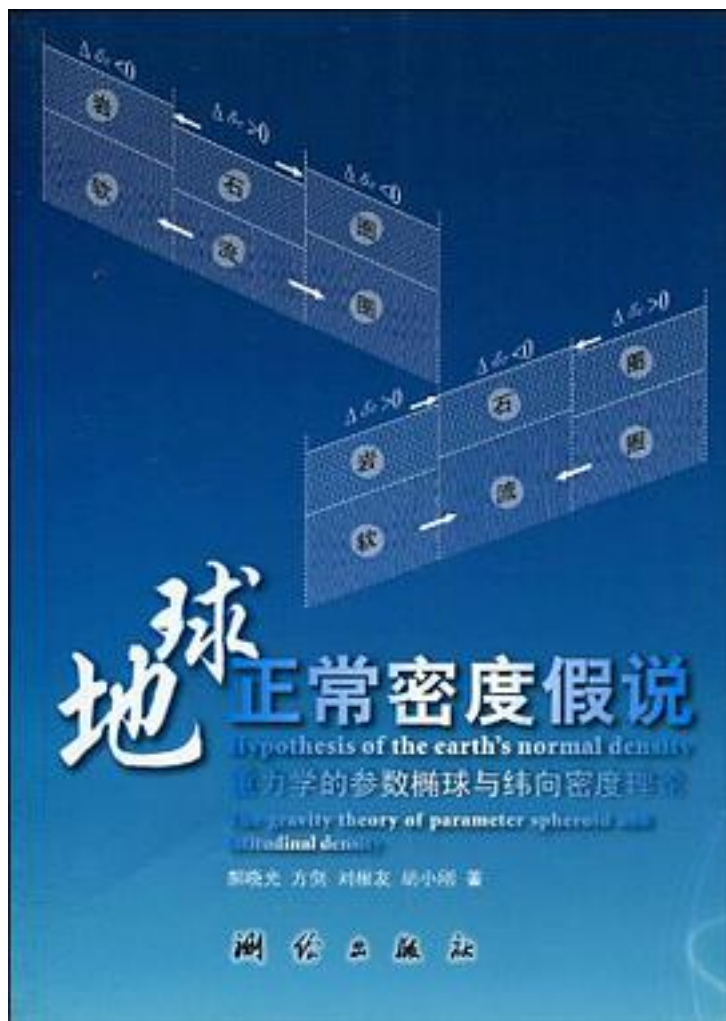


地球正常密度假说



[地球正常密度假说_下载链接1](#)

著者:郝晓光

出版者:测绘出版社

出版时间:2009-7

装帧:

isbn:9787503019234

《地球正常密度假说：重力学的参数椭球与纬向密度理论》内容简介：重力学自牛顿以

来已有几百年的历史，司托克斯定理的建立更使其成为了一门经典理论。然而，以板块动力学机制为代表的诸多地球科学问题为重力学的变革和发展提供了机遇，传统的重力学理论是围绕“地球形状”来建立的，而《地球正常密度假说:重力学的参数椭球与纬向密度理论》则围绕“地球密度”来建立重力学理论。首先，《地球正常密度假说:重力学的参数椭球与纬向密度理论》以匀质椭球的引力问题为基础，推导出双层椭球表面的重力公式，建立了带密度参数和界面深度参数的“参数椭球”概念，发展了椭球的引力理论；然后，通过建立与“正常重力”概念相对应的“正常密度”概念，使得“正常重力”和“重力异常”与“正常密度”和“密度异常”，共同形成了完整的概念体系；同时，建立了“纬向密度”概念，并以“准等位”的约束条件求解出“地球纬向正常密度函数”和“地幔纬向正常密度函数”，从而提出了“地球正常密度假说”，最后，在“地球正常密度假说”的基础上提出了“板块运动重力学机制，”将重力学的理论研究与地球科学所面临的重大课题紧密地结合在了一起。

作者介绍:

目录:

[地球正常密度假说_下载链接1](#)

标签

地球密度

评论

[地球正常密度假说_下载链接1](#)

书评
