



地球内部运行机制与表层响应

Linking the earth Interior Processes and Surface evolution (LIPS)

3 23

10:00

1

二十一世纪的地球科学进入了新的发展阶段，从对各领域相对孤立的探索转而强调自然对人类环境的影响，愈加关注地球各部分之间的内在联系。本专项聚焦地球内部结构与物质组成、地球内部层圈相互作用与物质循环、地球深部过程的地表响应三大相互关联的研究方向，围绕地球内部特征、运行机制和层圈相互作用研究中的基础和前沿科学问题，通过多学科的交叉合作，阐明地球内部结构与物理化学性质，揭示物质和能量在核、幔和壳之间、以及在板块俯冲过程和地幔柱活动中的传输规律，了解挥发份在地球各层圈中的分布、迁移和效应，尝试建立地球深部过程与地球表层岩石圈、大气圈、水圈和生物圈之间耦合关系的新理论。

