

中国地质调查局极地地学研究中心

一 中心简介

中国地质调查局极地地学研究中心由地质力学研究所牵头，联合中国地质调查局广州海洋地质调查局、青岛海洋地质所、自然资源航空物探遥感中心及黑龙江测绘地理信息局共建，并面向国内、国际优势科技团队开放。中心旨在构建一个服务于国家发展需求、面向国际前沿的创新性交叉科技平台，瞄准前沿极地地学科学问题，集聚国内外优势科研力量开展协同攻关。

二 研究基础

自 1984 年以来，在科技部、国家自然科学基金委员会、国家海洋局极地考察办公室、中国极地研究中心以及有关的地勘单位、科研院所、高等院校等部门单位的大力支持下，在自然资源部主管司局直接指导下，中国地质调查局连续组织开展南极、北极的地质调查并积极参与极地陆地和海洋地质科考，在中国南极科考站建设、极地地质构造、基础编图等方面做出了重要贡献，有关成果得到了国内外专家的认可。

三 研究方向

研究中心将着力开展南极大陆对全球超大陆聚散过程的响应、南北极及其周缘海域资源调查评价以及全球气候变化在南北极和青藏高原的响应等研究工作，探索建立南北极陆地及深海地学观（监）测系统，构建和完善极地地质调查业务和支撑体系，自主创新研发极地地学探测技术及装备，并建设资源共享和高效利用的极地地学信息化平台。

