



中国在中山站建成数据实时传输永久性验潮站

文章来源: 新华网 记者 崔静

发布时间: 2010-02-23

【字号: 小 中 大】

中国第26次南极考察队日前在南极中山站附近海域建成一座数据实时传输永久性验潮站,以监测海平面变化,为研究全球气候变化提供动态依据。

负责实施这一项目的考察队队员、武汉大学中国南极测绘研究中心研究人员黄继锋介绍说,海洋潮汐验潮资料分析是研究海平面变化的重要手段之一,在南极洲建立验潮站,不仅可以满足我国研究南大洋海平面变化的需要,而且可以通过多年的数据积累和与其他国家的信息共享,分析全球海平面变化,推动中国对全球气候变化的研究。

据了解,这座永久性验潮站主要由一套海底自动验潮仪系统构成,包括海底水位计、陆地数据记录处理设备和连接陆海设备的数据传输电缆等。

黄继锋说,我国曾于1999年在中山站附近海域建立了首个永久性验潮站,但该套设备数据传输困难,已无法满足我国对海洋潮汐变化的研究。与之相比,新建的永久性验潮站可以通过电缆实现潮汐数据的实时传输,为国内研究机构动态监测和分析南大洋海平面变化提供便利。

黄继锋补充说,建立验潮站也有助于科研人员为每年前往中山站运送物资的极地破冰船提供及时的潮汐预报,为船舶航行提供安全保障。

打印本页

关闭本页