

## 俄顺利完成第58次南极科考任务

日期: 2013年06月06日      科技部

2013年5月10日, 俄“菲奥德洛夫院士号”南北极水文气象科考船顺利返回彼得堡涅夫斯基港, 完成了俄第58次南极科考任务。随同科考船返回的有俄南极“进步站”和“新拉扎列夫斯基站”轮换人员及科考队成员55人, 科考活动从2012年11月1日启动, 历时190天。

俄“菲奥德洛夫院士号”南北极水文气象科考船本次科考的主要任务是为俄南极“进步站”、“和平站”、“东方站”和“新拉扎列夫斯基站”补充给养, 进行夏季人员轮换, 以及在俄南极科考站和季节性飞行基地“友谊-4”、“青年人”开展科考, 对南极普利兹海湾和友谊海进行海洋观测, 俄科学家还对考察船途径的南大洋海域进行了相关海洋研究。俄“菲奥德洛夫院士号”南北极水文气象科考船先后抵达德国不莱梅港和南非开普敦港数次补充给养, 航行30691海里, 其中7600海里在南极冰山和冰覆盖水域。俄南极科考队带回来的令人期待的成果有:

1. 2013年1月, 科考队从南极“东方湖”冰面下获取的新鲜水样冰芯(据称将交由俄南北极科学研究所和彼得堡核物理所作分析研究);

2. 俄列宁格勒州罗蒙诺索夫市极地海洋地质考察组完成的对南极查尔斯王子山脉地质和地球物理相关勘探研究成果;

3. 观测和收集到的南极永久冻土层, 以及南极区域大气层、水圈和冰岩圈气候变化趋势的相关数据;

4. 科考队对南极地区微生物多样性的持续观测和研究结果;

此次科考的带回的采样将分别送往俄各地的科研院所进行研究, 最终研究结果将作为联邦专项计划《世界