

<<中国第四次北极科学考察报告>>

图书基本信息

书名：<<中国第四次北极科学考察报告>>

13位ISBN编号：9787502779771

10位ISBN编号：7502779779

出版时间：2011-8

出版时间：海洋出版社

作者：余兴光 编

页数：254

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<中国第四次北极科学考察报告>>

### 内容概要

由余兴光主编的《中国第四次北极科学考察报告》内容介绍：第四次北极考察作为国际极地年中国行动计划的最后一次重要考察活动，取得了圆满成功，不仅超额完成了各项预定考察任务，还首次依靠自己的力量抵达北极点开展了科学考察活动，创造了我国北极考察的新纪录，实现了我国北极科学考察历史性的突破。

# <<中国第四次北极科学考察报告>>

## 书籍目录

### 第1章 中国第四次北极科学考察概况

- 1.1 第四次北极科学考察的背景和意义
- 1.2 第四次北极科学考察的目标和内容
- 1.3 第四次北极科学考察队的组成
- 1.4 第四次北极科学考察的考察区域与断面、站位
- 1.5 第四次北极科学考察的调查设备保障
- 1.6 第四次北极科学考察的质量控制与规范化管理
- 1.7 第四次北极科学考察的气象和海冰预报

### 第2章 北极海冰快速变化过程及其机理研究

- 2.1 北极海冰物理过程研究
- 2.2 北极海冰与大气相互作用观测试验
- 2.3 北极海洋动力与热力过程研究
- 2.4 温室气体、碳通量及其对北极海冰快速变化的响应
- 2.5 第四次北极科学考察的国际合作
- 2.6 小结
- 2.7 关于进一步开展北极海外变化机理研究的几点建议

### 第3章 生态系统对北极海冰快速变化的响应研究考察

- 3.1 北极海水营养盐结构与生物泵组成
- 3.2 北极海冰生物群落及其变化
- 3.3 北极初级生产力
- 3.4 北极浮游动物
- 3.5 北极底栖生物
- 3.6 北极游泳生物
- 3.7 北极古气候环境与古生态演化
- 3.8 小结

### 第4章 中国第四次北极科学考察的丰要经验与建议

- 4.1 中国第四次北极考察取得的重要创新性成果和突破
- 4.2 主要经验
- 4.3 几点体会
- 4.4 北极海洋快速变化的形势与挑战
- 4.5 在北极快速变化形势下, 未来北极科考的焦点

### 附件

- 附件1 中国第四次北极科学考察考察队员名录
- 附件2 中国第四次北极科学考察计划海洋站位信息表
- 附件3 中国第四次北极科学考察实际完成海洋站位信息表
- 附件4 中国第四次北极考察项目内容与预期成果
- 附件5 北极科学考察作业安全操作规程及冰站防熊预案
- 附件6 北极科学考察现场数据及样品协调管理工作方案

## <<中国第四次北极科学考察报告>>

### 章节摘录

版权页：插图：5.9.2 作业队伍组织相关工作岗位人员分配如下。

现场作业负责人1名，任作业指挥、联络与协调。

仪器设置与声通讯控制1人。

当其他非水体设备或者非常用传感器，且对所需工作专业性要求较高时增设仪器设置1人。

锚系系统组成、安装、布放或者回收负责人员1名，协助人员1名。

当锚碇观测系统线长度超过1000m或者作业时间超过2h增设交替人员1人。

后甲板绞车操作员1人，折臂吊车操作员1人，绞盘车操作员1人，缆绳收放控制人员1人。

、驾驶室联络与监控人员1人。

实验室内水深与位置监控与记录1人。

5.9.3 现场作业准备工作在工作方案及备用方案确定、人员及相应岗位落实后，船只到达作业区域进行正式锚系作业前需完成以下准备工作。

(1) 工作面空间清理。

由于锚系主作业面还是多项其他任务实施的作业面，在锚系作业前，根据锚系作业的预定要求对锚系作业以外的其他设备进行清理和规整。

鉴于对设备的保护和涉及的单位较多，这一工作主要由相应设备的负责人员和锚系作业人员共同完成。

作业区还要做好卫生工作，冰区作业时对甲板做好防滑和清冰工作准备。

## <<中国第四次北极科学考察报告>>

### 编辑推荐

《中国第四次北极科学考察报告》由海洋出版社出版。

<<中国第四次北极科学考察报告>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>