

*****封二照片详细说明*****

中国科学院海洋研究所
学者在南极

南极，这个地球上人类最后发现的大陆，自1899年挪威海员博尔赫格列文克首先登上南极大陆以来，科学考察和探险活动不屈不挠、前赴后继，有的英勇捐躯，艰苦卓绝的事迹可歌可泣！迄今，已有包括我国在内的17个国家建立了南极科学考察站。1984年11月20号，为发展我国科学事业和和平开发利用南极，我国向阳红10号考察船豪情满怀，乘风破浪驶向南极。1984年12月31日，中华人民共和国的五星红旗，与波兰、智利、阿根廷、苏联等国的国旗为伍，也飘荡飞舞在南极大陆——乔治岛的上空。

我国的科学家参与南极的考察，始自1980年。中国科学院海洋研究所脊椎动物学研究室副主任、海洋兽类学助理研究员董金海和海洋浮游生物学副教授王荣，应智利和阿根廷的邀请，分别同智利和阿根廷的学者一起，于1983年12月至1984年2月赴南极乔治岛进行科学考察。董金海就乔治岛的象海豹(*Mirou-*

ga leonina L.)进行了数量估计；对该岛海鸟及海豹类种类组成及数量生态学进行了研究。关于象海豹数量的估计，不仅对调查了解其本身资源状况有重要意义，而且对估计这种动物赖以食之的鱼类和乌贼资源有直接参考价值。过去对这种动物数量的估计，多选在生殖交配季节进行，而董金海则选在换毛季节进行，这是一个新的尝试。通过35天的观察计算，他发现了一个有规律的现象，即象海豹的换毛并非雌雄同时进行，而是首先上岸换毛的全系雄性，其后全是雌性，雄、雌分批换毛。这一新发现，引起有关科学家的兴趣和重视。王荣同志对所在地区沿岸海域的浮游动植物进行了考察，采集了标本。此外，他受国内有关学者委托，还采集了海水、冰水、沙和底质，大型藻类，潮间带贝类和甲壳类等样品，不远万里带回祖国，受到同志们的赞誉。

董金海、王荣同志的南极考察是中国科学院海洋研究所的首次记录。他们的考察，为我国科学事业和和平利用南极提供了宝贵资料并积累了经验。

1984年11月，王荣、唐质灿同志又光荣地参加了我国在南极建站同时而进行的南大洋调查，圆满地完成了科学考察任务。

(孙佩锦、李本川)