

此外，根据美国科学考察队的调查，估计至少有33,000平方公里、厚度为6,500米的金属矿物层。据分析，很可能埋藏着白金、铜和镍等。

冰 南极是世界上最大的天然“冰库”，是固体淡水的重要储藏地。南极约有冰3,000万立方公里。如果全部融化，海面大约会上升45—90米。世界上近90%的冰和70%的淡水集中在南极，每年结冰可达1,200立方公里，约有14,000亿吨冰滑入海洋。目前一些干旱缺水国家，如沙特阿拉伯、美国、智利和澳大利亚等国正在热心研究改用低于淡化海水的价格将南极冰运往本国。

假如把南极的冰大量运走，地球的冷源就会减少，可能会导致地球规模的气象变化。因此，基于全球环境考虑，随意把冰运走，也将产生争议。如果把南极冰作为保存粮食的场所，对人类将是非常有益的。

南 极 争 端

近年来，随着南极资源的不断发现，许多国家在南极的调查活动也在不断加强。目前，美国已在南极建立了四个科学考察站，调查和勘探资源的分布及石油的贮量，并重点勘查铀矿。苏联在南极建立了七个科学考察站，竭力搜集气象、海洋情报。现在苏联已在南极修建了火箭发射场，它同北极圈内的发射场构成了从地球南端到北端的空中探测网。可见苏联已把南极纳入了它称霸全球的计划。

南极洲是目前唯一没有主权的大陆。从1908年到1946年间，有七个国家主张领土主权。由于其中三个国家主张占有的领土相互重叠，从而引起了争执。于是在1959年12月签署了有阿根廷、澳大利亚、比利时、智利、法国、日本、新西兰、挪威、南非（阿扎尼亚）、苏联、美国和英国参加的，之后又有波兰、捷克斯洛伐克、丹麦、冰岛、罗马尼亚、东德和巴西七国加入并于1961年生效的“南极条约”规定，到1991年为止的三十年间，冻结南极领土主权，各国的活动只限于进行科学考察，禁

止把南极用于军事目的和抛放射射性废物的场所。但随着科学考察的进展，人们已经了解南极大陆是资源的宝库，在这些资源的引诱下，对领土权的冻结也有动摇的趋势。1977年1月15日智利总统皮诺切特曾领300名随行人员到南极视察11天。1977年9月19日—10月7日，原签署南极条约的十二个国家和新协商国波兰在伦敦又召开了南极条约的第九次协商会议，为勘探和开发这个遥远地区的资源而又不危害环境规定一些框框，并讨论了如何处理这些冰封的财产问题。阿根廷派孕妇参加南极考察队，于1978年1月7日在南极“埃斯佩兰扎”考察站生一男孩。按欧美习惯，婴儿诞生地即为婴儿所属国的领土，所以有人称阿根廷采取了“婴儿战术”。澳大利亚也要求在该国“南极领土”周围设立经济水域。这都说明了围绕南极资源开发和领土主权的斗争日趋复杂。

南极大陆是世界的一部分，南极资源是人类共同财富，决不允许随意开发。合理开发南极资源是第三世界人民的一致呼声，是谁也阻挡不了的历史潮流。第三世界国家经过自己的努力，必能使南极更好地造福于人类。

简 讯

青 岛 1 号 乳 化 油 研 制 成 功

青岛1号乳化油最近由中国科学院海洋研究所和青岛日用化工厂协作研制成功。在去年12月召开的鉴定会上，与会代表一致认为：由5%乳化油和95%水组成的乳液是煤矿液压支架及一般采煤机械中传递动力润滑、防锈的重要介质，这种新型乳化油用海带作原料，能充分利用海藻资源，具有配方简单、成本低、质量稳定、工艺合理、防锈性能强、对人体无害等优点，对煤矿机械化生产及冶金、机械等行业的液压系统有广泛的用途。

（胡葵英）