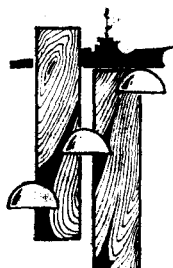


~~~~·海洋信息·~~~~·海洋信



## 用投放“人工水母”

### 测底流的方法

#### 在台湾暖流区域

#### 获得现场资料

台湾暖流水的来源是东海水团研究中的一个十分重要的问题。1984年2月起,中国科学院海洋研究所与福建省水产研究所和福建海洋研究所合作,在台湾海峡和台湾省北部海域进行了“人工水母”(由聚乙烯制成的形如水母的漂浮体)测底层流的工作。在上述海域内设置的固定投放站,每月投放人工水母50个及漂流卡50张,以获取底层流和表层流资料。在1984年2—8月期间,共投放了人工水母3050个、漂流卡3650张。到9月底止,已回收人工水母122个、漂流卡31张,回收率分别为4.0%和0.1%。人工水母在海中漂移的最长和最短时间分别为106天和5天,大多数的人工水母是在海中浮游30天以后才被拖网打捞上来的,所以由此得出的底层流资料,具有较好的代表性。

对回收的人工水母和漂流卡进行初步分析结果表明:冬季(2—3月)投放的人工水母都向北漂移;在台湾海峡北部海区,漂移方向尤为一致,都指向东北;漂移速度在1—4海里/天之间,其中3月投放的人工水母的漂移速度明显大于2月。春季(4—6月)投放的人工水母的漂移方向也都偏北;在台湾省以北和东北海域大都为北偏西和西北向,漂移速度为0.5—1.5海里/天。

由人工水母的漂移方向还可以得出:冬、春季(2—6月),台湾海峡深底层的海水是向北流动的,也就是说存在着一支顺着海峡方向(西南—东北方向)流动的东北向流,最北可抵瓯江口附近;而台湾以北海域的深底层有一支北偏西向流,此海流可抵舟山群岛附近。

目前,用人工水母测底层流的工作仍在继续进行,科研人员对已获取的资料正作进一步的分析。

(张以愚)