沿海城市应大力开发利用海水资源

我国沿海不少城市淡水资源异常紧缺，已是影响经济发展和人民生活的突出问题，并且日趋严重。海水是巨大的潜在资源，对它的研究开发利用，具有深远重大的经济、社会和环境意义，应尽早大力开发。

自70年代以来，除海水淡化外，美、日、苏、法、意等许多国家，在研究海水直接应用于工农业生产方面，取得了一些成果。在工业方面，美国70年代初工业用水的20%（45×10^9米^3）靠海水供应，到80年代增加了一倍以上，预计到2000年，工业用水的1/3将靠海水保证。日本工业用水中，海水用量从1970年占10%到1985年增至占32%。当前主要用于冷却、选矿生产、原料和废物的输送、蒸气发电厂、石油加工厂和冶金工厂等。在农业方面，主要用于农田灌溉、水果和蔬菜洗涤、浅海湾和河口湾的水禽养殖等。以上诸项，我国亦可参考。

（张子威）

点，但毕竟还是开始，随着经验的不断积累，特别是浮标配套设备的完善，浮标观测网的资料在提高海洋环境预报的精度和及时性方面将起到重要的作用。

三、几点建议

为了加速我国海上浮标观测网的发展，提出以下几点建议：

1．克服困难、通力协作、加速发展。浮标网的建设与发展是一项业务性很强、牵涉学科和部门很多的系统工程。只有在科研使用和维修管理人员的通力协作下，才能克服困难，加速海洋浮标网的建设与发展。

目前阻碍海洋浮标网发展的主要问题有四个：一是资金不足；二是我国海上通讯设备与世界先进国家相比差距甚远，迅速改变这种状况是一个迫切的问题；三是管理人员在浮标投放、维修、打捞等项工作中，业务技术和专业知识生疏；四是浮标在投放、维修、打捞工作中，尤其是当浮标出现移位、脱锚、数据中断等情况时，部门之间协调不利，贻误时机，以致造成不必要的损失，影响浮标在海上正常工作。

2．应尽快完善和更替浮标网资料传输中需要的通迅设备和资料处理设备，加快岸站和ARGOS卫星地面站的建设工作。同时，应尽早考虑建设我们自己的卫星资料传输系统和资料处理系统。

3．发挥各部门的优势，加强协作，加速浮标网的专业管理队伍的技术培训工作，保证浮标在海上连续工作时间，获取更多的可靠、及时和完整的海洋环境资料，为保障海上石油开发、船舶航行和生命财产的安全提供及时和正确的海洋环境预报。

4．为保证海上浮标的安全，加强宣传工作，使全社会关心海上浮标网的建设和发展。