



发展科学技术 开发海洋资源

## 海水化学资源专题座谈会在连云港召开

### THE SYMPOSIUM ON MARINE RESOURCE CHEMISTRY LIAN YUNGANG

中国海洋湖沼化学学会 1986 年 11 月 2—4 日在江苏省连云港市召开了海水化学资源专题座谈会。中国科学院、国家海洋局、核工业部、轻工业部以及高等院校、部分沿海省市的 19 个单位和部门的 30 名代表出席了会议。

会议认真总结了我国在海水资源化学的科学研究和生产应用上取得的成绩及经验。我国的海水提铀研究,经过二十余年的不懈努力,在吸附机理和吸附剂的研究方面处于世界领先地位,从海水中实际提取的铀的数量也居世界之首。美国、日本、西德等国已相继提出要求与我国在海水提铀的基础理论和方法方面进行交流和合作。对于海水中溴的提取,在不断改善空气吹出法提取工艺的同时,进行了树脂法提溴的探索;还根据我国溴资源情况,开展了从地下卤水和制盐苦卤中提溴的应用研究。为了进一步开发海水中钾资源,对提钾吸附剂——天然沸石的改性研究已取得显著成效。另外,对海水镁砂降硼机理及碘吸附剂的基础研究和应用基础研究方面也取得不少进展。

通过讨论,专家们一致认为,海水资源化学是一门应用性较强的分支学科,要想在海水综合利用方面得到突破和发展,在加强应用研究的同时,必须充分重视基础研究,加强学科间的交叉渗透;应强调对综合提取及二次产品的深加工的研究;针对能源、材料、交通、钢铁、电子、医药、食品等部门的需要开展一些新的研究课题,这样,就会使海水综合利用的道路越走越宽。在这方面,华东师范大学提供了良好的经验。

代表们根据我国经济建设的需要和我国海水资源化学研究进展情况,经过认真酝酿讨论后提出,溴、钾、镁可作为国家近期开发的资源;碘、铀则可作为远期开发目标;当前应特别注意地下卤水资源的开发。

三天的座谈会既紧张又热烈,与会代表会上交流、会下切磋,实事求是,互通信息,各抒己见,团结合作,气氛十分活跃融洽。大家高兴地看到,我国已经建立起一支具有一定水平的海水资源化学研究队伍,资源化学的研究和应用已进入一个新的发展阶段,初具规模的海水资源化学产业即将在我国形成,这必将推动海水资源化学向新的广度和深度发展。

(王 森 Wang Sen)