



美国、加拿大海洋科学家 在青岛作学术报告

应中国科学院海洋研究所的邀请,美国、加拿大海洋科学家于1979年9—11月相继来青岛作学术报告,并和海洋科研工作者进行了广泛的接触和学术交流。

1979年9月17日至10月10日,美国科学院院士、科学院全国委员会会员、国务院无任所顾问、美国加州大学斯格里普斯海洋研究所所长尼仁伯格教授以及周载华博士、贝达教授在中国科学院海洋研究所作了学术报告。

在学术报告会上,尼仁伯格所长作了题为“遥感技术在海洋科学中的应用”和“深海钻探”的学术报告。尼仁伯格所长介绍了斯格里普斯海洋研究所用高频电磁波的布拉格散射和多普勒效应探测波浪和海流的最新研究成果;谈了海洋遥感的发展现状与存在的问题。尼仁伯格所长还详细介绍了十二年来由他主持的联合海洋地球深层取样机构所取得的重大进展。尼仁伯格所长还就我国如何开展海洋遥感工作,如何办好研究所提了很多有益的建议。

美籍海洋化学家周载华博士作了题为:“铅的地球化学”、“同位素稀释法”、“钽的海洋化学”和“国际海洋调查十年规划”等报告,周博士还与科研工作者进行了专题座谈。

地质年代化学家贝达教授讲学题目是:“氨基酸化石年代测定”、“应用氨基酸消旋测定化石贝壳的年龄”、“海水的有机化学”、“海水与其他天然水中的氨基酸”、“应用氨基酸消旋测定深海沉积物的年龄”、“深海沉积物中氨基酸成岩作用的反映”、“化石的消旋用于古温度指示”等。在讲学期间,贝达教授还将已处理过的样品,用日立835-30型氨基酸自动分析仪进行实际操作表演。到会的科学工作者认为,利用“氨基酸消

时之后,下一光期可以产生高生产力的细胞。

(岑作贵译自W. D. P. Stewart, 1974.

«Algal Physiology and Bioche-

mistry», Blackwell Scientific publications. p894—908. 张坤诚校)。

旋作用测定化石年代”法测定我国海洋化石的年代是很有意义的。

1979年10月29日至11月2日,加拿大国家研究委员会大西洋地区研究所所长、海洋微生物学家辛普森所长报告了加拿大国家研究委员会和大西洋地区研究所的机构设置、科研规划以及人材培养等情况;该所研究室主任、海藻学家麦克拉克伦博士作了题为“加拿大海藻工业”、“海藻培养基的发展”以及该所海藻学家陈钦明博士作了题为“红藻生活史”和“实验室内培养藻类的技术”等学术报告。此间,中外科学工作者进行了广泛的学术交流和讨论。辛普森所长与曾呈奎所长讨论研究了两个研究所关于学术交流、合作以及人材培养等问题。

国际海藻协会当选主席麦克拉克伦博士就第十一届国际海藻学术讨论会拟于1983年在青岛召开的有关问题,进行了实地了解和磋商。

根据辛普森所长等三人的申请,中国海洋湖沼学会下属的中国藻类学会已吸收辛普森所长、麦克拉克伦博士、陈钦明博士为会员。

11月9日,中国科学院海洋研究所为美国科学院院士、华盛顿卡内基研究院院长、著名的发育生物学家詹姆斯·埃伯特教授举行了学术报告会。埃伯特院长作了题为“海洋动物与医学的有关研究”和“发育的分子生物学基础”等学术报告。埃伯特院长的学术报告,引起了与会者的浓厚兴趣,他对大家提出的问题高兴地作了解答,并利用会议休息时间和会外交谈,同到会的研究人员进行了学术交流和讨论。中国科学院海洋研究所所长曾呈奎教授和美国华盛顿卡内基研究院院长埃伯特教授就发育生物学等学科有关问题进行了讨论和研究。

(赵士金)

mistry», Blackwell Scientific publications. p894—908. 张坤诚校)。