

香山科学会议第 163 次学术讨论会 “中国有害赤潮发展趋势与对策”在京召开

有害赤潮近年来的频繁发生极大地破坏了海洋生态系统,造成了巨大的经济损失,严重威胁着人类的生命安全,作为一种全球性海洋生态环境问题,肆虐于世界各沿海国家。随着工农业高速发展、人口增加,中国沿海富营养化程度日趋严重,赤潮发生日益频繁,规模日渐扩大,1997—2001 年渤海、东海、南海都发生了 1000km² 以上的特大赤潮。有害赤潮问题已引起了各国政府及科学界的高度关注,“全球有害赤潮的生态学和海洋学研究计划(GEOHAB)”正在组织实施中。因此,周密科学地制定我国的有害赤潮国家研究计划,加强各地区、部门的协作,与其他国家、地区保持紧密的合作关系,保障我国近海资源、生态环境持续发展是非常迫切的。

在此形式下,由香山会议办公室和会议执行主席苏纪兰院士、陈宜瑜院士、周名江研究员、朱明远研究员共同召集组织,香山科学会议第 163 次学术讨论会“中国有害赤潮发展趋势与对策”于 2001 年 4 月 25—27 日在香山饭店召开,来自科技部,国家自然科学基金委,中国科学院,国家海洋局海洋环境保护研究所,国家海洋局第一海洋研究所、第二海洋研究所,中国科学院海洋研究所、水生生物研究所、南海海洋研究所、化工冶金研究所,青岛海洋大学,厦门大学,暨南大学,中国水产科学院东海水产研究所,台湾大学,香港公开大学,香港渔农自然护理署,科技时报和科技日报记者等院士、科学家和科技管理专家等共 56 位参加了会议。会议就三个中心议题展开了热烈的讨论,我国有害赤潮的发生原因、发展状况、危害以及发展趋势;提出我国赤潮研究的主体战略和短、中、长期规划;探讨控制、减轻赤潮灾害的对策和方法。

针对以上三个议题,在大会报告中,周名江研究员做了“中国有害赤潮发展趋势与对策”的主题评书报告,综述了我国有害赤潮发生的趋势、相关研究,并提出了今后应采取的对策。之后,齐雨藻教授进行了“中国有害赤潮研究现状与展望”的中心议题报告,邹景忠、陈亚瞿、洪华生、吕颂辉教授分别对我国黄渤海、东海、南海赤潮现状、危害及发展趋势进行了综述。苏纪兰院士进行了“中国有害赤潮的海洋学研究”的中心议题报告,赵冬至、乔方利、许卫亿、朱良生教授进行了赤潮遥感、生态动力学数值模式、发生、蔓延与动力环境的关系及物理过程与预报数学模型的专题报告。殷克东、赵卫红分别对 1998 年南海赤潮的海洋学背景,赤潮与物理、化学环境的相互作用做了介绍。邹景忠教授对“中国有害赤潮的生态学研究”进行了中心议题综述,何建宗、焦念志、张正斌教授对营养素对触发赤潮的关键影响、赤潮发生的生理生态学机理、化学生物学研究与赤潮的化学预测进行了专题发言。颜天、高亚辉、李瑞香进行了环境条件及种间竞争对赤潮形成影响、微型藻的种类鉴定和分离培养技术、富营养化对浮游生态系统影响的发言。朱明远教授进行了“中国有害赤潮的管理与减灾技术”的中心议题介绍后,俞志明、郑天凌、周宏农、王柏萱教授介绍了国内外有害赤潮治理和藻菌关系的研究进展、亚太经济合作会议组织赤潮及有害藻华管理计划与其后续减灾工作的规划以及香港红潮的研究和管理。随后围绕国家需求和今后研究的科学问题展开了热烈的讨论。

本次会议取得了圆满的成功,这次高层次的赤潮学术讨论会,探讨了我国赤潮的发展趋势,为调整今后的科研方向、对策方法,为政府决策提供了科学依据。该会议必将对减少有害赤潮的危害、保障我国经济和资源的持续发展,对我国赤潮研究的进一步发展,特别是结合国际有害赤潮全球性计划,提出适合于我国的国家赤潮研究规划,具有重要的指导意义。