

·资料·信息·

中美基础研究合作的新阶段

应国家自然科学基金委员会的邀请,美国国家科学基金会(NSF)代表团一行16人,于1998年5月2—14日来华访问。在美国总统克林顿访华前夕派出大型代表团访华,其规模之大、涉及学科领域之广,是两基金会建立协议关系以来前所未有的。团长为美国国家科学基金会国际局东亚与太平洋地区项目主任一狄安杰,多数成员为科学部学科主任或项目主任,还有财务司和科普教育项目负责人等。该代表团成员学科覆盖面广,熟悉美国科技政策,具有多年丰富的科学基金工作经验,了解本领域国际上学科发展的最新动态,对与中方建立持续有效的科技合作关系和开展广泛的合作与交流持有诚意。

这次访问是在张存浩主任于1997年11月致函美国国家科学基金会主任尼尔·雷恩博士时提出的建议,尼尔·雷恩博士1998年2月回函中表示认同,美国国家科学基金会立即作出积极响应的结果。赶在美国总统访华前夕成行,具有特殊的意义。

访华期间,代表团拜会了科技部、教育部、国家自然科学基金委员会、中国科学院及中国社会科学院等部门,在京沪两地举行了两场有百余人参加的报告会和多次分组讨论会,着重介绍了美国国家科学基金会项目内容、管理机制、重点领域等,并访问了北京大学、清华大学、上海交通大学、同济大学、中国科学院上海冶金研究所、生命中心、中国科学院化学研究所、半导体研究所、环境生态中心、植物研究所、动物研究所等学术机构,还与国家自然科学基金委员会有关科学部负责人、学科负责人及主管科普工作的同志举行了对口座谈,探讨合作的途径与方式。

最后,代表团与国家自然科学基金委员会进行了总结性会谈。双方就共同感兴趣的领域,如:氮化铝(ALN)新材料研究、纳米制备技术和生物医学材料,继续开展合作研究;在高压电技术及其分析与建模、白宝石(LIGO)研究等领域,进行优势互补;并在微枪激光器、全光网络技术和先进光子器件研究等美国领先的方面,开拓广阔的合作前景。还就两基金会间的合作交流方式,提出了具体而丰富的、具有发展目标的意见和建议,如双方拟共同组织召开中美基础科学政策研讨会,鼓励与支持两国科学家在材料科学、生命科学、数理科学、环境科学等领域,开展深入合作;在计算机与信息科学、管理科学、基金财务管理和科普教育等方面,提出了具体的、有实质性内容的合作计划,开拓了新的合作领域;双方将采取有效措施,鼓励并支持中美青年科学家加强合作交流。双方就上述合作意向,起草了“会谈纪要”(草案)。

据悉,美国总统克林顿于1998年2月提名马里兰大学海洋生物学家R·科维尔博士任美国国家科学基金会新主任。该提名已于5月26日由美国国会通过。

(国际合作局 陈 淮 供稿)