

* 国际交流与合作 *

我院与第三世界科学院的交流及合作

傅淑琴^{*}

(中国科学院国际合作局 北京 100864)

关键词 国际合作, 中国科学院, 第三世界科学院

第三世界科学院(Third World Academy of Sciences, TWAS)成立于 1983 年 11 月 10 日,总部设在意大利的里亚斯特,是一个非政治、非政府和非营利的国际科学组织,现任院长为巴西科技部长瓦格斯博士(Jose I. Vargas)。

经国务院批准,我院于 1983 年参与第三世界科学院全部活动。1986 年,我院成为 TWAS 北京办事处,周光召院士现任 TWAS 副院长。

第三世界科学院自创建以来,一直致力于支持和促进发展中国家的科研活动,促进发展中国家科技人员和科研机构之间的交流与合作;鼓励对第三世界存在的问题进行研究;不断提高第三世界科学家的科研水平,推动第三世界基础科学和应用科学的蓬勃发展;为第三世界国家培养有前途的科学家。

TWAS 的经费主要来自国际原子能机构、意大利政府、联合国教科文组织及其它一些政府或非政府部门提供的捐款。

为加强和促进第三世界国家科学家之间的相互交流,TWAS 特设立专项基金,以资助科研能力较强的优秀学者和年轻科技人员进行合作研究。迄今,TWAS 已为 90 多个发展中国家的学者提供了 800 多万美元的资助,其中我国获得资助总额为 80 多万美元,这笔资助主要用于:(1) 中国 TWAS 院士赴 TWAS 大会的部分国际旅费及生活费;(2) 中国学者赴 TWAS 举办有关培训和国际会议的部分国际旅费及当地费用;(3) 第三世界科学院派学者来中国从事合作研究和培训等的国际旅费;(4) 中国学者获 TWAS 各类奖的奖金。

第三世界科学院在发展中国家已评选了 80 多个研究单位作为它的优秀科学中心和高级研究中心,为发展中国家的年轻科技人员在科学与技术方面提供高级培训和合作研究的机会。我国已有 14 个研究单位(包括台湾地区 1 个)被选为优秀中心,1 个研究所被选为高级研究中心。迄今,已接收 300 多名发展中国家的学者到我国有关优秀中心、研究所和大学从事合作研究。如 1997 年我院空间中心邀请印度加尔各答大学 P. K. Karmakar 博士到该中心从事“利用毫米微波遥感进行大气中水汽、水和冰的探测技术研究”。他在 1 个月内做了 3 次学术报告,使

* 国际合作局副译审

收稿日期:1997 年 12 月 4 日

该中心同行们了解到,印度在毫米波传播、大气水汽与含水云遥感以及雨水探测方面已达到国际先进水平;同时,该中心也了解到低纬度地区特别是热带地区大气水汽分布的一些特征,为我国进行 921 星载微波遥感选择频率提供了很有价值的参考材料。通过这些活动,使发展中国家科学家之间建立起更为广泛的合作关系。

TWAS 院士主要来源于发展中国家的研究机构和大学的著名科学家。迄今, TWAS 在全世界 74 个国家和地区共有院士 448 名,包括 92 名非第三世界国家院士,其中有诺贝尔奖获得者 11 名。我国现有该院院士 52 位(不含已故院士),人数仅次于印度,居第二位。

第三世界科学院除了支持一些基础科学的研究活动之外,还在物理、化学、数学、生物和基础医学研究方面设立了 5 项奖,1995 年又增设了 TWAS 讲演奖和已故 TWAS 院长 Abdus Salam 科技奖,以及由 TWAS 直接领导的第三世界科学组织网络的农业奖和技术奖。这些奖项每年评选一次。目前,我国已有 12 名学者分别获得 TWAS 数学、物理、化学、生物、农业和技术奖。设立上述奖项的目的,在于对发展中国家科学家高水平的研究工作给予承认和赞助,并促其用之于人类的福利事业和第三世界的发展。

1987 年以来,我院每年接受财政部拨款 200 万元人民币(中国科学院南南合作基金),资助第三世界国家间的科技交流与合作。该基金主要用于:(1) 资助第三世界年轻科学家来华进行中长期(1—6 个月)技术培训;(2) 资助在华为第三世界国家年轻学者举办短期(3—4 个月)专项技术培训班;(3) 资助第三世界国家科学家来华参加国际会议和进行短期专业考察;(4) 资助第三世界国家科学家来华进行专题合作研究(1—6 个月)。发展中国家的科学工作者对中国参加各类培训班非常感兴趣。如昆明生态所连续 4 年申请该项基金,每年举办一期“发展中国家山区农业生态建设培训班”,每期 12—20 名学员。这个培训班很受热带地区国家,特别是东南亚各国的欢迎。因为这些国家与我国西南地区人文地理相近,生物多样性同源。学员们既学习理论,又实地考察、写综合报告,在培训班上相互交流经验,建立合作关系,取得了良好效果。从已举办的 4 期培训班看,对宣传我国重视山区生态环境和保护,重视山区民族经济发展起了积极作用。也使各国学员感受到我国改革开放带来的政治稳定、民族和睦、经济繁荣和人民生活得到改善的新气象。截至 1997 年 10 月,我院用于南南合作基金共约 1 000 万元人民币,资助了 2 500 多名第三世界国家学者参加来华 250 多个国际会议,及 400 多名第三世界国家人员来华从事合作研究和短期专业培训的有关费用。

中国作为发展中国家的大国,应对第三世界国家的发展做出应有的贡献。加强与第三世界科学院的交流与合作,有利于扩大我国在第三世界国家中的影响,增进与第三世界各国人民的友谊。