

文章编号 1001-8166(2004)06-1056-02

## CNC-IHDP 成立背景介绍

### 1 IHDP 的缘起、结构组成与科学计划

21 世纪人类正面临着全球环境变化(GEC)和全球社会可持续发展的巨大挑战,人类不仅受到来自变化中地球的冲击,而且人类活动正以前所未有的幅度和速度影响着地球系统,进而影响到人类的生活质量与可持续发展水平。GEC 是由人类活动和自然过程相互交织的系统驱动所造成的一系列陆地、海洋与大气的生物物理变化。最近几年,GEC 研究愈加认识到把人类置于地球系统中心地位的重要性。人类社会如何应对全球环境变化的挑战,如何适应未来可能出现的环境变化并有效地利用这种变化的环境,即人类如何合理地管理“地球生命支撑系统”,以满足人类对可持续发展的追求,是全球环境变化研究必须回答的问题。

自 20 世纪 80 年代起,国际科学界先后发起并组织实施了四大全球环境变化研究计划:世界气候研究计划(WCRP)、国际地圈生物圈计划(IGBP)、国际全球环境变化人文因素计划(IHDP)、生物多样性计划(DIVERSITAS)。这四大计划统称“地球系统科学伙伴计划”(ESSP),其共同使命是传播科学知识,促进人类社会与地球环境协调发展。每一项计划均从整个使命的某些方面着手,侧重于更加特定的科学目标。其中,IHDP 在 GEC 研究中的作用日益突显。IHDP 侧重描述、分析和理解 GEC 的人文因素,阐明人类—自然耦合系统,探索个体与社会群体如何驱动局地、区域和全球尺度上发生的环境变化?这些变化的影响如何?如何减缓和响应这些变化?

IHDP 最初是由国际社会科学联盟理事会(ISSC)于 1990 年发起的,时称“人文因素计划”(Human Dimensions Programme, HDP)。1996 年 2 月,国际科学联盟理事会(ICSU) 连同 ISSC 成为项目的共同发起者,项目名称则由 HDP 演变为 IHDP (International Human Dimensions Programme on Global Environmental Change)。IHDP 科学委员会现任主

席为南非的 Coleen Heather Vogel 博士,秘书处设在德国波恩,秘书处现任执行主任为德国社会人类学家 Barbara G. bel 博士。

IHDP 是一个跨学科、非政府的国际科学计划,旨在促进和共同协调研究。IHDP 结构设置围绕研究、能力建设、网络化三大目标进行的,包括科学委员会、核心科学计划、联合科学计划、秘书处、国家委员会等五大模块。

目前,IHDP 有 4 个核心科学计划:全球环境变化与人类安全(GECHS)、全球环境变化的制度因素(IDGEC)、工业转型(IT)、土地利用/土地覆盖变化(LUCC 与 IGBP 共同发起)。为了研究关键的可持续性问题的,IHDP 与 IGBP、WCRP、DIVERSITAS 共同发起了 4 个联合科学计划,着重研究粮食、碳、水、人类安全这四大关乎人类生计与生存的问题。

### 2 成立 CNC-IHDP 的必要性、紧迫性和可行性

经济全球化和全球环境问题构成了新世纪我国可持续发展事业十分重要的国际背景,意味着我国可持续发展战略的实施将面临比以往更加复杂的外部环境和外部约束。一方面,当今经济全球化的趋势明显加强。自加入 WTO 以来,我国更深入地融入一体化的全球经济中,这既为我国的战略性经济结构调整和技术进步提供了难得的机遇,也使我国的传统产业面临巨大的竞争压力,使我国的环境保护面临新的挑战。另一方面,环境问题的国际影响日益显著,环境问题越来越多地与全球政治、经济、贸易、外交等问题交织在一起,逐步成为影响一个国家长期发展的重要因素,同样将对我国的可持续发展产生重大而深远的影响。这就要求我国研究者必须尽快纳入到 GEC 的人文因素研究以及 IHDP 研究的国际网络中去,以更好地服务于国家生产建设与国家利益。

在国外全球变化领域兴起和我国环境问题亟待解决与社会可持续发展迫切需要的前提下,我国全球环境变化研究从20世纪80年代中叶开始蓬勃开展,经历了3个五年计划,形成了相当规模的研究队伍。特别是过去10余年,在中国科学院、国家自然科学基金委员会、国家科技部等有关部门的资助和组织下,实施了一批全球环境变化研究项目,取得了大量具有国际影响的研究成果,提高了我国在国际全球变化研究领域的“显示度”,为国际全球变化研究做出了重要贡献,同时,也为我国决策部门制定资源、环境和经济发展战略提供了科学依据。

但是,我们必须注意到,我国当前的GEC研究队伍还是以自然科学家为主导,人文领域的科学家介入比较少,与国际GEC人文因素研究还存在很大差距,而且已有的GEC人文因素研究比较零散,缺乏有效的组织和沟通。在IHDP委员会、核心科学计划及可持续性发展关键问题的三大联合科学计划中,我国均处于弱势地位,这与我国的实际科研水平和社会发展需要很不相称。

IHDP自1990年成立以来,全球有68个国家加入了该组织,其中美国、德国、印度等25个国家建立了与其对应的国家委员会。通过彼此间有组织的学术交流、人员互访、信息共享等活动,这些国家不仅有效地促进了各自国家的全球变化研究,而且充分展现了他们对环境和人类可持续发展问题持负责、认真的态度的国际形象。由于历史原因,我国至今没有建立IHDP国家委员会。为了保障我国GEC人文因素研究与国际的接轨和畅通联络,使我国人文因素研究系统化、组织化,增强我国在该领域的国际影响,成立国际全球环境变化人文因素计划中国国家委员会(CNC-IHDP)势在必行。

成立CNC-IHDP也是国际全球变化科学研究的需要。IGBP现任执行主任Will Steffen教授指出:长期以来,GEC研究,譬如IGBP、IHDP都是由欧美等发达国家的科学团体主导的,这种状况必须改变,而且必须尽快得到改变。GEC的人文因素研究是跨学科的,需要发达与发展中国家学者的共同参与。

我国科学家多年来一直呼吁、酝酿成立IHDP中国国家委员会,并寻找介入IHDP国际舞台的良好契机。IHDP的前两任秘书长和执行主任曾到我国来访问,并与中国科学院、科技部、教育部等多家单

位的有关专家与领导进行了交流。IHDP上任执行主任Jill J. Ger博士曾应邀参加了1999年5月在兰州召开的第三届CNC-IGBP年会,并同有关人士就成立IHDP中国国家委员会等若干问题交换过意见。这期间,我国学者参加了在德国波恩召开的IHDP首届国际工作组,参加了分别在日本、巴西召开的第一、二届IHDP科学开放大会。经过几年的认真调研和准备,我们认为成立CNC-IHDP的时机已经成熟。尤其是2003年7月,在以孙鸿烈院士为首的28位院士和科学家的书面建议下,得到了科技部领导的大力支持,并同意组建筹备组。

### 3 CNC-IHDP的筹建工作

筹备组在孙鸿烈和孙枢院士的领导下,开展了筹建CNC-IHDP的工作。在近1年的筹备工作期间,筹备组完成了以下工作:

(1)自成立起,就与IHDP总部建立了稳定而密切的合作关系。筹备组掌握了IHDP的组织动态、研究进展,了解了国家委员会与IHDP之间的责任和义务。

(2)讨论通过了CNC-IHDP章程草案,确定了推选第一届CNC-IHDP委员、顾问委员的原则。CNC-IHDP由有关科研和教育部门、学会团体、政府管理部门、企业的代表组成。委员人选由各组成单位推荐产生,报业务指导部门和主管部门备案。CNC-IHDP当选委员应是活跃在全球环境变化研究、管理和科普领域的人士。

(3)制定了成立CNC-IHDP计划。

(4)落实了CNC-IHDP业务指导部门和秘书处挂靠单位,完成了向中国科协、科技部国际合作司报批成立CNC-IHDP的所有手续。

(5)完成了所有委员的遴选工作,讨论确定了第一届CNC-IHDP候选副主席、委员人选以及CNC-IHDP成立大会的具体议程。

(6)落实了筹建经费。

经过过去一年多的筹备,CNC-IHDP正式成立的时机已经成熟。筹备组决定于2004年8月30~31日在北京友谊宾馆召开CNC-IHDP正式成立大会。

(林海 供稿)