

· 信息 · 资料 ·

中加资源环境高技术中心成立

1995年11月27日,中加资源环境高技术中心(SCH-CORE)经过一年多的筹备在北京宣布正式成立。国家自然科学基金委员会副主任孙枢院士、前副主任胡兆森教授、国家科委副主任徐冠华院士、中国科学院副院长陈宜瑜院士、安徽省副省长张润霞、辽宁省科委主任周复元、山东省科委副主任唐加农和加拿大纽芬兰省农业渔业海洋部部长 Furey 先生、加拿大冷海资源工程中心主任克拉克博士等出席了成立大会。

1994年11月8日,国家自然科学基金委员会与加拿大纽芬兰省暨纽芬兰纪念大学冷海资源工程中心(C-CORE)在加拿大让·克雷蒂安总理访问北京时举行的中加大规模签字仪式上签署了一项意向书,正式表达了双方将在北京建立一个将智能系统应用于环境改善的中加联合研究中心的意向。

C-CORE 是以高技术应用研究为主的工程研究中心,它通过承担工业界特别是中、小型企业和公司所迫切需要解决的工程研究与发展问题的研究项目,建立和保持与它们的良好合作关系,成功地解决了自身研究和运行费用的来源。这种运行机制不仅为科研机构开展尖端和前沿性技术研究提供了可靠的经费,也为科研成果的应用和转化提供了可行的渠道,同时还为工业界和公司提高技术水平和市场竞争力解决了实际问题。

在中国传统的研究体系中,学科划分过细,研究机构、大学、企业界之间缺少横向的联合,研究与应用、开发、市场脱节,缺乏竞争的机制。研究机构的经费也主要依靠行政拨款,缺乏工业界的支持,难以自我支持和发展以形成良性循环。因此,建立起充满活力的、现代化的科技研究机制,是我们迫切需要解决的问题。

中加中心将以加拿大 C-CORE 为模式,以良好的现代化运行机制,即大学、研究所与企业、产业紧密结合的机制,研究、开发、市场相结合的机制,适应市场经济、适应国际竞争的机制开展研究工作。

这个新的研究中心取名为中加资源环境高技术中心(SCH-CORE),顾名思义,该中心具有以下几个特点:

(1) 中加国际合作已经从人员交流,研究项目合作,进入到共同建立研究中心这一新的阶段;

(2) 应用大量的先进技术(高技术),诸如人工智能等最新技术,以高水平的研究成果,增强国际竞争力;

(3) 环境是全世界都在关心的热门话题。现在将资源包括进去,更加扩大了范围,而这一点对于中国这个人口众多、环境问题更为迫切的发展中国家更具有特殊的意义。中国已经公布了 21 世纪议程,表达了中国政府致力于持续发展为世界环境做出贡献的决心;

(4) 新的机制将为中国的科技管理体制注入新的活力,同产业、经济密切结合的自主自我发展的新机制将使我们在现代化管理上又上一个新的台阶;

(5) 中加科技合作的窗口又增加了一个 SCH-CORE,通过这个新的窗口,两国之间的合

作必将更为广泛深入地开展起来。

当前,中国各级政府都在研究制定国民经济和社会发展的“九五”计划和到 2010 年的长远规划。从现在开始到 2010 年,从时间上讲,这是跨世纪的 15 年,这 15 年对中国的发展与环境具有十分重要的意义。

SCH-CORE 挂靠在中国科学院生态环境研究中心。中国国家自然科学基金委员会将遵循“依靠专家、发扬民主、择优支持、公正合理”的原则,以资助项目的方式支持 SCH-CORE 的发展,支持 SCH-CORE 象 C-CORE 那样逐步实现自主发展。该中心的宗旨是组织中、加双方学术界、企业界及政府有关部门的合作活动,参与高科技及智能系统的应用研究及其产业化,解决资源合理开发和高效利用、环境保护与环境改善等重大问题;与工业界密切合作,通过研究成果的商业化,使中心逐步成为可自我发展的研究实体;并促进绿色科技体系的建立及人类社会的持续发展。

中加资源环境高技术中心的成立使国家自然科学基金委员会在目前已有的以资助人员学术交流、国际学术交流、国际学术会议和国际合作研究等形式为主的基础上,在广泛和深入地开展国际合作的活动中又迈出了新的一步。

(国际合作局 袁幼新、张英兰供稿)

首届海内外中华青年学者材料科学技术 研讨交流会圆满成功

以“未来材料科学技术与材料科学家”为主题的“95 首届海内外中华青年学者材料科学技术研讨交流会”于 1995 年 10 月 4—18 日分三个阶段在国内举行。会议首先在西安举行了 5 天研讨会,之后全体在北京,然后分组赴沈阳、哈尔滨、南京、上海等地举行了丰富多彩、成效显著的交流活动。会议的举办得到了国内材料界德高望重的老一辈科学家和国内许多单位的大力支持和帮助。在各方面的通力合作之下,会议达到了预期的目的,取得了很大成功。国家自然科学基金委员会在经费上对会议给予了较高强度的资助。

材料科学技术是人类物质文明的基础。人类的历史就是根据那个时代所使用的新材料而划分石器时代、铜器时代和铁器时代。近 20 年来,人类社会信息产业发展如此迅速,就是得力于半导体新材料的发明和推广使用。新材料科学技术的发展在整个世界科学领域和工业技术的进步中占有越来越重要的地位。我国也一直把新材料的研究与开发作为长期发展战略中优先发展的领域。如何经济而有效地发展我国新材料科学技术,使我国在进入 21 世纪时具备充分的新材料科学技术储备,是我们面临的急待解决的问题。

发展我国的材料科学,一方面要依靠国内广大的科技人员,而海外从事材料科学研究的留学人员也是一支重要力量。

为了广泛团结海内外从事材料科学研究的青年华人科学家,共同为中国的材料科学技术