

中国科学院 自然科学与社会科学交叉研究中心^{*}

(北京 100080)

关键词 中国科学院, 自然科学, 社会科学, 交叉研究, 中心

为大力发展大跨度交叉学科, 开创超门类的交叉科学, 精选一批意义深远的重大交叉科学难题进行创新性研究, 中国科学院自然科学与社会科学交叉研究中心于 2000 年 9 月 20 日正式成立。该中心将致力于创造优良的环境和条件, 使富有创造力的自然科学家、社会科学家能密切交流, 力争在理论、方法和实践上有突破性的创新, 在交叉科学研究中培育新的生长点; 以多学科的理论与方法, 研究科学技术发展与社会、文化、政治和经济的变革之间的相互关系; 为国家的重大决策和公共政策提供咨询, 为促进中国经济、社会的发展和可持续发展发挥重要作用; 团结、吸纳各学科的中外优秀青年学者, 培养新一代跨学科研究人才。

研究方向和目标 可持续发展战略研究方面, 在理论上, 完成可持续发展的体系建设和公理构架, 并形成独具特色的中国学派; 实证上, 完成可持续发展的区域模型及能力判别; 应用上, 建立可持续能力的诊断、评价、监测、调控的方法, 建立系统的、智能化的“可持续发展数据库”, 使之成为可持续发展研究领域中最完备、最权威的研究工具之一和基础支撑条件。

国家发展战略研究方面, 在全球水平上, 着重研究经济全球化、知识经济时代科学技术发展趋势、特征及其对社会经济、国家安全的战略性影响; 社会经济、国家安全对科学技术发展的战略性需求; 各国的战略选择方向及其对全球竞争格局的影响; 在高度关注发达国家发展状况的同时, 有选择和有针对性地研究部分发展中国家在开放经济条件下国际竞争能力的形成、发育、提升及超常规发展的经验、教训、机制、规律及其对中国的借鉴意义。在国家水平上, 着重研究在开放经济条件下, 中国进行战略选择的竞争地位、态势、可供选择的战略空间, 及从中国国情出发提出的战略需求, 科学技术在提升国际竞争能力、实现国家意志、满足现代化战略需求中的地位、能力及基础战略资源培育、优先领域选择、发展环境优化对策。

国情与公共政策研究方面将主要在国情研究(人口、资源、环境、农业、地区差异等问题的研究), 公共政策研究(计划生育、就业、反贫困、收入分配、教育、公共卫生等政策研究)和资源、环境政策研究(水资源、能源、环境政策、地区环境政策等问题)等三个方向开展工作。

金融与管理科学方面, 将研究在社会主义市场经济和全球经济一体化浪潮的冲击下, 如何防范、化解、控制和驾驭金融风险, 以保证我国国民经济长期稳定健康发展。尝试将管理科学引入金融领域, 密切联系实际, 以利于在理论上产生新的突破, 在实践中以新的思路解决上述重大问题。中心将创造环境, 加强我院已有的从不同角度研究这一问题的研究组之间的合作

^{*} 收稿日期: 2000 年 9 月 20 日

交流,促进我院研究人员同金融管理的有关部门和企业的结合,使我院在防范和化解金融风险方面的研究工作取得更显著的成绩。

创新政策研究方面,将深入研究国家创新体系的结构优化与制度设计,各类行为主体的行为规范及相互关系,创新能力的培育,创新所需资源和生产要素的培植与组合,维系国家创新体系正常运行的基本制度因素,各类区域创新系统及其在国家创新体系中的作用,以及国家创新体系中的人力资源开发与管理等。另外将在高技术产业发展战略与政策、高技术产业竞争力评价、高技术中小企业发展与创新,以及高技术对传统产业升级、改造和区域经济发展等几个问题上,从国家宏观战略、行业和企业三个层次开展研究。同时还将关注高技术与社会相互影响,充分考虑在新的生活条件下人的因素问题。

另外中心还将开展知识产权研究,不仅要研究如何加强知识产权的保护,更要研究在国际竞争中如何用好知识产权这一武器;同时要将知识产权作为激励创新的政策工具。当前特别要研究知识资本化,资本人格化的有关政策。

中心将定期举办跨学科的、面向未来与国家需求的、以问题为中心的交叉科学论坛,经过思想碰撞产生对国家科技、经济、社会发展的建议以及新的项目建议。将创造条件争取出版交叉科学国际刊物《交叉科学评论》中文版,以加强与国际同行的学术联系、交流与合作,尽快同国际交叉科学研究接轨。

主要工作 近期研究工作主要包括:

发展战略研究:未来 25 年左右中国发展的战略需求研究;印度、韩国、日本产业结构、生产要素结构升级机制、绩效等问题的比较研究;发展中国家超常规发展可能性及机制研究。

国情与公共政策:为国家计委和中央财经办公室提供“十五”计划与 2015 年长远规划决策咨询报告;通过分层抽样、结构化访谈和社区干预等方法,了解国民在社会经济转型期的心理变化和影响因素,进而从个体、群体和组织层面为政府提供决策依据;开展公共政策理论研究,包括公共政策评价,成本与收益分析,对不同利益集团的影响,规划的制定、实施与调整。

在高技术产业发展与创新方面,将研究网络条件下人际界面的行为模式、网络安全问题、人与环境的互动模式及组织控制问题,生物技术发展与社会伦理等问题。

中心还出版系列研究报告:科学发展报告(年度报告)、高技术发展报告(年度报告)、国情研究报告(年度报告)、可持续发展报告(年度报告)、区域发展报告(年度报告)、发展战略评估报告(每 2 年一卷)。

另外,中心将就我国科技、经济、社会发展向中央政府、地方政府、各有关部门提出建议,发表学术论文,并在各主要方向培养出 1—2 名在国内外有较大影响的学者。

运行机制 中心设学术委员会和中心主任。学术委员会由院内外 15—17 位科学家组成,负责就中心发展的重大问题进行决策,包括确定科研方向,审议预算和经费分配方案,审议年度工作报告和财务决算报告。中心主任全权负责中心的日常管理工作,对机构的科研、人员、行政和财务等进行管理,定期向学术委员会汇报工作。另设中心主任学术秘书,协助处理日常工作。中心不设管理部门,日常管理工作由科技政策与管理科学研究所代管。

中心按照“开放、竞争、流动”的原则,实行按需设岗、考核从严、待遇从优、动态管理的用人制度。中心为一虚拟组织,全体人员原则上均为兼职。中心将组建跨学科、跨单位的外围结构,形成基本制度化的活动网络。

(晓岩)