

全球化视野中的科学技术使命、政策与范式转变

——全国科学技术学暨科学学理论与学科建设 2010 年联合年会综述

许智渊,王 炆,张 雁

(河海大学 公共管理学院,江苏 南京 210098)

中图分类号: N02

文献标识码: B

文章编号: 1671-4970(2010)02-0088-01

2010 年 4 月,中国自然辩证法研究会科学技术学专业委员会、中国科学学与科技政策研究会科学学理论与学科建设专业委员会、江苏省自然辩证法研究会主办,河海大学承办的“全国科学技术学暨科学学理论与学科建设 2010 年联合年会”在河海大学举行。本次年会的主题是“全球化时代的科学技术使命、政策与范式转变”,186 人出席了会议。开幕式由河海大学丁长青教授主持。参加本次年会的专家学者普遍认为,在全球化态势下,科学技术使命、政策、范式已经进入转变时期,对全球化时代科学技术的使命、政策和范式进行多维审视,是 STS、科学学和科学技术学的重要任务。本次研讨会是围绕该主题提供学界一个思想碰撞、交流的良好平台,开辟出关于科学技术研究的新视阈和新路径,这对推动我国 STS、科学学和科学技术学学科建设和相关研究,具有重要的理论和现实意义。本次学术研讨会主要从以下 3 个方面展开讨论:

全球化时代,STS 以及科学技术学研究应该以积极态势迎接全球化时代的科技使命。清华大学曾国屏教授认为,新兴战略性产业成为“后金融危机时代”的新宠儿,结果必将改变世界经济增长的轨迹和旧有的格局。世界各国纷纷重视选择和发展新兴战略性产业的态势告诉我们,必须把握机遇,在这场竞争中努力实现跨越式发展。中国的 STS 研究,理应义不容辞地回答时代的重大问题,加强对于科技和产业发展预见的研究。河海大学丁长青教授在题为“全球化时代的诺亚方舟——爱因斯坦的世界政府”的报告中论述了爱因斯坦为之倾注了大半生的奋斗目标——世界政府。他指出:国家利益的对立,意识形态的区别,专制统治的担忧都不足以阻止这一进程,如果要避免人类在现代战争中毁灭或在战后的专制形式中出现世界政府,那就必须在理智的让度与协商中和平地促成世界政府。东北大学科技与社会研究中心郑文范教授对 STS 研究与全球化时代社会主义理论体系建设提出了自己的观点。他认为,一方面,要通过 STS 研究促进社会主义理论体系建设。明确社会主义的生产力基础和生产关系,促进社会主义初级阶段理论的完善,说明社会主义初级阶段存在的必然性。另一方面,要通过社会主义理论体系的研究推进 STS 学科建设。通过与社会主义理论体系的研究明确 STS 研究的基本内涵,提出科学技术本质的新范式,明确 STS 研究的学科进路。

迎接全球化时代的挑战,必须以全新的理念,创新我国的科技政策。在我国自主创新战略和自主创新模式的探讨中,清华大学李正风教授提出了全球化时代的中国“自主创新”战略,他指出,一个组织只有在具有较高的抱负水平时才会产生通过学习发展新能力的动机,无论创新能力高或低,都需要具有自主的精神和意识,只有在自主学习、自主研发中才能获得内生创新能力。针对国家创新体系及其国际化,清华大学 STS 研究中心刘立教授提出了一个研究框架:即阶段—功能模型。在此模型中,他以国家创新体系为例探讨创新体系的国际化研究的分析框架并初步提出国家创新体系的阶段论即依附、追赶、自主 3 个阶段,提出以国家创新体系研究的阶段——功能模型,作为研究国家创新体系国际化的分析框架,该框架对研究区域创新体系、产业创新体系和技术创新体系具有适用性。

如何应对全球化时代下科学范式的转变,与会专家认为应该从加强传统科学学以及新兴的科学技术学等学科建设入手。刘泽渊教授报告的题目是《网络时代科研方式的重大变革:兼论国家网络支持的发现-创新体系的构想》:网络时代的到来,正导致 e-科学、e-社会科学和赛博支持的发现与创新(CDI)的迅速兴起与发展。迅速崛起的 e-科学研究可视化分析,展示出基于网络技术的 e-科学及其 workflow,正在引起当代科学研究方式的深刻变革,也是对科学学研究方向的重大挑战。中南大学政治学院张功耀教授总结自己在高校尝试“科学技术学导论”教学和研究的体会时,谈到“科学技术学导论”的命名,使我们的学科界面变得清晰,教学目标明确,有利于突出教学重点,更贴近科学技术的发展实际,有利于组织教学和考试过程。浙江大学盛晓明教授就目前国内“科学技术论”(science and technology studies)一词的翻译进行了澄清。他认为把 STS 译为“科学技术研究”、“科学技术元勘”等都有其合理与不足的一面,把“studies”译为“研究”很难与科学和技术专家们的研究区分开来,但是把它译成“元勘”同样也有问题,因为这里对科学的考察和自然科学一样也是一种经验的考察,具有反思性的特点,而不具有基础研究的“元”性质。

与会代表深信,我国科学技术学研究将呈现出一个跨学科的、百花齐放的新局面,在全球化时代的科学技术发展进程中发挥更大的作用。

收稿日期: 2010-05-19

作者简介:许智渊(1981—),女,江苏溧阳人,硕士研究生,从事科学、技术与社会研究。