

编者按 中国发展战略学研究会创新战略专业委员会前不久在京召开了第一次学术年会,该委员会是在战略高度上研究创新的专业科学共同体,它把创新和战略融为一体,着力研究多种创新战略,形成创新的战略思想、理论和观点,集萃其思想精华,汇入创新战略思想库,本次年会的研讨主题为战略性创新,现将部分发言摘要如下:

李喜先：知识系统创新是国家战略性创新的重点



中国发展战略学研究会创新
战略专业委员会主任,研究员

国家战略性创新是涉及全局性、长期性的创新,其中具有决定性意义的战略重点是国家知识系统创新,只有抓住了这一重点,才能纲举目张,实现跨越发展。

知识一词内涵丰富、外延广泛,可从多视角定义:本体论认为,知识是自然进化所生成的精神现象;认识论认为,知识是认识活动的精神产物;经济学认为,知识是具有价值和使用价值的人类劳动产品;信息论认为,知识是系统化、集成化和符号化了的信息,信息是知识的载体。正因知识具有精神的而非物质的属性,从而具有无限的延伸性、人类可共享、重复使用等特征。可按照不同标准进行分类:按认识客体性质,分为自然、社会和思维知识;按联合国经合组织(OECD)有利于经济发展,分为知道什么(know-what)、知道为什么(know-why)、知道怎么做(know-how)和知道谁(know-who)的知识;按存在形式,分为显性和隐性知识;按抽象程度,分为经验和理论知识;按所属关系,分为个人和组织(群体等)的知识。知识系统是由知识要素生成的多层次、多结构、多功能的有机整体,是文化母系统中最具有活力的一个子系统。

在人类社会发展中,知识系统的巨大变化是源于创新所引起知识的高速增长。这种增长实质上就是精神力量的增长,以致正在成为维系社会的中轴,即已从权势、资本转向了知识。我们越来越洞察到,知识已演变为主宰社会发展的支配力量,起着社会整合和导向作用,引起社会变迁,并正在引领人类朝向知识社会迈进。

目前,世界上存在着发达国家与发展中国家之间的差距,归根结蒂,这就是拥有和运用知识水平上的差距。因此,包括我国在内的发展中国家要追上乃至超越发达国家,必须立足于最大限度地掌握知识特别是元知识,即有关知识知识。为此,就要从各年龄段全面地培养国民掌握知识的能力,从而在总体上使全民特别是各级决策层具有创新的能力,特别是元创新的能力。

金吾伦：中国国家创新系统(CNIS)面临着挑战

发达国家的国家创新系统从一开始就重视创新各要素之间的相互作用,强调它是一个相互



中国社会科学院哲学研究所
研究员

联系的网络 ;几年之后 ,美国进一步把国家创新系统视作是一个动态的复杂自适应系统 ,强调它的自组织、自适应特征 ,2004 年 ,美国竞争力委员会发布《 创新美国》的报告 ,展现了对美国未来创新发展的战略谋划。从中看出 ,发达国家始终重视从国家层面上深入探索创新系统 ,使创新的道路越来越摆脱机械观、分割观的影响 ,从而不断向整体观和有机观的方向深入发展。

从创新战略的视角来审视中国国家创新系统的实践 ,我们看到了一种与之相反的倾向。中国科学院的知识创新工程虽已取得很好的经验 ,因直至现在国家层面还没有提出关于 CNIS 的演化发展模式 ,故仍未能从 “试点 ”转向整体性国家创新系统的实施 ,但一些单位已开始效仿中科院七年前的做法 ,制定自己的创新体系 ,如中国社科院已于 2005 年提出 “建设中国社会科学院哲学社会科学创新体系 ”的纲领 ,重点实施六项工程。依此趋势看 ,教育部、中国农科院、中国医科院、中国军科院 ,中国……也许都将有各部门的创新工程。这种做法与上述发达国家恰好相反 ,我们正在从整体观、有机观走向机械观与分割观 ,这也与国家创新系统的本意背道而驰。

国家创新系统应当是整合国家的创新力量 ,使各创新要素间联系更加紧密。所以 ,应该是逐步走向整合 ,而不应脱离国家整体而自行独立构建创新体系。故在此呼吁 ,应尽快建立中国国家创新系统的具体实施方案 ,否则各部门各行其事 ,很可能使 “创新 ”蜕变为 “创薪 ” ,最终损害的是国家整体利益 !

赵志耘：国外政府创新战略对我国的启示



中国科学技术信息研究所战
略研究中心主任 ,研究员

随着科学技术的发展 ,创新越来越成为国家发展的核心驱动力 ,成为世界各国的战略选择。通过对美国、日本、韩国、英国、芬兰、瑞典等典型创新型国家政府创新战略的分析 ,我们发现这些国家的共性经验可以对我国提出如下四个方面的启示 :

启示一 :建设创新型国家作为改变国家命运的选择 ,只有被上升到国家战略层面 ,形成国家意志 ,才能真正驱动和引领经济起飞 ,提升国际竞争力。同时 ,创新又是一个过程 ,政府在国家创新历程中 ,只有审时度势、高瞻远瞩 ,正确选择重点产业领域 ,选择与经济发展阶段相适应的创新战略 ,才能在国际竞争中立于不败之地 ,而提高自主创新能力则是推进经济结构调整的中心环节。

启示二 :政府实施创新战略的路径至关重要。一是通过国家重大科技计划确定战略性、前瞻性技术领域 ,有效带动产业升级 ,实现经济结构调整。二是通过组织国家重大工程推进自主创新能力的提升 ,以应对世界科技创新的挑战。三是把基础研究作为创新的根本 ,作为保持创新大国技术优势的源泉 ,作为后发国家突破国外技术封锁 ,实现跨越式发展的重要途径。四是通过完备的创新领导机制和高效的创新政策执行机构与协调机制 ,降低管理和协调成本 ,保证国家战略的有效实施。