

限的。学会怎样做一个好的合作者是你成功的一个重要因素。怎样合作,从做学生开始就要学习。很多年轻人认为要在这个社会生存,就要竞争,要竞争就要厉害,要抢,不能退让,有好处不拿白不拿。我认为这是一种非常浅薄的态度。总想占便宜,人家就不跟你合作了。最常见的问题就是出了文章谁做第一作者?都认为自己贡献最大。我们不要因为得不到第一作者就认为这世界太不公平,其实没有百分之百的公平,要以平和的心态对待此事。我自己经历就是这样,所以多年来一直有很好的合作,即便有时吃点儿亏,但远不能跟收获相比,因为通过合作使我得到了更多的学习机会,大大扩展了研究领域,对以后工作很有好处。

另一个与科学家品德有关的就是浮夸。现在国内许多对个人或单位研究工作的意义或取得成就的描述,常常过分夸大。有人辩解说“这是公关,是为了经费和名声”;“每个人都这样做,国外的科学家也是这样公关的”。我不赞同这种看法。如果过分夸大、不诚实、欺骗是所谓的国际趋势,我们也不应该追随这种趋势。我反对科学家像商人一样,用尽一切办法,包括欺骗,去“销售”他自己和他的单位。我坚信一个有品德的科学家应该是诚实的,即便是面向不懂得其研究领域的大众和领导也必须是诚实的。当一个科学家成为科学管理者时,应更有义务坚守科学家的行为准则,讲实话,不浮夸。中国科技界盛行的浮夸风,包括申请经费时的浮夸,纵然有其客观原因,但追根还是科学家没能坚守基本的品德。浮夸只能得利于一时,它终将毁掉一个人、一个机构甚至一个国家的科学声誉。这种浮夸风已经成为中国科学事业发展、中国科学得到国际科学界尊重的主要障碍。我希望我们的研究生、下一代的科学家能纠正这种不良的社会倾向,对自己、对科学、对社会都能坚守诚信的品德。

徐冠华：加快我国现代服务业发展的思考和建议



科技部部长徐冠华院士

2005年12月10日,在首届中国现代服务业发展论坛上,科技部部长徐冠华院士做了专题报告,现就报告中有关加快我国现代服务业发展的思考和建议摘要如下:

20世纪60年代以来全球呈现出工业型经济向服务型经济转型的大趋势,服务业在就业和国民生产总值中的比重不断加大,2000年全球服务业增长值占GDP比重63%,主要发达国家占到71%。多数国家服务业就业人数已经超过第一、二产业的总和。现代服务业发展大大快于传统服务业,1970—1986

年间美国现代服务业的产值和就业分别增长了173.3%和200.8%,远高于传统服务业91%和85.3%。现代服务业与21世纪人类经济社会发展息息相关。

未来15—20年,是我国经济社会发展的战略机遇期,也是现代服务业加速发展的机遇期。在“十一五”期间,国家应把现代服务业作为重点进行部署,依靠科技进步加快现代服务业的发展。

(一)应将现代服务业视为国家未来发展的战略性产业。现代服务业是我国未来经济新的增长点,要统筹协调和着力解决现代服务业发展的战略性、全局性和关键性问题,抓住现

代服务业转移的难得先机,突出重点,提前布局。我们必须增加紧迫感,使命感,从根源上破除忽视服务业发展的旧有思维,更新观念,提高认识,提高现代服务业在结构调整中的战略地位,大幅度增加人、财、物的投入,提高其在第三产业中的比重。

(二) 依靠科技创新走出一条有中国特色的现代服务业发展之路。当前服务业正呈现出信息化、国际化、标准化的趋势,科学技术的广泛应用不仅为改造传统服务业提供支撑,也可以引领新的需求,成为现代服务业的发动机。高新技术的发展,特别是信息技术的发展,为我国现代服务业的跨越式发展提供了可能。面对这一形势,我们应将现代服务业与高新技术发展摆在同等重要的地位,制定有利于发展现代服务业的科技产业政策,以科技进步全面提速现代服务业的进程。

(三) 抓住服务业国际转移机遇,采取和制造业并重发展甚至超前发展的思路。当前现代服务业转移的机会已经出现且规模不断扩大,能否抓住这个机遇取决于我们的思路。新兴工业化不仅要求我国在国际分工中把握制造业的转移,也要求我们注意到承接服务业的转移,既要成为制造业中心,也要努力成为国际服务业的中心,避免一条腿长一条腿短,要协调发展。只有现代服务业和第二产业并重发展,才有可能在新一轮国际竞争中不被淘汰。

(四) 有所为,有所不为,政府应对服务业进行有重点的支持。(1) 加快发展生产型服务业,促进制造业和服务业融合。把信息服务、现代物流、电子商务等生产性服务业作为发展重点;(2) 特别要发展教育、培训、咨询等知识型服务业;(3) 利用信息技术对传统服务业进行改造,进一步发挥其潜力;(4) 强化公共服务职能,拓展服务领域,打造公共服务平台。

(五) 加快科技服务业的发展。科技服务业主要提供委托研发、科技咨询、工程设计、生产力促进、技术交易、科技信息、科技孵化、创业投资、检验检测、知识产权、软件增值等服务。“十一五”期间要加快科技服务建设,搭建平台并建立多层次技术服务体系,特别是建立面向农村的技术服务体系。

(六) 着力创造良好的体制、政策和市场环境。逐步消除制约现代服务业发展的体制性障碍,要在体制上和政策上给国内服务业和外商投资企业以平等的地位。加快研究和建立现代服务业有关的标准体系,加快服务业人才激励体制和分配制度改革。加紧研究建立服务贸易磨擦预警机制,应对服务纠纷,完善相关的法律法规,营造有利于现代服务业发展的法律环境。

现代服务业在中国的发展正当其时,政府应该有所作为,社会各界也要有所作为,就像当年国家发展高新技术产业一样,我们坚信会有更多的有识之士能投身到这个充满希望的领域中来,会有更多企业能在市场竞争中持续壮大起来,成为现代服务业发展的中坚力量,使中国经济社会走上更健康、更可持续、更有创新活力的发展道路。

刘燕华: 实现自主创新 有八个问题值得关注

2005年11月25日,在中国科学与人文论坛报告会上,科技部副部长刘燕华做了题为“科技发展趋势与国家创新体系”的报告。他指出,虽然中国最近几十年来科学技术取得了一些骄人的成果,但是,我们的快速发展,主要是以固定资产投资为主,其中,有40%是依靠设备投资,这些设备投资中又有60%是依赖进口。从这个角度讲,中国的技术准备、仪器的