

香港与内地的科技及工业合作前景

吴家玮*

(香港科技大学 香港)

关键词 香港回归, 科技合作



1997年7月1日,香港回归祖国。这个中华民族的大好日子是个里程碑,从科技合作的角度来看,或许还会是一个新的里程碑。香港与内地在科技上的合作,多年来不断演进,已经形成了一套模式。香港回归祖国是否会把这个模式带入一个新的境界,则要看人们的心态是否会有一些转变。

这些年来,香港与内地的科技合作,其实并不是那么全面或完善。其主要原因,是双方心态上都有些“内外有别”的意识,考虑的往往是如何借用对方目前的优势,而不是尽心尽力相辅相成。

就学术研究来说,香港的大专院校亟需人才,而内地人才很多。内地的科技人员需要先进的设备和充足的资金,而香港的设备 and 资金,相对来说比较充裕。造成的局面是大量内地的专家、学者和研究生来香港参与科研工作。这种配合十分自然,对两地都有益。

但另一方面也应看到,香港的大专院校在一些领域有不少科技前沿的人才和知名的资深教授,他们能为内地提供的远远超于设备和资金。他们可以在其专业范围内提供新的研究方向、独到的学识和广泛的国际交流网络。而内地的大学和科研机构能为香港提供的也远远超于人才,不少机构已联手组成强大的基地,拥有大型设施,并与资金丰富的工业界挂上了钩。因此,两地在科技合作上,今后都可以站得更高一些,看得更远一些。

中国科学院在香港与几所大学合创了一些联合实验室,这做法就是站得高看得远的一个实例。在香港科技大学校园里,已经建立了生命科学与生物技术联合实验室和微电子联合实验室。中科院与香港科大在这两个领域原已有积极的合作;以此为基础,双方选择了几个前途特别明朗的专业,在共同领导下投入人才和资金,全力合作。此外,纳米材料和信息技术联合实验室也在积极策划之中。环境监察及保护、海岸环境管理、中国经济和企业管理等领域,香港科大与内地也已打下了良好的合作基础,值得考虑建立联合研究单位。

近年来,中科院和内地的不少大学及研究所,在开发科技成果方面积累了许多经验,这些经验十分宝贵。坦白说,香港即使商业力量很强,但由于过去不够重视科研,所以在开发成果上

* 香港科技大学校长

收稿日期:1997年5月20日

还缺乏经验和实力。我很希望同中科院和内地的大学能够与香港的大学合同建立一些联合开发单位,或者在现有的科技开发单位里容纳香港的大专院校和技术企业,推动精诚合作,互补有无。

香港的服务业,包括信息技术、营运基础建设,乃至证券市场,还存在软、硬件主要依赖进口,策划、设计、建筑大部分依靠外国,外来资金影响剧烈,缺乏支持新技术或风险企业的市场等问题。要改变这种状况,有一个脱离不了的因素,就是科技。

香港的传统制造业,如纺织、成衣业或玩具工业,要想得到复兴,关键又在科技。

香港的现代制造业相当落后。港英政府素来不提倡高新科技的发展,认为科技成果可借可买,不必自创。因此,今天香港的现代制造业远远落后于其它三“小龙”。

港英政府最后几年的政策有些改变,增加了不少辅助工业科技的经费;大专院校的应用科研发展得很快,面也较广。成绩较多的领域包括生物技术、信息技术、微电子、电脑软件、高级材料、环境科技、基础建设、金融市场、企业管理等。这些方面,都有内地来的学者和学生们参与工作。

目前在等待的,一是要特区政府认清方向,制订科技工业政策,强化领导、咨询和支持的结构,做出与香港的财富同步上升的长线投资;二是要工商界深入了解科技与经济关系的密切关系,大刀阔斧地做出与特区政府相呼应的短线投资。这样,相信不久后,本地会有人开创高科技企业,跨国公司也会来港投资。在新政策新环境下,内地的工商界一定会对香港科技工业前途增加信心,来港与本地力量结合,开拓新的事业。

回归前的香港,是一个欧洲大国管制下的商埠、边塞,人们难免会持有的一种边缘心态、过路心态。回归后的香港,是南中国的中枢城市,人们将逐渐接受“龙头”使命,扎根于此,远眺将来。心态转变之下,教育与科技的起飞将被视为当务之急。“科教兴港”必定会成为“科教兴国”的一个重要部分。

———— * ————— * ————— * —————

* 简讯 *

生态毒理与水质管理国际研讨会举行

本刊讯 中科院水生生物研究所淡水生态与生物技术国家重点实验室和香港城市大学生物与化学系共同发起组织的生态毒理与水质管理国际学术讨论会于1997年4月29日在武汉举行。中科院水生生物所与香港城市大学有很好的合作关系,水生所两年曾派专家赴港协助进行分子生态毒理指标的研究,并应用于香港米埔自然保护区的监测工作。在双方共同组织的这次学术讨论会上,来自英国、丹麦、加拿大、澳大利亚、中国大陆和香港等国家和地区的专家围绕会议主题做了14个学术报告。

(张晓良)