

·庆祝国家自然科学基金委员会成立15周年·

科学基金圆我报国梦

张大鹏

(香港理工大学,香港九龙)

多年来我与国家自然科学基金委员会一直保持着密切的联系,这是因为他不仅能给有志献身祖国科研事业的国内同行插上腾飞的翅膀,同时也给我们海外学子提供了一种有效的报国途径。

我是1995年从加拿大滑铁卢大学来到香港的大学工作的。在几种选择之中,之所以首选香港,是因为我在海外学习工作了多年之后,心中一直有一种希望能在有生之年把自己所学的知识报效给祖国的想法。作为新中国的同龄人,祖国的磨难、成长和繁荣伴随着我走过了成长的每一个脚步。报效祖国,振兴中华,让中华民族腾飞,是我们这一代人的心愿。

当时,许多香港人赶在“九七”回归前移民至加拿大,他们对我这时去香港工作非常不解。但我就是怀着香港即将回归中国的心情来到香港工作的。

在香港的大学工作,尽管开始学校与内地并没有多少联系,但我就是要加快促进双方的合作。首先,我和哈尔滨工业大学计算机科学系建立了密切的关系。哈尔滨工业大学也于1995年聘我为兼职教授。两年后我在哈尔滨工业大学成立了研究中心。随后,上海交通大学,第一军医大学等相继聘我为客座教授。但是由于我是海外学子,很难在国内申请到科研经费,这对于我在国内进一步发展遇到了困难。如何发挥我们海外学子的作用,国家自然科学基金委员会港澳台办公室和信息科学部与我取得了联系,在他们的大力支持下,我顺利拿到了用于“两个基地”模式的国家自然科学基金。这样,我在哈尔滨工业大学成立的人体生物特征研究中心得以全面展开了研究。其中我们把舌诊作为重点的研究

对象。

舌诊是中华医学的精华。尽管经历了数千年的历史,但由于他一直以来是凭经验,不量化而至今不能被世人所接受。但它是中华医学的瑰宝,而它的无损伤、无疼痛的医疗手段又能满足联合国所提出的医学发展方向。所以舌诊的研究是一项十分有意义的工作。

我们生物特征研究中心和内地著名的舌诊专家李乃民医生建立了合作关系。经过两年多的努力,基于获取的8000多张舌象样本基础上,我们已建立了有效的舌象诊断系统。其中包括是否健康及各种病症的特征提取与匹配,以及成功地解决了许多至今仍被认为困难的科学难点,例如:如何获得真实颜色的舌象,如何提取各病症特征。由于这些问题的解决,使我们有关舌象研究这一课题在国际上处于领先地位。

在研究中心成立及每一个研究阶段,我们都得到了国家自然科学基金委员会的关怀和支持。2000年,国家自然科学基金委员会的领导到哈尔滨工业大学人体生物特征研究中心指导和检查我们的工作,并给予了很有建设性的意见,使得研究中心顺利发展至今。

可以说,是科学基金圆了我报国的梦想。使我与内地的大学和学者有了一种很好的合作途径,在很短的时间内,我们共同努力,在对舌象这一研究课题上取得了可喜的成果。我内心感到很欣慰,我也希望今后有更多的海外学子,同我一样能够在科学基金的帮助下,对祖国的四化建设做出自己的贡献。

本文于2001年8月20日收到。