



中国科学院南京地理与湖泊研究所湖泊与环境国家重点实验室副主任孔繁翔研究员

环太湖 170 多条河道的入湖污染是太湖水环境恶化的根本原因,尤其是北部和西部河网的入湖通量最高可达 32.7%和 62.6%,河流沿岸的工业污水、城市生活污水和农业面源污水都通过河道进入太湖。因此建议应尽快明确太湖环境管理的责任主体;优化太湖流域土地利用模式和产业结构;同时要制定更为严格的地方性污水排放标准,提高流域污水处理厂脱氮、脱磷能力;开发科学施肥技术,降低农田氮磷流失量;加快湖湾、环太湖淤塞河道以及上游湖荡的底泥清淤与生态保护与修复,恢复湖滨带生态系统,削减湖泊内源污染和入湖污染。同时要改变蓝藻水华“暴发”无法预测的传统观点,认识蓝藻生长与水华“形成”的基本规律,在每年蓝藻开始复苏,尚未进入生长繁盛期,就采取必要技术措施,去除蓝藻或抑制其生长;在重点景观湖区和水厂取水口,对蓝藻水华的形成进行预警,拦截和去除蓝藻,减少危害。

水危机有可能引起社会动荡,对此,各级政府一定要有足够的忧患意识。此次太湖水危机已敲响了警钟,我国江河湖泊的污染治理已刻不容缓。

陈清泉: 香港回归十年感言



中国工程院院士
香港工程科学院副院长
陈清泉教授

1997 年 7 月 1 日,香港主权回归祖国,也恰在这一年我被选为中国工程院院士。回顾 10 年回归路,令人感慨万千。

内地与香港:从隔绝到沟通。我上世纪 80 年代中期就开始招收内地的研究生。那时候,香港的内地学生还非常少。为什么会率先“吃螃蟹”呢?这与我自身的经历有关。我 1937 年生于印尼,1953 年在著名的华侨学校“巴城中学”毕业后回国就读于北京矿业学院,于 1957 年毕业留校,后被保送清华大学读研究生。曾于 1960 年被评为北京市文教系统先进工作者,之后被煤炭工业部借调,主持提升机自动化技术革新。1976 年成为香港电灯公司的研究工程师。此后,先后在香港理工学院(后改称大学)和香港大学工作,并在国外的很多大学和研究机构从事过学术研究。我经历过几次政权的更迭,印象最深的就是 10 年前香港的顺利回归。这主要归因于祖国的强大。在这 10 年中,我亲眼见证了香港和内地由隔绝到沟通的全过程。

上世纪八九十年代的香港,如果你在当地讲普通话,就得承受身边人鄙视的目光。当时,内地和香港的学术交流非常少。内地学者到香港访问,常常是通过私人关系,而香港的大学和研究机构也不太欢迎内地的学者参观、访问。1997 年香港回归时,我才招收了七八

名内地研究生。那时,招收内地研究生手续非常繁琐。学生从申请到批准至少要半年,有时甚至是一年多的时间。随着香港的回归,这种情况有了很大的改变。现在,内地的学生到香港读书,手续已大大简化。目前,香港的大部分研究生来自内地,本科生中内地学生的比例也在逐年扩大。2002年,我招收的内地学生已达十五六个。现在内地人在香港购物,港人会主动跟你讲普通话。在香港的大学校园里,普通话也已经到处可以听到。

从思维到经济:良好的互补。在思维方式和经济发展方面,香港和内地具有很好的互补性。思维的过程包括分析、综合、比较、抽象、概括和应用。其中,分析是把事物的整体分解成各种属性或部分;综合是把事物的各个部分或各种属性联合起来,形成一个整体。内地大学由于上世纪50年代受苏联大学专业划分过细的影响,思维过于专而缺乏宏观视野。而香港由于是国际性大都市,融合中西文化,因此学生的视野一般来说比较广。我从内地到香港后,一个很大的收获就是思维方式的改变。对于工程而言,创造性就体现在“看到树木之前,先看到森林”。近年来,香港学习工科的学生越来越少,内地学生成为极好的补充。此外,香港从世界各地特别是美国引进了很多有名的教授,也需要更多的学生来体现他们的价值。作为一个以工商为主的社会,香港当地对科技的需求和消化能力都比较弱……,种种方面构成了内地对香港的吸引力。同时,对于内地来说,香港也具有不可替代的作用。香港最大的优势体现在它充分的国际化上,例如用英语教学,香港大学的学位在国际上被认可,对国外的信息有及时的了解等等,这些也会帮助内地的发展。

奔波三地:桥梁与纽带。我这一生,1/3在内地,1/3在香港,还有1/3是在国外。如今已届70仍在这三地奔波,希望通过自身的努力,起到桥梁和纽带作用,推动内地、香港和国外的合作。“桥梁”就是要促进东方和西方、北方和南方的相互交流、相互了解,排除文化上的差异,相互信任、优势互补;“纽带”就是把学术界、工业界、金融界、政府互相连通,擦出火花,促进科学技术的发展和经济的可持续发展。现在,我和内地东西南北的高校中都有联系。例如,北边有哈尔滨工业大学,南边有华南理工大学,东边有上海交通大学和东南大学,西边有重庆大学,中部还有武汉大学。在哈尔滨工业大学和武汉大学,还有我自己的宿舍、办公室。在与这些高校合作交流的过程中,我愿意及时将国际上最前沿的科技信息带到内地,推动这些高校的学术水平向国际最高水平靠拢。此外,香港回归后我还与内地的企业有了更多的联系,现在我跟包括一汽集团、长安汽车(集团)等很多企业都有深入的合作。

香港回归已经使得“一国两制”这棵大树深深扎根,随着时间的推移,这棵大树还会进一步长大,结出更加甜美的果实。香港应当从幼儿园开始就加强国民教育,增强身为中国人的自豪感。另外,内地和香港间的通关手续还要进一步减化,以方便两地的来往。为了加强香港对内地的认同感,促进两地更好地交流,香港和内地都还有大量的工作要做。



中国科学院