

陈述彭院士——O. M. Miller 制图学 奖章获得者

Jerome E. Dobson

美国橡树岭国家实验室 (Oak Ridge National Laboratory, USA)

当玛丽·琳娜·博德 (Marry Lynne Bird) 的邮包 (装有陈述彭先生的简历) 寄达时, 我正在审理橡树岭国家实验室 (Oak Ridge National Laboratory) 三个开放研究岗位的申请材料。大约有 60 位申请人, 其中许多人非常出色, 而许多优秀者都来自亚洲。

我无法拒绝。我把陈先生的简介放在了书架上, 然后站在旁边阅读, 我的同事们惊呼: “科学院!”

“中国地理学会会长”

“50 名研究生”

“20 部专著”

“27 项大奖”

“创始人…成员…专家…导师…编辑…”

陈院士, 好消息是您将被邀请参加面试。而坏消息则是您会取代我的位置。当然, 这是个玩笑。

陈述彭先生勤勉不辍, 取得了丰硕卓越的学术成就:

作为制图学家, 他出版过八部地图集;

他是自动制图的前驱和倡导者;

他是 60 年代和 70 年代遥感研究的前驱和倡导者。

他是 80 年代和 90 年代地理信息科学的前驱和倡导者;

他是致力于区域和专题研究并对该领域作出了理论贡献的地学科学家。

我特别要提醒大家: GIS 若想作为一门科学, 就须对地理和相关学科的理论有所贡献。

总之, 他一直是地理信息科学的理论与技术的领导者。

在此之前, 我并不了解陈述彭先生, 这是一个惊人的事实。GIS 领域很小, 是思想、软件 and 数据的交流促进了它的发展。高级战略家为数不多, 而且他们一般都相互了解。但是, 我的确不了解陈述彭先生, 这是令人遗憾的, 这是由我们两个国家, 两种文化和两种政治制度之间的不幸隔离造成的。

如果他是北美或欧洲任何一个国家的相应机构的领导者, 那我一定会知道他。我们可能在许多会议上相遇。我们可能在同一个专业协会中共事, 共用一个讲台, 为推动学科或国家的发展共商大计。我们还可能在其它社交场合相识, 甚至可能会一起去旅游。

这种隔离最终主要是由商业交往打破的, 而不是政府或学术界。杰克·丹杰蒙德 (Jack Dangermond), ESRI 公司总裁, 就曾是一个非常活跃的促进交流的使者。

在这篇简短的介绍中, 甚至不可能完全列举出陈先生硕果累累的学术生涯中的主要成

就。因此,我决定把目光聚焦在 1980 年。参照 GIS 发展史和中国历史,这一年充分展示了他的远见卓识。时间表能说明一切。

年轻的时候,为了记录他看到的地貌景观,陈述彭先生自学素描。他梦想着有一架照相机,但他知道这是不可能的,于是他学习素描。这是发生在 30 年代和 40 年代的事。二十年过后——也就是在 Evelyn Prewitt 1958 年第一次提出“遥感”概念的若干年以后——他正在中国积极地倡导遥感研究。1975 年文化大革命刚结束,陈述彭先生就成功地说服中国政府在第七个“五个计划”中发展遥感事业。这一切都早于 1980 年诞生的 ERDAS——第一个成功的遥感和栅格 GIS 软件产品。

同是 1980 年,陈述彭先生开始在中国致力于发展 GIS。GIS 发展和中国历史的时间表再次说明了一切。1964 年,加拿大的 Roger Tomlinson 第一次提出了地理信息系统或 GIS 概念。在随后十年——GIS 发展的关键十年——中国因为文化大革命而与西方隔离。当 1978 年邓小平领导中国时,陈先生获得了了解国际学术动态的机会。两年以后,他是中国 GIS 的主要倡导者。我们再一次看到,每当有可能了解世界、发展本学科时,他都把握住了机遇。

GIS 在 1980 年仍处于混沌时期。此前只有《地理评论 (Geographical Review)》刊载过一篇 GIS 文章。我如此清楚是因为那篇文章是我写的。如果发现还有其它文章,那将是件令人感兴趣的事。第一个成功的矢量 GIS 系统出现在次年——1981 年。这一年,Michael Crichton 写了一篇小说,《刚果》。在书中他以极为现实的笔法描绘了 GIS,以至于他被邀请到美国测量与绘图学会作报告。但“GIS”这个名词并未在书中出现,因为当时几乎没有人知道它。

我很清楚在那个时代请求政府部门发展 GIS 会遇到什么情况。每次会面,你必须花费大部分时间去解释概念,几乎于没有时间商讨实际应用或发展问题。但是,陈述彭先生却成功地使中国政府看到了 GIS 的重要性。1980—1985 年期间,他把许多学生派到国外学习,并于 1985 年成立了资源与环境信息系统国家重点实验室。对照一下时间,你会发现,1980 年送往国外的学生这时已经回国了。因此可以说,一旦拥有了足够的高素质专业人才,他立即成立了国家重点实验室。

这个国家重点实验室相当于 Ron Abler 和我参与筹建的美国地理信息分析国家中心 (NCGIA)。NCGIA 于 1983 年筹划,并于 1987 年实现。回首过去,陈述彭在中国和 Ron 与我在美国同时创建了相同的国家中心。但是在当时,我们却并不了解他的工作,他也不了解我们的。

多年以来,陈述彭先生培养了很多年轻人才。他的儿子在八十年代获加州大学圣巴巴拉分校地理学博士,现任 ESRI 公司亚洲地区经理。我们很高兴今天他也来到了这里。陈先生培养新人的过人之处还表现在,他选择了一个 30 岁刚出头的年轻人作为国家重点实验室的主任。在论资排辈的中国,这是极不寻常的。

更为令人敬佩的是,陈先生的成就是在与第二次世界大战、文化大革命和当前无处不在的官僚作风的抗争中取得的。

O. M. Miller 地图学奖章与这样一位卓越的地理学者,地图学者,和地理信息科学家是非常相称的。

能够在此介绍陈述彭院士,我深感荣幸。