

“国内外著名湖泊科学家”

著名湖泊地质学家 Dr. Kerry Kelts

2001年2月8日,美国明尼苏达大学教授,湖泊研究中心主任 Dr. Kerry Kelts 在他 54 岁生日的次日终于不敌病魔,与世长辞。他与霍奇金氏病顽强抗争了 8 年。尽管我们知道这一天不可避免,但仍然不愿接受既成事实,因为,朋友们热爱他,湖泊地质事业实在需要他。各方人士来到明尼苏达大学的灵堂,用一束束鲜花为他送行。美丽的苏黎世湖畔小镇 Kilchberg 的教堂钟声哀鸣,生前友好和小镇邻里聚集在那里,悼念他的杰出生平。

Kerry 涉足我国的湖泊是在 1984 年。那年,我随中科院盐湖研究所张彭熹所长陪同他去柴达木盆地大、小柴旦和察尔汗等盐湖考察。1985 年夏,中瑞联合科考队一行三十多人在青海湖上完成了数百公里长的地震地层剖面勘测,钻取了 6 孔长岩芯和十几个短芯。此次联合科考翻开了我国现代湖泊地质研究的崭新一页。这次野外作业的成功来之不易。我们在湖上考察时遭遇过 8 级暴风雨,“山鹰号”考察船顶风向前,三十多位中外队员随时都可能葬身鱼腹。面对意料不及的险情,中方负责人陈克造研究员的脸上布满愁云。Kerry 似乎不以为然,在暴风雨略有缓解时,让人拍下了他在雨后彩虹中的珍贵留影^①。湖畔的庆功聚会上他喝醉了,那是因为高兴。七年前,他在 Glomar Challenger 考察船 DSDP 第 64 航次中参与了首次用活塞取芯器获取海底岩芯,随后他便将这项新技术应用于湖泊,主持设计制造了这套深湖取芯装置,又在七年后的今天用它在青海湖上喜获高质量的岩芯。Kerry 的这种勇于创新、善于实干的素质决定了他此后在事业上的成就

并成为国际同行中的佼佼者。

Kerry 从 1985 年起领导瑞士联邦水资源研究所(EAWAG)地质分部的研究工作。EAWAG 设备精良、人才济济,科研条件堪称国际一流。可惜由于研究方向未得到认同,Kerry 不久便移师伯尔尼,担任瑞士国家气候项目(ProClim)执行主任,直到 1990 年接替北美著名第四纪地质、湖泊地质和古生态学家 Herb Wright 担任明尼苏达大学湖泊研究中心(LRC)主任教授。Kerry 的到任给 LRC 带来活力和勃勃生机。在校方的大力支持下开始创建湖泊地质与全球变化岩芯实验室,1992 年正式挂牌,此后迅速发展成为美国最好的实验室之一。不仅具有各种不同类型国际一流的湖上钻探取芯设备,地震地层勘测仪,还建立了进行湖泊岩芯多学科综合研究的齐全的实验室手段和方法,以及可供全美国同行使用的岩芯库。这个国际一流的实验室的建立还得到了美国 NSF 的支持。它的建成,凝聚了 Kerry 的全部心血,也是他把创建瑞士 ETH-Z 湖泊地质实验室积累起来的丰富经验和优势融合国际同类实验室之长的成功结果。

Kerry 特别重视活跃学术讨论。除了正常的系里和研究中心的学术报告会外,还在他家里举办每周一次的“学术聚会”,邀请过许多知名学者来作报告。这种家庭式学术聚会,同时也为青年学者提供了报告成果和与资深学者增进交流的极好机会。他注重培养研究生,善于激励他们热爱所从事的专业。1990—1996 年期间,在 LRC 由他直接指导过的中国研究生就有 6 人以上。

Kerry 似乎没有特别专一的业余爱好,除

① V. Markgraf, W. Dean, T. Johnson, S. Colman. In memory of Kerry R. Kelts, 1947—2001. PAGES News, 2001, 9: 18
收稿日期: 2002—03—08;
(C)1994-2020 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. <http://www.cnki.net>

了偶尔听听音乐会和交结学术友人之外,业余时间大多花在读书和总也做不完的工作上,是位十分勤奋和敬业的学者。一生中独著加合著的研究论文有100多篇,主编加合编的专业书籍2本、期刊专辑9册。他曾多次组织内容和形式广泛的专业学术研讨会和大型国际会议。他的研究项目遍及欧洲、美国、非洲、近东和中国,亲临那里的许多湖泊中钻取岩芯和完成野外作业,为过去全球变化研究大业取得了许多难得和宝贵的古气候记录。他坚持在继承经典湖泊地质学精华的基础上创新务实、开拓进取,借鉴和应用国际海洋地质研究工作中先进的取芯技术和方法学,建立了适合开展现代湖泊地质研究工作的实验室,将前辈和许多同辈学者没有做到的事情变成了现实。即便在他身患绝症的8年中,他依然满怀热情、一刻不停地追求科学技术的创新,活跃在国际大陆科学钻探(ICDP)和过去全球变化(PAGES)的国际舞台上。Kerry作为创建“全球湖泊钻探系统”(GLAD800)的主要倡导者之一,努力促成了GLAD800的建成,并且抱病参加了2000年度在美国大盐湖上的野外作业。为了纪念他对湖泊科学钻探的贡献,国际同行于2001年春决定将GLAD800正式命名为R/V Kerry Kelts。我们期待着在不久的将来R/V Kerry Kelts会出现在青海湖上。

Kerry早期对淡水碳酸盐的研究成果已被广为引用。他对湖泊沉积学更有很深的学术造诣。在利用多学科方法重建各区域古气候方

面,对保存在湖泊沉积中的地球化学尤其是同位素信息的古环境意义有着较为透彻的认识。对第四纪古气候研究领域的许多重要学术问题,诸如Younger Dryas以及全新世期间的气候突变事件等,都提出过独到的见解。他治学严谨,注重科学证据的积累,不随意发表尚未成熟的结果。在湖泊沉积倍受关注、研究成果迅速增长的今天,Kerry把相当大的精力投入到创建和改进湖泊钻探取芯技术和规范岩芯的实验室研究方法学上,努力使现代湖泊地质与全球变化研究达到应有的质量和精度,并且在他的所有研究项目中身体力行,取得了高水平的研究成果。他不愧为现代湖泊地质学的开拓者和铺路石。

Kerry汲取了瑞士的“Quality first.”和美国的“Only the best can go ahead.”等人文精华,用他的智慧和学识,靠勤奋、坚持不懈和创新务实,为湖泊地质与过去全球变化研究事业作出了非常突出的贡献。作为他多年的学生、同事和朋友,我从他的身上学到了很多,也悟出了许多。更感到有一种责任,不管有多少难处,都要坚持为我们共同的事业多做一些事情。

湖泊是人类观察和了解全球气候与环境的过去演变规律、现状、未来变化趋势的极其重要的窗口。中国的湖泊研究大有可为。在我们坚持创新、求真的进程中,Kerry永远活在我们心中。

(供稿 余俊清 e-mail: junqyu@public.xa.sn.cn)