

生活离不开数学 英开大教授威尔逊明举行演讲

联合早报 2007-03-09 潘星华

生活处处是数学，识数就像识字那样，是现代人必要掌握的工具。

今年 63 岁的英国开放大学纯数学教授罗宾威尔逊 (Robin Wilson)，将在明天早上 10 时在南华中学为新加坡学生举行一场纪念大数学家欧拉 (Euler) 300 年诞辰的公开演讲。他接受访问，谈数学重要性时，表示上述意见。

罗宾威尔逊的父亲哈罗德威尔逊于 1964 年 10 月至 1970 年 6 月，以及 1974 年 3 月至 1976 年 3 月两度出任英国首相。开放大学是在他第一期任内由他的政府创立的。

罗宾威尔逊说：“现代人驾车、开灯、打电脑，背后都是数学。在车厢放置物品、旅行策划路线，都是几何。没有数学，现代人几乎不能生活。但是听到很多人以自己数学不好为荣，这是很让人遗憾的事。数学覆盖面很广，从非常理论到非常应用，两个极端，常被称为是科学的女皇和女佣，就是这个意思。”

正因为现代社会处处是数学，他非常重视数学的普及化，和教学生动活泼化，要让越多年轻人爱上数学越好。

九宫格数字游戏“数独 (Sudoku)”在全世界 60 多个国家风靡一时，威尔逊教授写了好几本有关数独的书，让读者了解在做数独填字游戏的时候，其实都在做数学。

他说：“很多人说，数独不是数学，只是逻辑。其实逻辑就是数学。英国已经有不少数学教师用数独来指导学生学数学，培养学生逻辑思维能力。数学是趣味盎然的学问，是应该教得生动，学得有趣。”

威尔逊教授对现代人采取对数理不甚了了的态度，也感到无奈。

他说：“讲起巴哈、贝多芬、布拉姆斯，现代人并不陌生，但是，有谁听过瑞士数学家欧拉 (Euler)、德国数学家高斯 (Gauss) 和里曼 (Riemann) 呢？他们三个人在数学界的地位，就相等于音乐界的巴哈、贝多芬和布拉姆斯，有人还把欧拉比作数学界的莎士比亚。因此我要尽我的力量，做越多普及数学的演讲、写越多普及数学的书越好。”

在南华中学的演讲，他将与新加坡爱好数学的年轻人谈数学界的莎士比亚欧拉。

他说：“欧拉是瑞士数学家，他的贡献遍及数学各领域，是数学史上最伟大的数学家之一。我要把这个伟大人物介绍给新加坡的年轻人。今年 4 月 15 日是欧拉诞辰 300 周年纪念，全世界很多国家都有纪念他的活动，瑞士为他出了邮票，美国除了为他举办国际数学会议，还组织学习团到欧拉曾经住过的三个地方去探访。这三个地方是瑞士的巴塞尔、俄国的圣彼得堡和德国的柏林。”

这个演讲会由新加坡数学会举办，新加坡数学会会长彭宇轩博士说，今年数学会将举办多项活动，除了这项演讲会，还会举办纪念欧拉诞辰 300 周年的论文比赛，以及与英国皇家学院合办数学大师班，让新加坡对数学有兴趣的学生参加。

有兴趣参加演讲会的年轻人，可向 Dr. Tan Victor 电话 6516-7936 报名。南华中学的地址: 41 Clementi Avenue 1。