

怀念拉乌尔·鲍特

Barry Mazur

巴里·梅休尔 (Barry Mazur)，出生于纽约，于 1959 年在普林斯顿大学获得博士学位。此后一直在哈佛大学数学系任教至今。梅休尔教授是国际著名的数论学家，在自守型理论、椭圆曲线理论上做出了极为重要的工作，为近二十多年来算数几何的发展奠定了基础，包括费马大定理的证明。他是美国科学院院士，曾获得韦布伦几何奖 (1965)，柯尔数论奖 (1982)，斯蒂尔重大贡献奖 (1999)。



“友谊第一，数学第二”。Raoul 曾经说过，然后他把那破旧的金褐色公文包夹在自行车的后座上，就笑呵呵地骑着他的自行车跑出自己的办公室，下了过道去附近的咖啡馆与来访的朋友碰面。

Raoul Bott (拉乌尔·鲍特) 不仅仅是 20 世纪的一名伟大数学家，同时他还是我们很棒的同行，只要有他在场的聚会都会变得欢笑满堂。他的成果从早期在电路理论中的应用型工作，到著名的周期理论，后者依次把莫尔斯理论和环路空间理论的威力引入到微分拓扑中去，而又通过 Atiyah、Hirzebruch 和他自己的努力，使这些反过来促成了 K 理论的出现。 K 理论同代数几何中的黎曼-罗赫定理和椭圆偏微分方程的壮观发展息息相关，并且在最近一段时期，它还被卷入到弦理论中一些不可思议的问题中去。

Raoul 的微笑 (他说着说着就会露出友善的微笑)，意味着同他交流常常会闪烁着幽默的光芒，充满欢快。Raoul 经常会说自己是一名怀疑论者。比

如他说过：“我一直都会对布尔巴基学派心存怀疑，这个门派实在太大了。它甚至连一条主线都没有。”但是，Raoul 的怀疑主义似乎总是打上自己特有的烙印的，伴随它的，还有那么多的幽默、乐观和开朗。除此他还总是会声明：“我不得不说没有什么数学不是我所喜欢的。”

在一些与他当时手头在做的东西相去甚远的方向的数学讨论班上，Raoul 常常会是那个问一些“泛泛问题”的人。那是一些仅仅从非常简单的事实中涌现出来的问题，某些在行家们看来有可能是第二特性，但是却真真切切来自于往下探讨的强烈渴望，这种类型的问题是大多数在座的人都会感激它被提出来的。宽容大量的作风渗透在 Raoul 的数学活动的各个方面：他的工作、他的交际和他的教学。

不管“数学武士”意味着什么，Raoul 都声称自己就是其中的一位。Raoul 这样评论自己，我认为这只不过是他对自己智力精神的自由（基本的自治）的一种简要的认可。Raoul 曾经说过：“你要追逐一个问题，而不是一个领域。你必须遵从你的直觉，并且希望某一刻你可以偶然发现一个你可能会做出贡献的方向。”但是要想成功，能有像 Raoul 这样非常广泛的数学阅历和良好的判断力是很有帮助的。判断力很重要，另外还要有他这样的视野的广度、谦卑、开明和和善。但是最关键的是，这些会有助于我们成为当代最伟大的数学家之一，就像 Raoul 一样。