

前人后事

陈关荣

“狄拉克 δ 函数”为数学及工程科学人员所熟悉。它是由英国物理学家保罗·狄拉克所引进，故而得名。



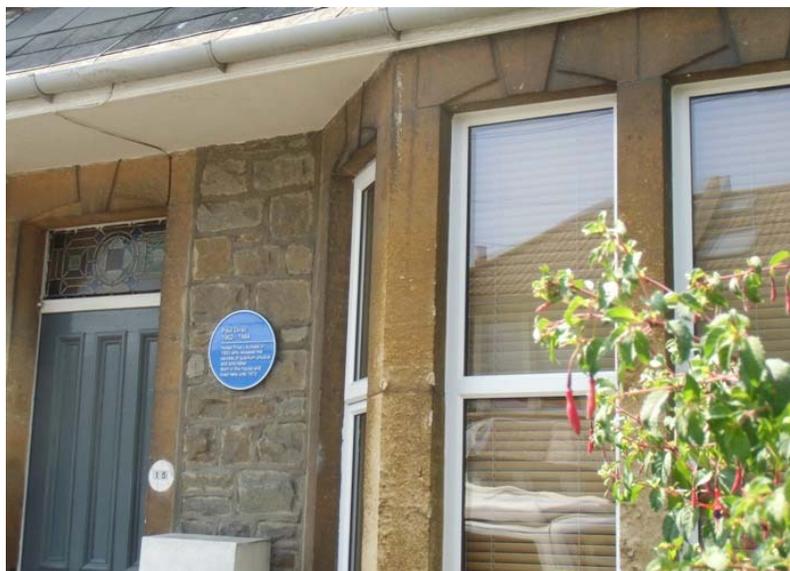
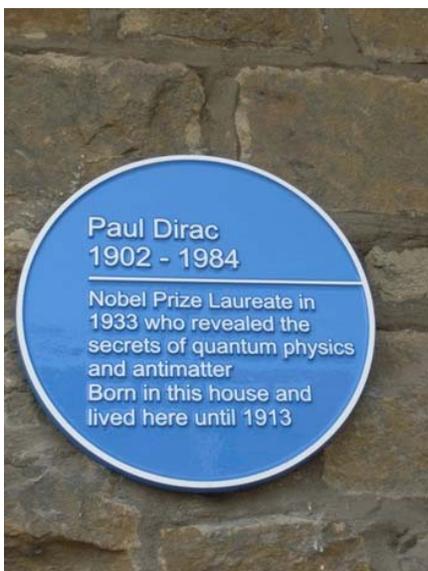
保罗·狄拉克 (Paul Adrien Maurice Dirac) 1902 年 8 月 8 日出生于英国的 Bristol, 就读于 Bishop 街小学, 在和 Bristol 大学合办的 Merchant Venturers 男童技术学校 (现已不存在) 读完中学, 之后在 Bristol 大学工学院电子工程专业以优异成绩毕业, 最后 1926 年在剑桥大学 St John's College 取得博士学位。

狄拉克的名字和 20 世纪最重要的科学成果之一“量子力学”密不可分。有两件事足以表明狄拉克在现代物理学的地位: 英国剑桥大学有一个灿耀得无以伦比的卢卡斯数学荣誉讲座教授职位 (Lucasian Chair of Mathematics), 于 1663 年根据当时著名的大学议会议员 Henry Lucas 的捐款和遗愿而设立。历史上曾荣登此宝座的有大名鼎鼎的牛顿和霍金。1932 年, 30 岁的狄拉克便荣膺这个桂冠。翌年, 即狄拉克在博士论文《量子力学》答辩七年之后, 他便与薛定谔两人分享了该年度的诺贝尔物理学奖。

今年我在 Bristol 大学的工学院学术访问三个月, 在 Bristol 度过了整个夏天。趁此之便, 走访了狄拉克的故居和小学, 更在狄拉克曾经读过书的地方工作多时、浏览多遍。

狄拉克的故居已经为他人私有, 仅在大门边墙上挂着蓝色白字的匾额一块, 写着: “保罗·狄拉克; 1902 – 1984; 1933 年诺贝尔奖获得者, 他阐明了量子物理和反物质的奥秘; 生在这所房子里, 并居住于此至 1913 年”。

Bishop 街小学和 Bristol 大学及其工学院内外, 则完全找不到狄拉克的任何痕迹: 没有匾额、没有图片、没有说明。



Home of Paul Dirac, Bristol, UK



Bishop Road Primary School, Bristol, UK



惊诧或者说失望之余，我与几位狄拉克故居及小学邻居、教师，特别是 Bristol 大学工学院的资深教授作过闲聊，问他们为何不把狄拉克故居变为博物馆？为何不在小学围墙外贴上狄拉克的巨幅画像？为何不在工学院内设置狄拉克展览厅？

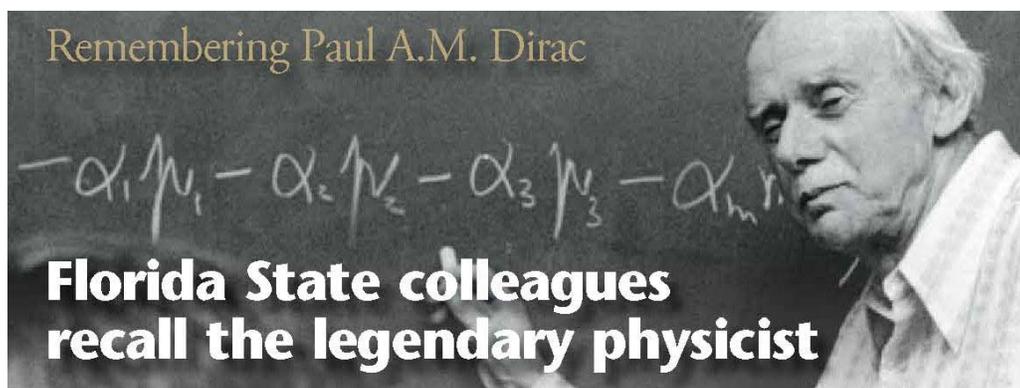
呵呵，我自认为问得在理，没想到所得回应大同小异、平淡无奇：

“全世界都知道我们的狄拉克，用不着去刻意渲染。”

“谁不知道狄拉克的话是他的无知，不是我们的过错。”

言语之间，流露出莫大的民族自信。

狄拉克在 1971 年加盟美国佛罗里达州立大学，位于首府 Tallahassee，他在那里平静地度过了辉煌一生最后的十三年，于 1984 年 10 月 20 日辞世，被安葬在该地的 Roselawn 坟场。



狄拉克留下的名言我记得的不多，但有他在 1963 年一篇论文里说过的一句：“上帝是一位高明的数学家，祂用高深的数学来构建宇宙。”