

学任教。1961 年至今任英国威尔士大学教授。他是英国皇家学会会员(1979)及皇家工程科学院院士(1979),美国工程院(1981)和波兰科学院(1985)外籍院士,并且是联合国教科文组织工程数值方法机构的主席。

辛克维奇教授是有限元数值方法研究的先驱者之一。他的学术成就主要是对现代数值计算中的有限元法做出了系统性和创造性的开拓和发展,在国际工程界和力学界影响甚大。60 年代初有限元法在力学领域中刚出现时,他便已认识到它的巨大潜力,其科研工作很快处于世界领先地位,并长期处于世界最前沿,在有限元法许多具方向性的重大进展上他都有所贡献。因此,曾荣获美国、英国、法国、德国和西班牙等国颁发的多项科学奖。

辛克维奇教授对我国科教事业有重要贡献。他是世界银行在中国第一个执行大学发展项目的 6 人国际咨询组副组长,负责计算机科学与应用方面的工作(1982—1986)。世界银行在我国 26 所大学资助装备了一批计算机,他以极大的热情每年都到各校作学术报告,提供国际学术信息,并按我国要求慎重挑选合适的国际专家来我国作短期访问讲学,帮助教学改革,前后 50 余人次,为第一个世界银行项目的成功实施做出了贡献。同时,他为我国派遣留学生和访问学者提供建议和介绍,并亲自培养了 16 名中国博士生。辛克维奇教授一直和我国学术界保持着联系和合作,这种合作得到了英国皇家学会、英国文化交流学会和我国国家自然科学基金委员会的支持。

1998 年 6 月 5 日当选为中国科学院外籍院士。

(张 恒)

———— * ————— * ————— * —————

* 简讯 *

我国第一个嵌入式移动数据库源码公布

本刊讯 9 月 28 日,北京人大金仓信息技术有限公司在北京举行了“人大金仓‘小金灵’移动数据库及应用产品”发布会,发布 863 计划攻关项目、嵌入式移动数据库“小金灵”Linux 版本及其基于 Windows CE、Hopen、Palm 等其它平台的完善解决方案,同时宣布在该公司主页及共创软件联盟网站公开“小金灵”Linux 版本的核心源代码。

“小金灵”是目前国内第一个嵌入式移动数据库。该产品可使移动计算设备与后台数据库实现实时信息交换,可支持多种数据源、多种运行环境,并具有所需存储空间小、可伸缩性强、开发效率高等特点,预计可广泛应用于机顶盒、掌上电脑等产品。

目前在数据库系统方面国外产品处于垄断地位。金仓公司开发“小金灵”并公开其源码的用意在于“以小带大”,提供国内软件产业发展的基础性产品,服务并带动自主知识产权的软件产品的研制开发。北京市科委领导及 863 计划专家组专家对金仓公司公开源码的做法给予了高度评价,认为这将为下游软件企业开发应用软件提供技术条件,推动民族软件业的发展。

中国科学院北京凯思昊鹏软件工程有限公司作为操作平台 Hopen 的提供商参与了这一软件的合作开发。

(晓岩)