

TP391. 72; F407. 67

9702193 设计自动化设备的发展 = CFAO/IAO: Une progression de 16% [刊, 法] // 01 Informatique. -- 1995 (1354). -- 31

讨论了设计自动化设备市场1995年情况的发展前景。可望增长速度超过16%，是最近4年来增长最快的一年。预计，Synopsys公司的最高增长速度约为50%，该公司是从事电子自动化设备研究和销售的公司。在设计自动化设备产品处于世界领先地位的Autodest公司仍保持自己的地位。该公司生产诸如Autocad 13等各种产品。报导了其他一系列著名厂商的软件产品和1995年发展指标。（杨则正）

TP334. 7

9702194 串行总线面临的困难 = Les difficultes d'Access Bus face an bus serie universelle d'Intel [刊, 法] / Mbida A. // 01 Informatique. -- 1995 (1355). -- 15~17

阐述了计算机中串行接口的主要技术特性，发展历史以及应用前景（跟Intel通用串行接口相比）。指出：研究建立串行接口新技术的原因在于，广泛采用的RS-232接口的速度不能令人满意，以及它存在着许多其他的缺点。指出串行接口优于并行接口的优点，因而决定了串行接口进一步应用和发展的必要性。列举了串行总线技术的一系列优点，特别是与Windows 95配用时有很高的效率。但是，与这些技术有关的设备其研制过程相当缓慢，从而产生将市场让位于Intel公司的串行总线技术的巨大危险。（杨则正）

TP316; TP332

9702195 操作系统和64位处理器 = Les systemes d'exploitation 64 bits restent emore confidentiels [刊, 法] / Diallo P. // 01 Informatique. -- 1995 (1360). -- 36

介绍了一系列需要处理容量以数千兆字节计的文件的应用程序。为研制这样的应用程序，最合适的是应用64位处理器。但是，现有的操作系统都是针对32位处理器的。因此，作者讨论了处理器级别与操作系统兼容的问题，以及磁盘空间的利用问题，总的目的是建立行之有效的应用程序。为了解决这些问题，必须吸取和研究应用程序的特点，以及有效利用操作系统和计算机设备的可能性问题。（杨则正）

F407. 67; TP368. 3

9702196 爱沙尼亚PC机市场的发展 = Estlands PC - Markt expandiert [刊, 德] // Nachr. Aussenhand- -- 1995, 58 (53). -- 7

爱沙尼亚PC机市场发展迅速。软件系统研制的发展更为迅速。计算机化在上半年顺利完成。相

应于现代技术要求的信息设备开始分化。居民在信息方面的文化素质在提高。注册登记从事计算机和软件销售的公司约有1000家。其中200家设有提供信息设备服务的部门。70家大公司由外国提供的电子零件装配计算机。在信息方面的主导公司是Microlink，该公司装配了3977台计算机，并控制了30%的市场。许多公司的产量超过了大多数的预测数字。发展速度甚至超过许多发达国家的速度。一些主导公司的营业额翻了两番。Siemens Nixdorf公司的芬兰子公司在发展中起了很大的作用。指出另外两个波罗的海沿岸国家拉脱维亚和立陶宛所取得的成就。这三个波罗的海国家计算机和软件营业额估计为1200万美元。按电子产品的需求量来说，居民最多的拉脱维亚占首位，爱沙尼亚占第二位。波罗的海沿岸国家之间安装计算机方面的竞争将加剧。拉脱维亚的公司在立陶宛和爱沙尼亚都建立了分公司。指出爱沙尼亚生产的计算机的优点。（杨则正）

C931. 9; TP391

9702197 自动化信息系统和管理人员的工作：述评 = Computer based information systems and managers work [刊, 英] / Kimbee C. ... // New Technol. Work and Employ. -- 1995, 10 (1). -- 56~67

研究了下列三种形式的支持管理人员的工作用的自动化信息系统的效益：技术、社会和综合形式。利用经验方法进行评估。为此吸收了8个服务公司和4个工业企业中的65位有经验的管理人员参加，与他们进行了谈话。然后向干部科的管理人员进行了调查。研究了文件，其中包括计划、工作报告、会议资料、组织图、出版物。根据所进行的调查作出基本的结论。对“人”的因素的全面考虑在管理人员的活动中有着很大的意义。综合形式对支持管理人员来说被评为最有效的形式。社会形式要求加以完善。综合形式也要求补充加工。在按照对借助于现代信息设备来支持人的智力活动的需要是不断增长的。当询及是否要按照这种需要而不断完善诸形式的自动化信息系统时，回答者的看法是一致的。在将模拟法用于管理人员的活动时，应追求发展他们的创造性革新能力的目标，这对中级管理来说特别现实。提高管理人员的组织能力的任务，其中包括干部管理任务也很现实。参29（杨英）

C931. 5; TP399; F716

9702198 Sydney plus 信息系统 = ASDA Stores pocket the difference with Sydney Plus [刊, 英] / Whitby L. // Manag. Inf. -- 1995, 2 (1-2). -- 39~40

报道了关于ASDA Stores Ltd.公司各方面的活动，以及所采用的信息系统的信息。该公司从事英国和许多其他国家贸易的组织和管理。拥