

它发展迅速，在1960年并入了一个大企业。

还有一批斯坦福人，包括麦克沃特 (Melcoln McWhorter) 教授创办了维达尔 (Vidar) 公司，制造电子仪器。这一过程中，麦克沃特把他在斯坦福的工作减少到四分之一的时间，而主要投身于该公司的业务。这一公司以安德森 (V. Anderson, 斯坦福管理学硕士) 为总裁，变得很出名，后来又和大陆电话公司、汤普森 (Thompson)、拉莫 (Ramo)、伍尔德里奇 (Wooldridge) 等公司合并。在这以后，麦克沃特又回到大学全时任教。由于在工业中的这一段经历，他成为一个更有经验、更出色的教授。

1971年，又成立了一个小公司生产盲人阅读器。这种阅读器是由美国教育办公室提供 180 万美元在斯坦福完成发明并发展起来的。学校给了数目不大但却很重要的投资来建立这个公司。现在它还在工业园生产着，产品畅销六十多个国家。

还有两个研究生梅伦 (Roser Melen) 和加兰 (Harry Gar

land)，分别毕业于电机系和生物物理系。他们当年曾同住在研究生宿舍的克罗瑟 (Crother) 纪念楼，在那里相识以后，决定日后要创办他们自己的公司。后来两人都是电机系的教师。梅伦是正式教师，加兰是电子工程系的助理主任。还在当教师时，他们就有了创办制造微型计算机的公司的设想。公司刚建立时他们是半天在那里工作。公司起名为克罗瑟斯 (Crothers Memorial Company) 以纪念那个原始想法的诞生地。他们的公司发展迅速，经营成功。因此，在其他斯坦福研究生和指导老师的头脑中，也萌生了发展各种各样新公司的想法。

### 集成系统中心

就在当前，斯坦福大学正在建立一个集成系统中心。它比以前更密切地加强了大学和工业的联系。这一计划诞生于两个基本概念的结合：第一，在贯串固体物理学、器件物理学、计算机辅助设计、模拟计算机和通讯系统等的技术领域里，必须有学科间的纵向集成 (Ver-

tical integration)；第二，在这个领域中，工业和大学必须密切结合，以使双方受益。纵向集成是重要的。因为集成电路的出现使生产率极大地提高了。20年来，每片集成线路上的元件数目一直是每年翻一番，而每片的价格却几乎不变。发展到现在，在一定程度上，可以将一个计算机的子系统 (Sub-System)，甚至整个系统，集成到一片集成电路上。所以现在半导体设计者不仅要懂得器件，也要懂得系统。相应地，计算机和通讯系统也只由少得多的集成电路组成。

工业必须利用由集成电路带来的这种迅速发展的技术。它需要大量的新专家，也需要对现有工程师进行连续教育，让他们掌握当年的课本里还没有的那些当今的重要课题。

有十七家公司，每年答应贡献 75 万美元给斯坦福大学为特曼工程中心建造一座新楼。工业与大学间相互合作的一个新阶段已经开始，他们共同期望在这个领域里有新的突破。 (郑玮 译)

## 答读者问

问：1985年复刊的《科技导报》为何从第4期起算期号？

答：《科技导报》是由在美籍华裔专家和学者在1980年创办的综合性刊物，当时因不定期出版，采用不分年代的大流水编号，在1980年出版第1期和第2期、1981年出版第3期之后就因故停刊。1984年11月中国科技导报社在北京成立，决定从1985年起恢复出版《科技导报》，并定为季刊。编号仍从停刊前的刊号续排，所以1985年出版的是第4期至第7期。

问：今后《科技导报》的期号将怎么编排？

答：考虑到《科技导报》已改为定期的季刊（每年2、5、8、11月出版），为尊重广大读者阅读和收集期刊的习惯，我们接受读者的建议，改成每年出版第1至4期的编号法，并加排总顺序号。如本期1985年第3期（总第6期），以后是1985年第4期（总第7期），1986年第1期（总第8期）……。

问：如何订购新复刊的《科技导报》？

答：我们已委托北京市机电研究院为《科技导报》国内总发行代理，其地址是北京市朝阳区门外三里屯北京市机电研究院转《科技导报》发行处，电话：591536转；中国科技导报社读者服务部（地址：北京市百万庄北街3号，电话：895329），也受理订购、邮购及零售业务。

问：是否可补订过期的《科技导报》？

答：1980年和1981年出版的1、2、3期《科技导报》库存量很少，急需者请与本社读者服务部联系。

问：订购过复刊前的《科技导报》却未收到刊物怎么办？

答：如果您过去订过复刊前的《科技导报》（即总1、2、3期），而未收到或未收全刊物，请写信与本社读者服务部联系。请务必写明当时汇款的时间、钱数、从银行还是邮局汇款、每期几份，同时写明当时将款汇到哪个单位（若从银行汇款，请注明收款单位的帐号、帐户及开户银行）。我们核实后可以补发刊物。如果您汇过款后一直未收到收据，影响了报帐，也请注明，我们根据核实情况可以出具证明。

注意写清您的通信地址。

问：中国科技导报社出版的《科技导报》与广州出版的《科技导报》是什么关系？

答：中国科技导报社在北京出版的《科技导报》是经国家科委批准的在国内外公开发行的综合性刊物，是原美国教学 and 科学学会 (Education & Science Society) 出版的《科技导报》的复刊。广州出版的《科技导报》与本刊无关。

问：复刊后的《科技导报》的开本和内文页数是否固定？

答：复刊前的《科技导报》是在国外编辑出版的，开本采用国际标准 (215毫米×285毫米)，页码根据稿件的多少而增减。复刊后的《科技导报》从总第5期起转入国内编辑出版，开本不变，内文页数固定为5个印张（即80面），彩页一般不少于8面。