

中国专利局局长黄坤益最近访问了日本、美国、联邦德国与欧洲专利局，广泛接触了世界各国从事专利工作的同行们。七月初，我采访了五十八岁的黄局长，请他谈谈这次出国访问的感受。

当前世界工业产权制度 正处于改革时期

黄局长说，在与国外的广泛接触中，有个总的感受，就是当前世界工业产权制度正处于十分活跃的改革时期，改革的目的是为了适应新技术革命的需要。仅以一九八四年的情况来看，变化就不小。一九八四年二月，专利合作条约组织修改了他们的三百条细则中的九十一条；十一月，美国制订了保护半导体集成电路芯片新法；法国、奥地利等许多欧洲国家也都对各自的专利法进行了修订。日本在今年五月由国会通过了一个专利法修改草案。世界知识产权组织近年来也多次召开专家会议，研究对计算机软件、集成电路芯片、遗传工程等新技术的保护问题。

随着各项新技术的发展，技术发明创造的保护形式也更加多样化。过去专利保护和商标保护经常结合在一起；现在计算机软件和集成电路的发展，使专利和版权的保护又发生了密切关系。据国外一家公司介绍，他们对集成电路的保护实际分四种形式进行：新的集成电路的基本线路，包括功能部分，通过申请专利进行保护；根据基本电路及其功能作出的掩膜图层的设计，由半导体集成电路芯片保护；根据掩膜图层设计制作掩膜的方法，属商业保护法秘密保护；制作出的集成电路芯片使用在计算机上的软件，由版权法保护。

科学技术的发展越来越冲破国家、地区间的狭隘界限。科学技术的发展周期在不断缩短，而各种技术之间的差异却越来越大。为了适应这一特点，要求专利保护有较大的弹性。如今年五月日本修改专利法的重要内容就是建立国内优先权制度。日本专利申请的数量增长很快，达每年四、五十万件，有成灾之势。建立国内优先权，就可以更好地适应当前千变万化的技术发展趋势。

由于各个技术领域发展的差异越来越大，对工业产权保护的要求也各不相同。如电子行业更新的周期很快，它们对目前的专利审查周期较长感到很不耐烦。医药、食品行业不仅研究的周期长，而且商业化的时间也长，检验程序复杂，一般一个产品要花三、四千万美元，八至十年时间才能上市场。因此这些行业普遍嫌目前的专利保护期短。美国已

.....
· 开 放 窗 口 ·
.....

新技术革命与 世界工业产权 制度的改革

——访中国专利局

局长黄坤益

.....
· 郑 海 宁 ·
.....

在去年修改了法律，如一项药品或食品投放市场的审批时间超过七年，可以将原来的保护期十七年延长为二十二年。新西兰也作了类似修改，在原来保护期二十年的基础上又延长十年。

专利工作本身面临着 现代化的重大课题

黄局长说，由于新技术的发展，特别是计算机技术的发展，使专利工作本身也面临着现代化的重大课题。现在各发达国家的专利局普遍都已装备了计算机进行专利申请、审查程序的管理。而过去一向认为专利审查工作只有靠人工，不能用计算机。一九八〇年底美国国会通过决议案，要专利商标局对专利商标工作全盘自动化作出估价。从一九八三年起，美国专利商标局、欧洲专利局、日本特许厅建立了三边合作关系，其主要合作内容是实现专利工作电子化，包括制订共同数据库标准及互相交换数据库磁带等。

专利工作要加强国际协调配合

黄局长说，许多国家的专利工作者有个强烈的呼声，这就是要加强国际间的协调配合。一是要加