

## 在国际工程科技大会午宴上的致辞

宋 健

各位来宾,朋友们,女士们,先生们:

在 21 世纪即将来临之际,2000 年国际工程科技大会今天上午在北京隆重开幕了。来自世界各地 30 多个国家的 2000 多名工程科技界杰出人士集聚一堂,共同回顾 100 年来工程科学技术的成就,探讨新世纪发展工程科技、造福人类社会的大计。我代表中国工程院和中国工程科技界,向参加 CAETS 理事会会议的各位代表,向各国工程科技界的朋友们,表示热烈的欢迎。

在今天上午的开幕式上,中华人民共和国主席江泽民代表中国政府和中国人民,热烈欢迎各国的朋友来到北京,参加这次世纪之交的盛会,表达了我国坚持改革开放,实施科教兴国战略,加强与世界各国开展合作的方针。国际工程科技界的 6 位著名人士作了报告。这次大会已经有了一个很好的开端,好的开始是成功的一半,我相信,在大家的共同努力下,我们这次大会一定能够取得圆满成功。

人类 5000 年的文明史表明,工程科技是推动人类社会发展的强大发动机。200 年前的产业革命以来,科学技术前进的步伐越来越快,给人类的生产和生活方式带来了翻天覆地的变化。在即将过去的 20 世纪中,工程科技的飞速发展和给人类社会带来的巨大利益是空前的。汽车、飞机和现代化通信大大缩小了人们之间的距离;电力为人们带来了光明和动力;机械化和自动化取代了繁重的体力劳动,成 10 倍、成 100 倍地提高了社会生产力;医药技术使人类战胜各种疾病;农业技术为人类提供充裕和丰富多彩的食物;航天技术使人类实现了探索外层空间的梦想。近几十年来,以微电子、计算机、通信和网络技术为代表的信息技术的发展,极大地改变着人们的生产和生活方式。20 世纪工程科学技术的辉煌成就将永远载入史册,这些成就蕴含着数代工程科技人员的智慧和奉献。

我们有理由为 20 世纪取得的成就而自豪,但没有权利骄傲。科学技术新发现层出不穷,高技术突飞猛进成为工程科技飞速进步的推动力量。人类社会仍然面临着众多的问题有待研究解决。经济、社会和工程科技的发展对工程科技界不断提出新的要求,人类社会的发展是永无止境的。各国工程科技界将继续努力,迎接新挑战,发展工程科技,加强国际合作,共同造福人类社会。

中国现在是一个有 12 多亿人口的大国。1949 年中华人民共和国刚刚成立时,科学技术比西方落后了 200 年。工业、农业、商业、交通运输业等都极不发达,中国人民生活在极度的贫穷之中。半个世纪以来,中国人民为了实现工业化和现代化进行了不屈不挠的努力,取得了举世公认的伟大成就,使中华大地发生了翻天覆地的变化。今天,中国已经摆脱了贫穷落后,综合国力进入了世界前列。我们建立了 1000 多万人的工程科技队伍,在所有重大工程科技领域中都开展了研究开发工作。在一些重要的领域已接近世界先进水平,为中国经济社会的巨大发展做出了重大贡献。

面对新世纪,我们清醒地认识到,中国今天仍然是一个发展中国家,人口多,底子薄,大多数中国人民的生活仍不富裕,工业化和现代化进程仍处于初级阶段,与发达国家相比存在相当大的差距。中国 1999 年人均 GDP 大约为 800 美元,不到发达国家的 1/30。为使中国人民能过上体面、美好的生活,还需要几代人的艰苦努力。

为了解决优化经济结构,合理利用资源,保护生态环境,提高人口素质,彻底消除贫困等重大问题,实现工业化和现代化的宏伟目标,中国必须发展工程科学技术,促进技术创新,为经济建设和社会进步提供更大的动力和保障。对于中国,实现现代化的前提是工业化,而实现工业化的主力军是制造业。在从工业化向现代化发展的进程中,中国必须紧密跟踪世界潮流,努力发展以信息技术为核心的制造产业

和服务产业，用信息技术改造和提升传统产业，以信息化带动工业化。

在实现新世纪的发展目标中，中国工程科技界肩负着历史的重任。在世界正在走向全球化，工程科技正在高速发展的今天，中国将继续扩大对外开放，中国工程科技界将积极参与国际同行们的交流与合作，学习国外先进的工程科学技术和管理经验，运用先进科技成果，加速中国工程科技的发展。

中国工程院成立于1994年，是中国工程科技界的最高学术机构。她现有544名院士，与工程科技研究开发机构、产业界和政府各部门有着广泛的联系。我代表整个中国工程科技界，热烈欢迎各国工程科技界及产业界的人士与中国开展交流与合作，推动工程科技进步，开拓新市场，为全人类的共同繁荣和发展进步而努力奋斗。

## 数字时代的知识产权保护

Kamil Idris

我应邀向出席此次庄严的2000年国际工程科技大会的各位尊贵代表致辞，深感荣幸。

正如各位所知，世界知识产权组织的宗旨是保护和促进知识产权：所谓“保护”，我们认为就是要保障和维护知识产权权利人的利益；所谓“促进”，指的是我们必须促进、支持和推动知识产权法律向更高的水平发展，以使全球人民均能利用其知识产权。

保护知识产权从未像今天这样重要，对于我们在此集会讨论的工程科技发展而言尤其如此。作为当今时代特征的信息技术，在使电子商务得到长足发展的同时，也使得全球大量出现盗版和假冒现象，对新兴的信息经济起到破坏作用。因特网向我们提出了执法方面的新挑战，因为数字信息传输速度快、可无限存储、复制质量绝对可靠，只要一点鼠标即可不留痕迹地传给能进入电子网络的任何人。数字时代要求我们必须制定和执行新的、有效的执法措施，以确保知识产权受到尊重、知识产权制度保持完整。

促进知识产权也有了新的含义。因为数字时代为我们带来了一些崭新的概念和问题，使我们不得不推动知识产权向前跃入数字时代——更新其概念并确保知识产权传统领域实现现代化，以适应我们全球经济的需要和解决其中的问题。每天似乎都有新的知识产权由其权利人以新的方式进行利用，因此我们面临的挑战是，能否及时对这些迅速的变化作出反应。

为描述我们所处的时代，已生成了许多新词：“信息时代”、“数字时代”、“网络空间”，当然还有“全球化”。

当我们谈到“信息时代”时，我们承认，因特网是网络的网络，是一个完全用来交流的载体，而交流即是信息。在当今知识经济中，智力成果和创造力成果越来越有价值，像软件、文本、音乐、电影和信息技术本身等无形财产均是可在数字网络中进行交易的知识产权成果。

世界知识产权组织决心承担信息时代的义务——提高人们对知识产权的认识，并让其175个成员国了解数字时代对知识产权的影响。我们也正是在使用数字技术本身来开展我们的教育活动的。

世界知识产权组织学院是本组织的一项教育计划，现已开发了联机远程学习课程，通过因特网进行专业化培训和技能训练——目前已开设了英语、法语和西班牙语的知识产权讨论班。到2001年之前，该学院将能开设关于知识产权与传统知识、版权及相关权、工业产权与生物技术以及电子商务等领域的高级培训课程。