

2000年国际工程科技大会专栏

[编者按] 中国工程科技界级别最高、规模最大的国际学术会议——2000年国际工程科技大会于10月11日~13日在北京隆重召开。中华人民共和国主席江泽民出席开幕式并发表了重要讲话。全国政协副主席、中国工程院院长、本次大会执行主席宋健院士主持了开幕式并致辞。世界知识产权组织总干事 Kamil Idris 博士、诺贝尔奖获得者丁肇中教授、美国国家工程院院长 Wm. A. Wulf 博士、英国剑桥大学校长 Alec Nigel Broers 教授、德国弗朗霍夫研究学会主席 Hans-Jurgen Warnecke 教授、上海市市长徐匡迪院士等6位特约嘉宾作了大会主题报告。他们的讲话、致辞和报告,异彩纷呈,言简意赅,本刊特辟专栏发表于下(均未经报告人本人审阅),以飨读者。

在国际工程科技大会上的讲话

江泽民

(2000年10月11日)

主席先生,各位代表,女士们,先生们:

今天,国际工程科技大会在北京隆重开幕,这是世界工程科技界和中国工程科技界的一件盛事。首先,我代表中国政府和中国人民,并以一名工程师的身份,向大会表示热烈的祝贺!向出席大会的全体代表表示诚挚的欢迎!并向首次在中国举行的国际工程与技术科学院理事会会议表示热烈的祝贺!

工程科学技术在推动人类文明的进步中一直起着发动机的作用。一部近代世界社会生产力的发展史,也是科学发现、技术革命、产业革命相互推进的历史。科学技术是第一生产力,工程科技是第一生产力的一个最重要因素。科学发现推动人们在认识世界的过程中形成科学原理,工程科技的使命则是把科学原理变成改造世界的能动力量。工程科技架起了科学发现与产业发展之间的桥梁,是产业革命、经济发展和社会进步的强大杠杆。瓦特发明的蒸汽机引发了第一次工业革命,对人类社会产生了广泛而深刻的影响。20世纪开始的时候,多种多样的新式机器层出不穷,有人甚至曾断言,人类的发明已经穷尽。但是,自那时以来,工程科技飞速进步,世界生产力发生了革命性的飞跃,使百年前人类一些最大胆的想象变成了现实。电力网、通讯、交通

运输、水利和供水等系统工程的建立与普及，是20世纪工程技术对人类社会的伟大贡献，使人们的生产方式和生活方式发生了根本性变化。发电、核能、航空航天、计算机、基因组工程等重大科学技术成就，成为工程科技发展新的里程碑而载入史册。可以预料，21世纪必将是科学技术特别是工程科学技术进一步高速发展的世纪。

中国是一个有五千多年历史的文明古国，中华民族为人类文明的进步作出了巨大的贡献。20世纪，中国人民经过顽强奋斗，赢得了民族独立和社会解放。掌握了自己命运的中国人民在中华大地上创造了举世瞩目的伟大业绩。中国在现代化建设中取得的一切成就，都离不开工程科技的巨大支撑。中国一千多万工程科技人员为中国的发展和世界的工程科技进步作出了历史性的贡献。中国政府和人民高度评价中国工程师们所作出的贡献。我们为拥有以詹天佑、茅以升、李四光、钱三强和健在的钱学森等为代表的一大批国际著名工程师而自豪。我们也衷心感谢一切为中国现代化建设提供了支持和帮助的各国工程技术人员。工程师是新生产力的重要创造者，也是新兴产业的积极开拓者。尊重工程师的创造性劳动，培养大批工程科技人才，是推进经济建设和社会发展的必然要求。这就是中国成立中国工程院的原因所在。

中国的工业化、现代化取得了前所未有的成就，但完成中国的工业化、现代化，还需要进行长期的艰苦奋斗。目前，我们正在规划新世纪初中国的现代化建设。为了保持经济持续快速健康发展，为了不断改善12亿多人民的生活，我们要对经济结构进行战略性调整，大力推进改革开放和科技创新，全面提高国民经济的整体素质。中国工业化的任务还十分繁重，又面临实现信息化的使命，我们将大力推进国民经济和社会信息化，以信息化带动工业化，努力实现我国社会生产力的跨越式发展。这一切，都需要我们大力加强工程科技研究，努力实现新的工程系统设计、建造和运行。中国的工程科技将迎来新的发展高潮。

在新的世纪里，人类必将在已经取得的科技成就的基础上继续前进，也必须努力解决所面临的一系列新挑战。世界的发展，文明的进步，向科学技术提出了新的要求。合理利用和保护自然，维护世界和平与促进共同发展，提高各国尤其是发展中国家人民的生活水平，需要更多的有创新精神的工程科技人才，也需要各国的工程科技人员进一步加强交流与合作。全球气候变化、大气和水体污染、土地荒漠化、生物多样性的保护、因特网上虚假有害信息的防范等问题，都需要通过加强工程科技的国际合作来促进解决。中国将坚定不移地实现可持续发展战略，加强与世界各国的合作，更好地保护中国人民和世界各国人民的生存环境，使我们的子孙后代拥有一个更为美好的发展空间。

最后，祝大会圆满成功！祝各国的工程师为人类创造更加光明的未来作出更大的贡献。

谢谢大家。