



www.bjfc.gov.cn

# 北京市人口和计划生育委员会

Beijing Municipal Commission of Population and Family Planning



Beijing-China

首页 • 工作动态 • 政策法规 • 办事指南 • 工作交流 • 生殖健康 • 为您服务 • 人口论坛 • 培训园地 • 少生快富 • 区县浏览 • 政府信息公开

## 21世纪人类生活与生存的科技(九)

【文章作者：全国人大副委员长、人口学家、教授 蒋正华】

(注：本文已取得作者本人同意发布)

智能建筑在21世纪已经不是梦想或是试验性的，这是各种先进技术的综合实现。各种新材料的发明使建筑更加坚实、保暖、安全。除了建筑结构外，内部装修材料日益符合环境保护的要求。强度比钢铁高5~6倍的塑料已经试制成功，各种有记忆、热敏、光敏材料与家庭用计算机系统相配合可使日常生活变得更加舒适。面对着全世界老人占总人口比重不断上升的趋势，与人类更加相似的各种机器人将成为老人生活中必不可少的助手，到21世纪中期，中国65岁以上老人将占全国人口的1/5，22世纪中期，这一比例还将上升到30%左右，这方面的潜在市场十分巨大。当然，随着社会经济发展、科学技术进步，老年的定义可能不断修改，但是一个老龄社会的出现却是确定无疑的，科技进步将为老龄社会的服务提供强大的技术支撑。

### 3 网络经济vi -社会生活的影响

从1969年11月世界上第一条试验性的网络成功接通以来，网络技术以不可阻挡之势迅猛发展，经济全球化的趋势促进了网络技术的发展，网络的发展也反过来推动了经济全球化的进程。20世纪初，世界的生活还是以马车和蘸水笔为代表，科学技术掌握在少数人的手中。21世纪却是以航天飞机、电子计算机作为新时期开始的标志，遍及全球的计算机网络、通讯网络和电视网络将信息迅速传到各地，即使扣除大量的垃圾信息，有效的信息仍然以爆炸之势增加，科学技术为越来越多的人所掌握。通过网络，人们方便地得到终身学习的机会，可以廉价地获取宝贵的资讯，能够在最大范围内传播自己的研究成果，更能在网络上从事各种各样的业务工作。在家通过网络而不设办公室的工作模式已开始少数国家悄然兴起。信息技术和网络经济的发展深刻地改变了经济的基本框架，从而改变了某些基本经济规律，也影响了人类社会的生活、工作方式，这些变化在21世纪仍将继续，不但使国家、部门、企业、机构的管理发生巨大变革，还对每个人的思想、行为打上深深的烙印。

相关链接

---

建议使用IE4.0或以上版本浏览器(分辨率: 800\*600)

版权所有:北京市人口和计划生育委员会

网站技术支持:首都之窗运行管理中心

您是第  位访问者