

高科技的未来



[高科技的未来_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2007-7

装帧:

isbn:9787504647344

《高科技的未来:正面与负面影响》是新观点新学说学术沙龙文集之一。专家学者们在富来宫沙龙,通过陈述、交流、讨论、争辩、互动,提出了许多值得重视的观点和建议,主要包括:●高科技是柄“双刃剑”,对人类社会既有正面影响也有负面影响。发展

高科技的最终目的是为人类创造最大的福祉，当代人类已经或前或后、或多或少地共享了高科技的正面影响，现在和将来必须尽可能地消除高科技的负面影响，使高科技的正面影响最大化，负面影响最小化。●高科技对人类的影响，可以从“科学、技术与社会”（STS）多视角进行全面观察。对已经显现的高科技的负面影响，必须弄清影响范围、程度、原因以及解决的途径、办法和经验。要重视“总有不可预见的负面作用”的观点，对一些有争议的问题应尽可能地予以澄清、界定，比如转基因作物和转基因食品问题。●新的科技革命引领人类文明进步。从工业文明向生态文明过渡进程中，高科技成果应用不当，会给人类社会带来灾难性后果，包括核扩散、生命伦理、太空垃圾、网络犯罪、信息安全、数字鸿沟等等。●高科技相对于传统技术，具有低污染/无污染、低公害/无公益的特点，但也凸显或强化了八类污染：放射性污染、光污染、激光污染、热污染、电磁波污染、次声污染、太空污染、生活污染。因此，必须考虑在高科技广泛应用条件下的污染治理和生态环境保护。●在高科技创造发明过程中，对可能产生的副作用加以预测，实行“前馈控制”。“前馈控制”意在“防患未然”，“反馈控制”只是“亡羊补牢”。但无法预测的、不为人知的负面影响，很难实施“前馈控制”。

●高科技负面影响的判定和消除，主要靠两条：一是高科技自身进步，以更高的高科技识别和治理现有的高科技负面影响；二是人类发展观的理性化，以制度安排、法律法规和道德约束加以规制。

●应对高科技负面影响，必须形成一套包括实时控制机制、预报预警机制、前瞻分析机制、后果评估机制、危机处置机制等各环节互动的决策实施流程。把消除高科技负面影响纳入科技管理体系之中。

●高科技引领未来是保证持续发展的重大举措，需要落实相关的人力、财力和物力的投入，支持长期开展高科技领域的前瞻研究，做到面向未来、研究未来、预测未来、策划未来。建议国家设立高科技与经济社会和谐发展的研究基金，用于推进高科技发展中的综合性、全局性、前瞻性、战略性研究工作。

作者介绍:

目录:

[高科技的未来_下载链接1](#)

标签

评论

[高科技的未来 下载链接1](#)

书评

[高科技的未来 下载链接1](#)