**计算机工程成功带来的推动作用和失败带来的负面影响**

计算机应用和计算机工程的成功实施对社会可持续发展具有推动作用, 但其失败也会带来负面影响.

计算机应用和计算机工程的成功实施, 对社会的发展具有极大的推动作用, 它不仅在许多方面方便了人类的生活, 在企业、科研上也起了很大的作用. 比如甘肃敦煌光伏发电站的成功实施推动了可持续发展,

其中分布式光伏发电站集中监控系统掌控了发电站, 使发电站能够正常的运作, 这个工程实现了对太阳能的有效捕捉, 可以取代传统的火力发电, 减少了化石燃料的燃烧, 降低了二氧化碳的排放, 推动了可持续发展. 在此之外, 通信技术的成功对社会可持续发展的作用也是非常的大, 网络的出现与发展, 使信息触手可得, 使城乡资源平等, 人们可以通过网络获取知识, 认识世界, 在此, 通信技术推动了文化的交流, 实现社会可持续发展. 即将出现的5G技术, 也必定提高人民的生活环境, 5G和计算机智能控制使自动驾驶的成为现实, 使人民出行更加方便安全. 天河一号二号的成功, 使科学家们能在超级计算机上进行模拟实验, 对人类科技文明发展起了极大推动. 由此可见, 计算机应用和计算机工程的成功可以推动社会的可持续发展.

计算机工程的失败, 也会对社会、环境、安全、健康等带来负面影响. 现在, 自动驾驶尚未成熟, 失败的案例也是存在的, 特斯拉首例自动驾驶致死事故, 就可以反映出自动驾驶的失败对安全造成的影响, 该自动驾驶车辆, 对大型障碍物可以有效躲避, 但是对与小型障碍物的识别却仍很困难, 这些车进入到公路上会产生极大的安全隐患. 自动驾驶的失败也对人们对自动驾驶产生了恐慌, 对社会产生了负面影响.

作为工程师, 应该考虑各种因素, 而且计算机工程仍是工程, 具有工程的风险性.