# 软件质量工程体系的核心是什么？如何构建适合自己的软件工程体系？

（1）软件质量工程体系的核心是：着重通过系统工程学的角度管理质量，在有限的资源情况下，获得最好的质量效益。

（2）要通过从系统工程学，软件工程理论出发，沿着逻辑推理的路径，对软件质量的客户需求，影响软件的质量因素，质量功能结构，问题根源等进行分析，已建立积极的质量文化，构造软件质量模型，基于这些模型研究相应的软件质量标准和软件质量管理规范，并配以相对应的质量分析技术，工具等，把质量控制，质量保证和质量管理有效的集成在一起，降低质量成本和质量风险，通过组织规模，企业性质，研发流程，产品类型，团队能力，地域等上下文因素建立通用的体系，分析各个因素对体系的影响程度进行合适的体系的建立。

# 如何利用软件质量标准指导质量管理工作？

根据软件质量模型，每个软件质量标准指标都需要建立与之对应的度量方法，还需要建立综合的方法来评价软件的质量状况，根据不同的适用范围，将软件质量管理符合其需要符合的标准，如：国际标准，国家标准，行业标准，企业规范，项目规范。并实行ISO 9001标准，来实现设计，开发，生产，安装和服务的质量保证。