

技术成熟度等级表

阶段	等级	简称	等级描述
商业成功	十三级	回报级	项目总收益-总投入 ≥ 0
	十二级	利润级	累计净利润 \geq 总投入的 50%
	十一级	盈亏级	销售量达到盈亏平衡点，净利润 ≥ 0
	第十级	销售级	累计销量 \geq 盈亏平衡点数量的 30%
产品或工艺创新	第九级	系统级	实现大批量商业化生产，产品质量合格
	第八级	产品级	小批试产合格、图纸完备、工艺成熟
	第七级	环境级	工程样机系统运行、例行环境试验合格
	第六级	正样级	功能样机演示测试合格、工艺验证可行
	第五级	初样级	功能样品、图纸+工艺设计、测试通过
知识创新	第四级	功能级	关键功能、方法经过实验验证能够实现
	第三级	仿真级	在实验室原理模型仿真验证结论成立
	第二级	方案级	提出满足需求或解决问题的技术方案
	第一级	报告级	发现新需求或新问题且明确表述出来