

全国大学生化工设计竞赛

现代设计方法应用评分表

参赛队名：

计算机辅助过程设计 (7 分)			计算辅助设备设计 (4 分)			计算机辅助工厂设计 (4 分)		
过程仿真设计模型(4分)	全流程正确运行(得4分)		对换热器进行详细设计(1分)	换热器流态合理, 传热系数包括垢层热阻, 换热面积满足需求(0.5分)		车间设备布置三维设计(2分)	完成至少一个工序(1分)	
	分区流程正确运行(得3分)							
	运行通过有警告(得2分)			换热器压降合理(0.5分)			与平面及立面布置图吻合(1分)	
	运行通过有错误(得1分)							
反应器设计模型(1分)	速率模型反应器(0.5分)		对塔设备进行详细设计(3分)	对结构参数进行优化(1分)		三维配管设计(1分)	完成至少一个工序, 并与车间布置吻合	
	速率模型来源合理(0.5分)							
分离过程设计(1分)	用精确计算模型(0.5分)			对负荷性能进行优化(2分)		工厂三维模型设计(1分)	与工厂总平面布置图吻合	
	进行参数优化(0.5分)							
过程热集成(1分)	用夹点技术分析过程(0.5分)							
	用夹点分析结果对工艺流程进行优化设计(0.5分)							
小计			小计			小计		

合计得分：

评委签名：_____日期：_____年__月__日