

湖南师范大学硕士研究生学位论文预审申请表

学院	工程与设计学院	学号及姓名	201580180367 高星
学科专业	机械工程	导师姓名	许第洪
开题时间	2017-11-07	预审申请时间	2018-12-04
论文题目	面向 MES 系统的 CAPP 开发		
<p>学位论文内容提要(主要成果和创新点):</p> <p>本论文分析了新时代下制造业, 总结工业 4.0 和中国制造 2025 的特点, 对智能制造系统进行了研究, 对 MES 系统进行了研究, 新时代对 CAPP 有新的需求, 开发了以数据库驱动的 CAPP 系统, 为 MES/ERP 服务。对面向 mes 系统的 CAPP 进行了框架设计, 同时兼顾传统的 CAPP 功能, 本系统使用 Python 和 C++语言进行程序编写, 窗口程序使用 Qt5+PyQT5 框架, 对开发出的系统进行应用。</p> <p>成就和创新点:</p> <ol style="list-style-type: none">1、以数据库驱动的 CAPP;2、兼顾传统的 CAPP 功能;3、从底层考虑了 MES 与 ERP 等所需数据;4、CAPP 系统易用、实用;5、进行企业应用。			
申请人签名:		导师签名:	
年 月 日		年 月 日	

预审（预答辩）记录：		预审形式：预答辩 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>	
<div>记录人签名：年 月 日</div>			
预审（预答辩）结果：通过 <input type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/>			
全体专家签名：			
<div>学位点负责人签章：年 月 日</div>		<div>学院（签章）：年 月 日</div>	

注：此表双面打印，存入学生业务档案。