时提醒库中已经有此零件和零件所处的路径。

图 2

对于不同的零部件类型，可以创建不同的零部件卡片，图 3 所示的销轴零件的关键零部件信息就是由“销轴类型”、“销轴直径”、“销轴长度”和“销轴总长”等组成。SOLIDWORKS PDM 提供了非常灵活、强大的零件卡片定义功能，可根据需要定义出完全符合企业需求的卡片格式。

图 3

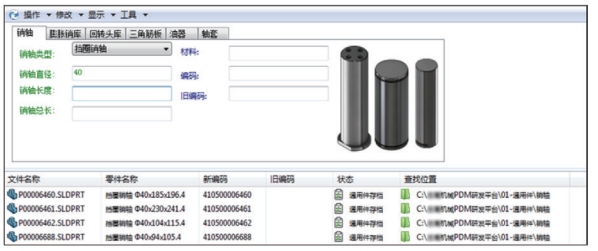

图 4

企业通过 PDM 系统实施零部件标准化可带来多方面的收益，首先，可以避免因“一物多码，一物多模”造成的零部件管理混乱等问题。其次，通过图 4 所示的关健信息模糊检索功能，可有效提升企业内的零部件通用率，同时减少零部件数量。第三，通过减少企业内的零部件数量，可有效减少仓库零件备货种类和数量，降低企业运营压力。第四，生产部门批量化生产零件，降低单个零件的平均生产成本。第五，零件以统一、标准化的信息在企业的各个部门流转，减少因信息不对称、信息错误造成的损失。

《智能制造》杂志征稿通知

一、征文范围

1. 数字化设计与制造
2. 智能设计理论、方法及系统
3. 自动化与现代制造系统
4. 机器人技术及应用
5. 虚拟设计与虚拟样机
6. 网络化控制与制造技术
7. 绿色设计与绿色制造中的智能技术
8. 智能加工、智能检测与控制
9. 数字企业与数字化工厂
10. 制造系统建模、运行、控制、优化与调度
11. 先进制造模式与战略
12. 制造信息与知识处理
13. 数控技术与数字化装备
14. 现场总线与无线传感网技术

注：以上内容范畴供参考，围绕智能制造全领域，具体题目请自拟。

二、论文遴选、刊录出版和基本要求

1.《智能制造》编辑部组织编委会有关专家，对投稿进行审查、遴选，择优刊登。审查遴选期限为自编辑部收到稿件后的三个月。对于刊登的论文，编辑部提供正式录用通知。

2. 论文内容必须是作者未正式发表过的研究成果，论文主题与智能制造相关，投稿作者须恪守学术道德规范，文责自负，严禁一稿多投及中途撤稿。论文字数 4000 ~ 7000 字。

3. 论文应包括以下项目：论文题目；作者简介（200 字以内，包括姓名、工作单位、通信地址、电话、手机、电子信箱等）；中文摘要、关键词、标题和正文、参考文献。

三、编辑部投稿联系方式

联系人：张友苹

联系电话：010-68993880-293

邮箱：imchina@idnovo.com.cn