

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 模糊控制图与模糊诊断

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 模糊控制图与模糊诊断

关键词: 模糊控制图 模糊诊断 质量控制

所属年份: 1995

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 北京科技大学

成果摘要:

在国家教委博士生导师基金项目“工业生产部门的质量控制理论”中,集中研究了如何将模糊数学理论与控制图和两种质量诊断理论相结合,以使控制图和两种质量诊断理论能够更好地满足生产现场的需要。经过研究,提出了模糊单值控制图、模糊均值控制图、模糊不合格品率控制图以及模糊单值选控图。这类模糊控制图在给出定性结论的同时,也给出了控制界限的边界点对正常状态的隶属度,克服了传统控制图在控制界限判断突变的缺点。通过统计模拟试验,证实了模糊不合格品率控制图较传统的不合格品率图更灵敏。理论与实践一致。该项目还研究了传统的判稳、判异准则及两种质量诊断理论的模糊化问题并获得了初步成果,从而模糊控制图可用于生产过程的质量控制与诊断。到目前为止,模糊控制已在工业中获得广泛应用,如模糊电冰箱、模糊洗衣机、模糊照相机等等纷纷问世,取得巨大的经济效益。与此相对应地,可以预计,模糊质量控制与诊断也将会有广阔的应用前景和潜在的巨大经济效益。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

### 成果交流

### 推荐成果

- 容错控制系统综合可信性分析... 04-23
- 基于MEMS的微型高度计和微型... 04-23
- 基于MEMS的载体测控系统及其... 04-23
- 微机械惯性仪表 04-23
- 自适应预估控制在大型分散控... 04-23
- 300MW燃煤机组非线性动态模型... 04-23
- 先进控制策略在大型火电机组... 04-23
- 自动检测系统化技术的研究与应用 04-23
- 机械产品可靠性分析--故障模... 04-23

### Google提供的广告

>> 信息发布