



## 软件研究所中长期发展规划

### 2009 年科技新星专项计划入选者

	姓 名:	张文
	工作部门:	互联网软件技术实验室
	资助类别:	青年博士创新基金
	资助编号:	ISCAS2009-DR03
	资助金额:	15 万元
	支持周期:	2009 年 9 月-2012 年 9 月
研究方向	基于经验库挖掘的软件质量预测研究	
研究内容	<p>本课题的主要研究内容为通过建立软件过程经验库和设计专门软件过程数据和文本的挖掘算法来预测软件质量，其创新点包括以下四个方面：(1)建立软件过程经验库。(2)提出基于半监督聚类算法的缺失数据处理技术的软件过程数据挖掘方法。(3)提出针对软件过程文档的技术术语识别方法。(4)结合软件成本驱动因子和软件过程特征数据预测软件质量。</p>	
预期成果	<p>本课题研究的完成后，预期的成果将包括：(1)软件过程经验库；(2)一种针对软件过程缺失数据的挖掘方法；(3)一种针对软件过程文本数据的文本挖掘方法；(4)基于软件成本驱动因子和软件过程特征的软件质量预测模型；(5)申请相关的专利 2-3 项；(6)在国内外一流的会议或者杂志上发表高水平的学术论文 6—8 篇；(7)培养高质量的研究生若干名。</p>	