

工程与应用

## 三角模糊数多属性决策在软件项目风险评估中应用

杨莉<sup>1, 2</sup>, 李南<sup>2</sup>, 和媛媛<sup>2</sup>

1.江苏技术师范学院 计算机科学与工程学院, 江苏 常州 213001

2.南京航空航天大学 经济与管理学院, 南京 210016

收稿日期 2008-9-25 修回日期 2008-11-18 网络版发布日期 2010-4-11 接受日期

**摘要** 风险评估是软件项目风险管理的基础。基于软件项目风险评估目标及相关文献分析, 构建了风险评估的准则体系, 并将三角模糊数多属性决策方法应用于软件项目风险评估中。通过实例说明了该方法运用于软件项目风险评估的具体过程, 并验证了其合理性和可操作性。

**关键词** [软件项目](#) [风险评估](#) [多属性决策](#) [三角模糊数](#)

**分类号** [TP311](#)

## Application of triangular fuzzy number multi-attribute decision making method in software project risk evaluation

YANG Li<sup>1, 2</sup>, LI Nan<sup>2</sup>, HE Yuan-yuan<sup>2</sup>

1.School of Computer Science and Engineering, Jiangsu Teachers College of Technology, Changzhou, Jiangsu 213001, China

2.College of Economics and Management, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, Nanjing 210016, China

### Abstract

Risk evaluation is the base of software project risk management. According to risk evaluation's objective and correlative literatures analysis, the risk evaluation's rule system is established. And triangular fuzzy number multi-attribute decision making method is utilized to evaluate software project risk. In the end, a scenario presents rationality and maneuverability of this method.

**Key words** [software project](#) [risk evaluation](#) [multi-attribute decision making](#) [triangular fuzzy number](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2010.11.075

通讯作者 杨莉 [yldelight@163.com](mailto:yldelight@163.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(548KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中 包含“软件项目”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [杨莉](#)

·

· [李南](#)

·

· [和媛媛](#)