

科技管理创新

基于复杂网络的研发团队核心层划分

李建勋,解建仓,郭建华,

西安理工大学经济与管理学院;西安理工大学水利水电学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 针对传统分析方案表述力不足、特征属性不明确的问题,提出一种基于复杂网络的研发团队核心的划分方法。将研发团队属性和关系分别抽象并映射为复杂网络的结点和有色边,形成一个研发团队复杂网络模型RDTCN,并从RDTCN中提取度数、接近度、簇系数、介数4个指标作为特征属性,采用多属性决策方法进行集结,给出了团队核心层的确定方案。实验表明:该方案有效地解决了团队核心层难以界定以及核心层候选人员的确定问题,在一定程度上辅助了领导层的团队管理工作。

**关键词** [复杂网络](#) [研发团队](#) [网络映射](#) [核心层](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2011-09-002](#)

通讯作者:

李建勋

作者个人主页: 李建勋;解建仓;郭建华;

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(749KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“复杂网络”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李建勋](#)
- [解建仓](#)
- [郭建华](#)
- 

