


doi:10.3772/j.issn.2095-915x.2015.05.001

在创新能力决定经济实力和竞争力的时代，专利已成为制胜的法宝，专利资源中知识的开发利用尤为重要。通过海量专利文献的挖掘和自动分析，专利文档正成为揭示知识前沿和研发趋势的有力工具。并且，专利挖掘还将会衍生一系列的应用，如：潜在投资领域识别、避免重复研发、竞争对手分析、专利全景映射、IP 风险管理等等。目前世界范围内有近两百万专利在案，而且还在持续增长中。在此方面，先进的信息技术方法拥有巨大的潜力。

关于从海量的专利中检索相关信息，本期特约稿德国希尔德斯海姆大学的 Julia J. Jürgens 博士，就专利检索系统中可视化查询这一议题做了专门阐述，其采用用户中心型系统开发方法获得的具体可视化工具原型为专利信息检索开辟了新思路。

专利可以用来评测技术创新能力，也能够为未来研发计划提供预测与指导。为此，韩国科学技术信息研究所的专家通过对具体机制下的专利标



题分析，进而构建了专利演化模型，对机构专利进行分析，借此对未来专利产出进行预测。

本期所刊论文中，既有采用文献计量和社会网络分析的方法对部门专业情报机构、信息组织热点，高校图书馆科研实力及用户相关性的研究，还有基于专利信息，对空气净化技术、特高压交流电等方面进行的深入分析以及术语抽取、社会科学开放数据服务平台、企业情报系统建设等技术方面的探讨。

情报工程研究需要建设与耕耘，期待大家更多的参与。

刘琦岩

2015年10月 于北京