



<中国>

## 中国の特許分野における BD の活用の現状

北京集佳知識産権代理有限公司  
中国弁理士  
経 志強

近年、情報通信やIoT、AIなどの技術の飛躍的進歩により、中国では様々な分野においてビッグデータが蓄積され、活用されるようになりました。2015年8月31日に国務院が「ビッグデータの発展を促進する行動綱要」を発表し、「ビッグデータを用いて技術、物、資金および人材の流れを誘導しよう」と指導しています。このような流れの中で、特許分野においては、各国の特許情報を活用し技術動向の分析や情報発信などのサービスへの需要も高まっています。中には、特に「特許の分析と事前警告」(Patent Analysis and Early Warning)というサービスへの需要が非常に高いようです。そのため、中国特許庁(SIPO)は先端技術分野の「特許の分析と事前警告プロジェクト」を立ち上げ、中央政府の政策機関での政策制定や、企業の研究開発および特許戦略への手助けを行っています。

また、各地方政府も専門家チームを設置し、その地方の産業発展のための「特許の分析と事前警告」を行っています。さらに、「特許の分析と事前警告」のサービスを提供する民間企業や特許事務所も年々増えています。

民間企業や特許事務所が提供しているサービスはもっと具体的なものであって、発明のパイオニアの度合いの評価や、ファミリーパテントの情報、各国における公開公報と登録公報との差に反映される各特許庁の審査の厳しさ、登録率、特許が無効とされる確率、無効とされる確率が高いが発明の内容そのものの価値が高い特許の情報、特許が引用されている状況、特許の価値評価、特許の譲渡やライセンスおよび特許権の質権設定や担保などを含む特許の利用情報、特許の買収とパテントトロールの状況など、幅広い情報の提供を含みます。政府の後押しと民間資金の参加により特許分野におけるBDの活用は益々広がっていくと考えられます。

< China >

## **Big Data in Chinese Patent**

Beijing Unitalen Attorneys at Law  
China Attorney

**Jing Zhiqiang**

Thanks to the rapid progress in technology of information, IoT and AI, we can now accumulate and use big data in various industries. On October 31, 2015, State Council released “Guideline to promote big data”, in which they encourage controlling technology, things and funds by utilizing big data. At the same time, there is increasing demand for services utilizing international patent information to analyze technological trends and to run advertisement. Among them, the service of patent analysis and early warning is very popular. SIPO launched a project on this service in order to support policy establishment in central government and to help company’s R&D and patent strategy.

Meanwhile, provincial governments organize specialist teams to conduct patent analysis and early warning for each local industry. Increasing number of private companies and patent firms now offer the similar services.

Those private entities offer more detailed and wide-ranging one : estimating novelty of inventions, offering information on family patents, analyzing difficulties of patent examination in respective patent offices captured in the difference between laid-open publications and patent gazettes, reporting rate of registration / invalidation, offering information on patent that is valuable but is likely to be invalid, investigating citation of patents, evaluating patents, providing patent information of transfer, license, pledge and other collateral, activities of patent trolls. We expect the use of big data in patent industry to be promoted by the government and private firms.

(Translated by TIP)