



Patentics

智能全球专利大数据关联地图分析系统

ver. 0.8

索意互动（北京）信息技术有限公司

2015.11.29

1. 输入

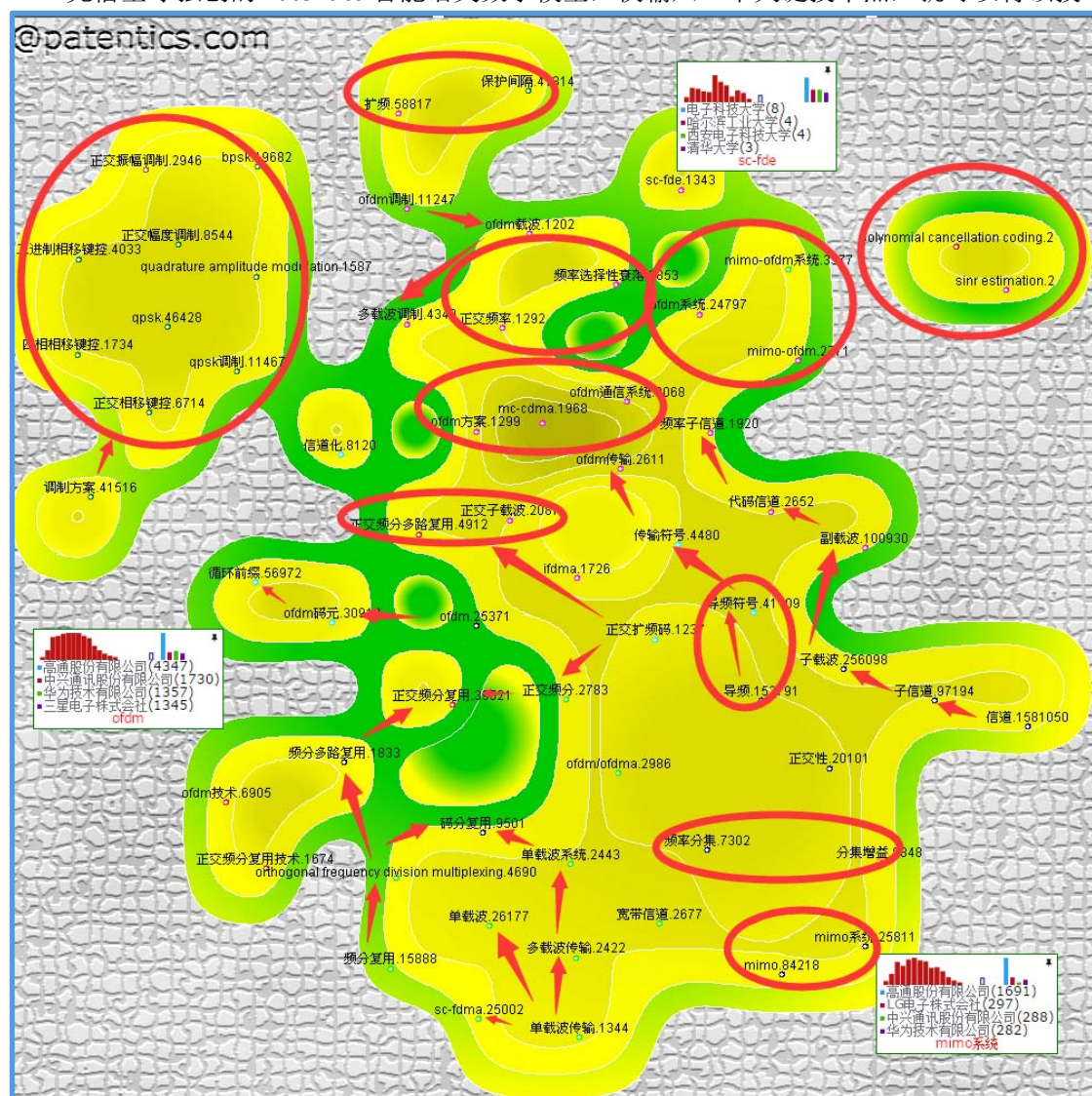


为了使用大数据关联地图分析系统，用户需要在右上角登录 Patentsics 账号。

除了需要输入 Patentics 账号，还需要输入测试码（代码）。测试码通过 e-mail 和 Patentics 微信公众号提供。测试码可能会更换。获取最新测试码，用户可通过订阅 Patentics 微信公众号，阅读 Patentics 微信发布获得。点击《如何获取专利地图码》查看说明。

输出地图可以是任意尺寸。

凭借全球独创的 Patentsics 智能语义数学模型，仅输入一个关键技术点，就可以将该技



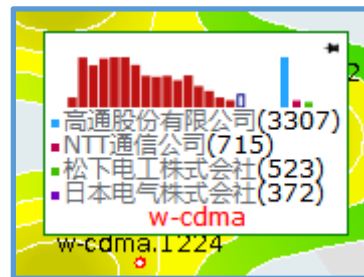
术相关的技术脉络、技术路线自动通过相关度聚类分析，从高维空间（hyperspace）高精度相关关系，通过相关度保持的映射，投影到 2 维地图空间显示。

所有技术脉络、技术路线的计算，都是通过 Patentics 智能语义引擎大数据关联计算，自动在地图上显示。例如，输入关键技术概念“ofdm”，取 64 个最相关技术概念，数个技术脉络在地图显示中清楚呈现。如“**调制方案**”从 **bpsk**->**正交振幅调制**->**正交幅度调制**->**二进制相移键控**->**quadrature amplitude modulation**->**qpsk**->**多载波调制**->**四相相移键控**->**qpsk 调制**->**ofdm 调制**->**正交相移键控**，最后关联“**调制方案**”。还有，从**信道**->**子信道**->**子载波**->**副载波**。从**导频**->**导频符号**->**传输符号**->**ofdm 传输**。不胜枚举。

2. 互动

由于 Patentics 的自动关联是构建在基于大数据+语义模型上,因此专利地图是动态的、“活”的,系统可以通过实时关联计算提供相关显示,达到与用户的实时互动。

当用户鼠标悬停在任意概念上时,系统经大数据分析系统,实时计算该概念的关联数据,并以大数据分析元形式原位显示。



大数据分析元输出

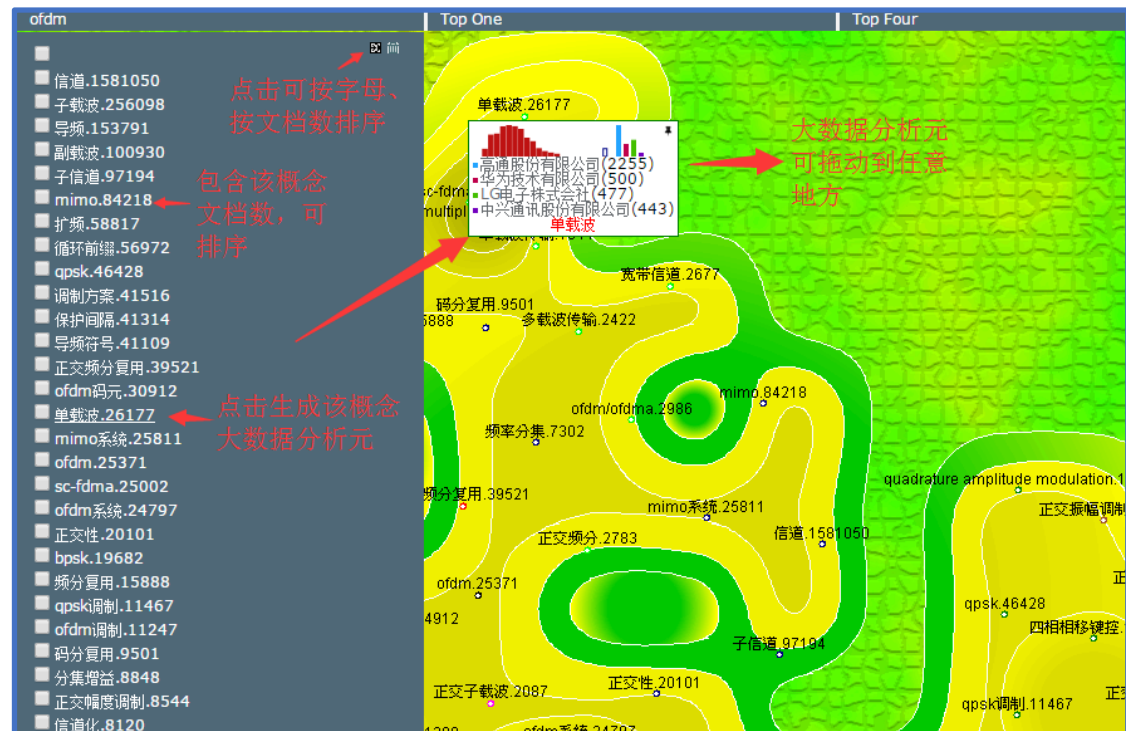
其中，Patentics 大数据分析元将复杂、无序，用户必须通过 29 次检索获得的数据，通过数学模型综合在非常精致的空间内。大数据分析元包括，

1. 20 年引用关系（按年）分布；
2. 近三年引用量最大的 4 个申请人的申请量分布；
3. 最早引用该概念的发明时间点和申请人。

用户如果需保持这些信息，可以点击 📌 (pin)，永久固定在地图上。大数据分析元固定后，可以被拖动到任意合适位置。



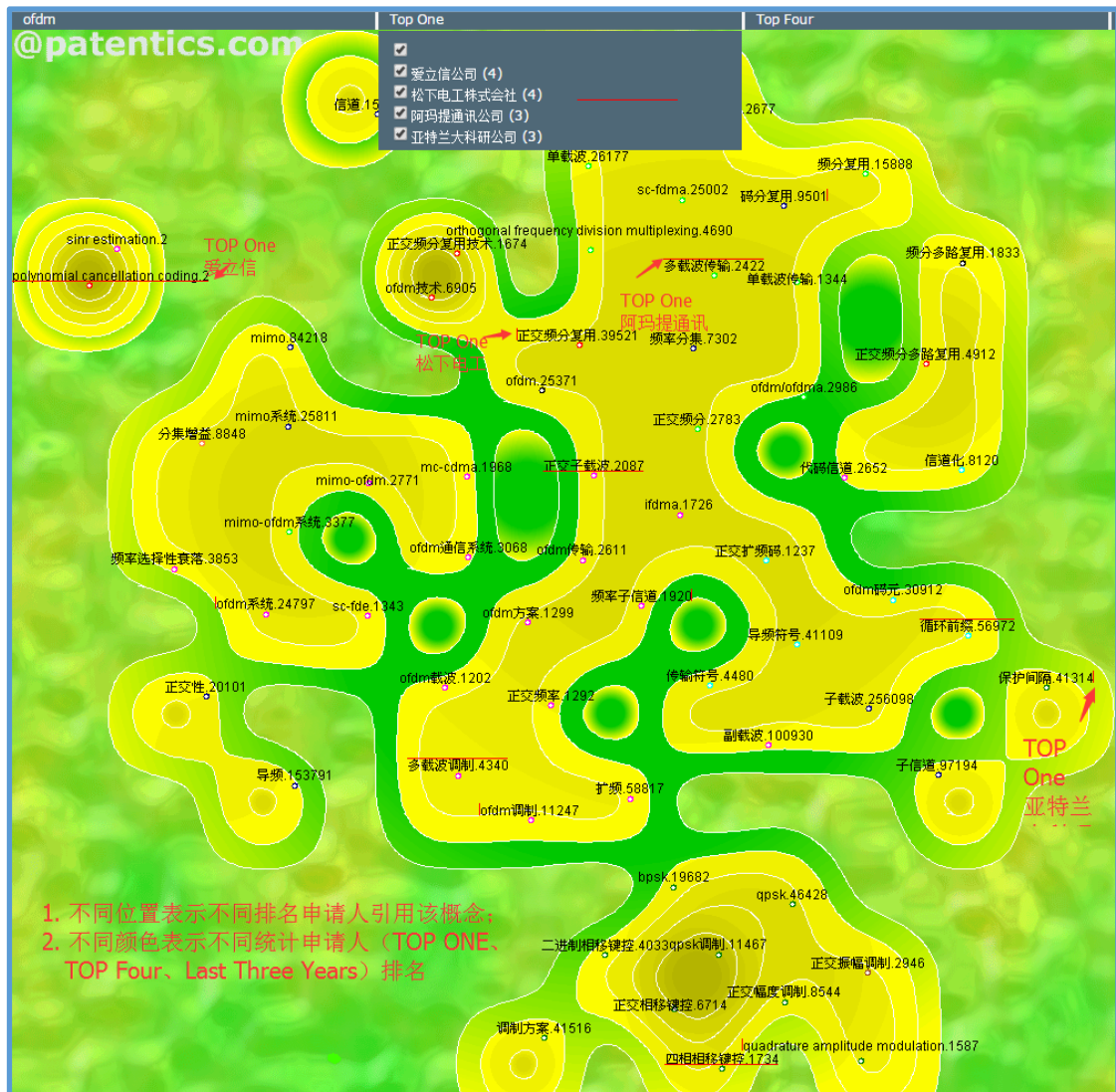
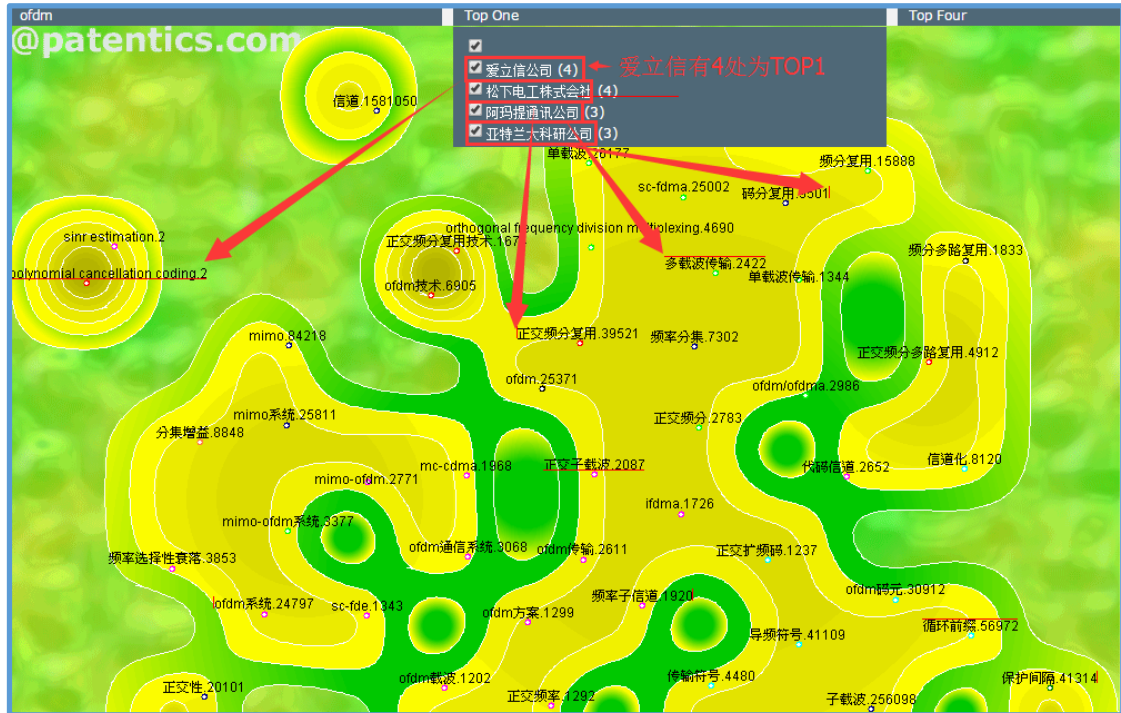
3. 分析



主要分析为对所有关联概念的 TOP1、TOP4、LAST 3 years 的统计分析。例如，TOP1 就是对所有关联概念的申请量最多的申请人进行统计，并对所有概念进行申请人计数，列出最多的前 4 个申请人为 TOP1 中 4 个元。

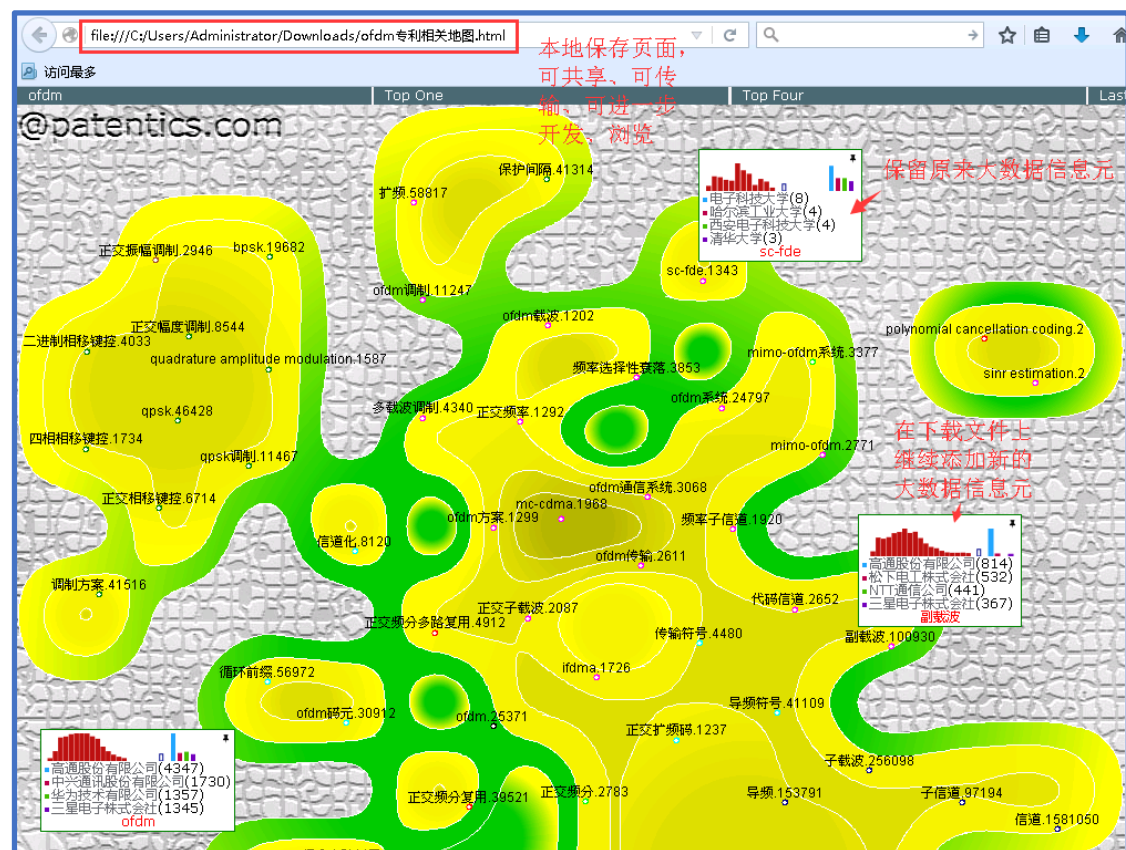
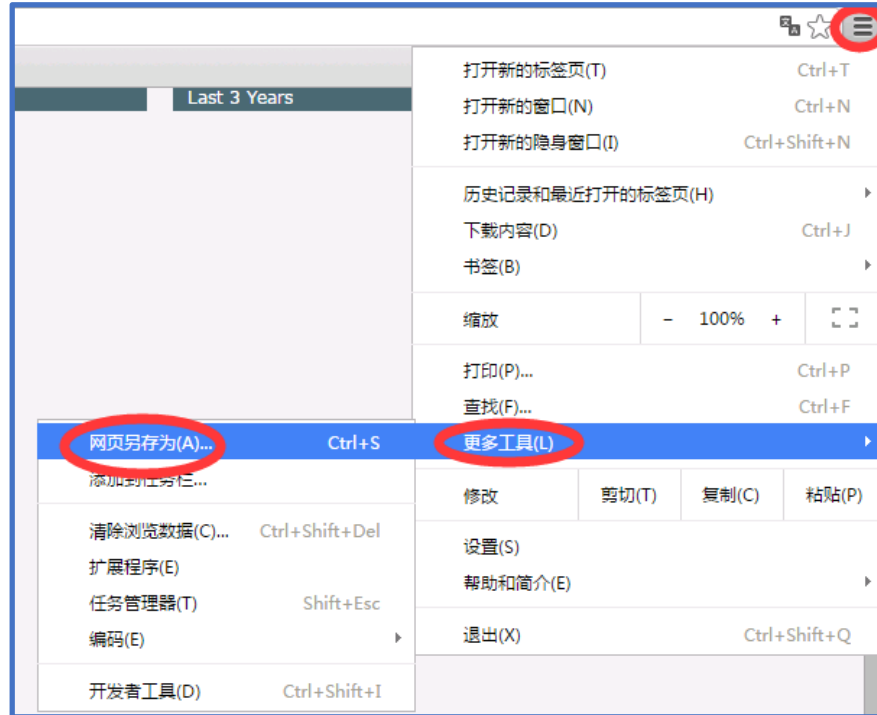
当点击这些 TOP 元中的申请人，系统将实时对这些申请人对应的概念进行标记。标记是通过下划线、左划线、上划线、右划线。

TOP1、TOP4、LAST 3 YEARS 分别采用不同颜色表示。



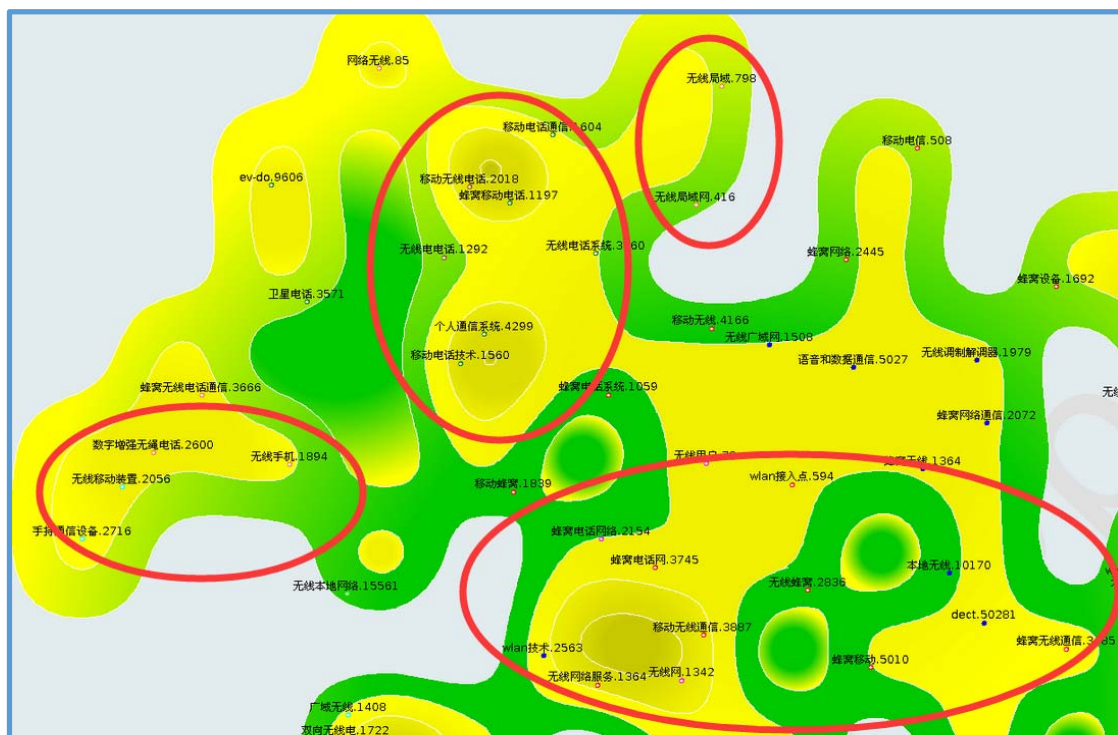
4. 输出

当互动结束，相应的关联技术点的大数据分析元都放在合适的位置上，用户可以将此大数据关联地图保存在本地，发送、共享结果与终端用户。接收的终端用户还可以继续进行上述互动操作，无穷无尽。（注：不同浏览器保存方法不同，下图是谷歌浏览器保存方法。）



用户可以将完成的 Patentics 智能全球专利大数据关联地图作为动态、实时更新的分析报告的一部分。终端用户可以点击专利地图上的相关联概念以及分析时设定的大数据显示元，实时搜索相关联的每一条数据。而这些都不需要登录用户账号。

Patentics 微信公众号: patentics_public



一切都是从一个关键词、一个技术构思、一篇文献开始，Patentics 在上面构造出了一个高度结构化、URL 化（URLized）的智能图形检索+分析的互动界面..

现在，请大家准备，Patentics 自豪地推出智能全球专利大数据关联地图分析系统，

<http://www.patentics.com/map.htm>