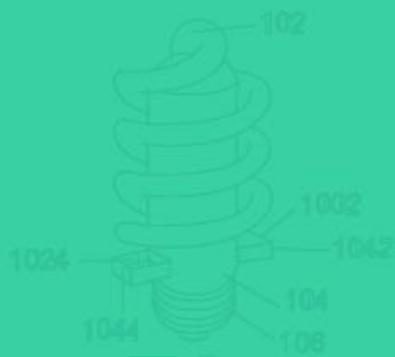




PatSnap智慧芽

智慧芽专利地图分析使用手册

本手册的最终解释权归智慧芽信息科技（苏州）有限公司所有



目 录

一/ 地图入门.....	3
1.1 地图简介.....	4
二/ 地图操作.....	5
2.1 数据设置.....	6
2.2 分组设置.....	7
2.3 文本匹配.....	8
2.4 二次过滤.....	9
2.5 动画展示.....	10
2.6 自定义设置.....	11
2.7 功能按钮.....	12

Chapter 1

一/ 地图入门

1.1 地图简介

1.1 地图简介

- PatSnap专利地图为PatSnap旗下产品，历经多年精心打造和优化，成为众多企业、律所、代理机构、大学、政府与科研院所研发人员做专利分析的优质推荐工具。
- 专利地图是企业在进行知识产权分析时可采用的高级工具，她可以帮助企业找出市场发展趋势，竞争对手研发动态和潜在商业机会等非常有价值的信息。
- 专利地图可以将您的竞争对手和潜在竞争者以列表的形式呈现。
- 专利地图使您能够追踪到客户、市场、和技术的需求。
- 专利地图能帮您洞察到您竞争对手的战略方向和今后将推出的新品。
- 专利地图中可视的技术空白区域可以有效的为您企业的研发方向和专利申请出谋划策。
- 专利地图可以让您了解到您所拥有的专利组合在市场上的风险和机会。

Chapter 2

二/ 地图操作

2.1 [数据设置](#)

2.2 [分组设置](#)

2.3 [文本匹配](#)

2.4 [二次过滤](#)

2.5 [动画展示](#)

2.6 [自定义设置](#)

2.7 [功能按钮](#)

二/ 地图操作

2.1 数据设置



检索式 工作空间 英策

TAC:(惯性测量 or IMU or 陀螺仪 or Gyroscope) and (ASIC or 集成电路 OR Integrated circuit)

添加条件... 预览

剔除过期专利 ⓘ

5000 篇专利

开始分析

了解专利地图

- ▶ 专利地图基础解析教程
- ▶ 从宏观到微观 - 专利地图解析
- ▶ 矩阵分析和专利地图分析
- ⓘ 关于3D专利地图

同 74

竞 1

合作

test

专利诉讼 20 专利许可 56 高价值专利 201

【1】点击  按钮调整所需分析的“数据内容”与分析的“条目数”；

【2】  工作空间 英策 此处可以选择地图分析数据源；

【3】点击蓝色字体“添加条件”可以对所需要做地图分析的检索式进行二次编辑；

【4】 剔除过期专利 ⓘ 勾选这里可以在做地图分析时剔除过期的专利（Patsnap目前已包含25个国家的过期专利数据：

AU/CA/CH/CN/DE/DP/ES/FI/FR/GB/HK/IN/IT/JP/KR/MO/NL/NO/NI/PL/RU/SE/SG/TW/US）；

2.2 分组设置

申请人: 重置

组 1: 电子科技大学 X

组 2: BROADCOM CORPORATI... X

组 3: ELECTRONICS & TELEC... X

组 4: 东南大学 X

搜索: 隐藏过期专利 显示所有

电子科技大学	157
BROADCOM CORPORATION	97
ELECTRONICS & TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTIT...	97
东南大学	97

保存 选择网格 截图

【1】左边截图中，山峰区表示专利聚集区，海洋区表示专利比较少的区域；

【2】 这里可以选择做专利地图分析的不同纬度；

【3】左边截图中的“组1”、“组2”、“组3”、“组4”可以按照自己需求放入同行或者竞争对手的公司名称；

【4】 此方框输入您希望过滤的内容可以把您想要过滤的内容一次性全部找出来；

【5】右下角可以选择保存静态的分析地图、或者选中地图分析的网格；

【6】 点击此处可以选择浏览分析地图的方式，或者柱状图展示或者点状图展示；

2.3 文本匹配



The screenshot displays the Patsnap interface with a 3D map of patent clusters. A dialog box titled "添加文本" (Add Text) is open, showing the search term "毫米波雷达" (milli-meter wave) and its English translation "milli-meter wave". The dialog includes "编辑" (Edit) and "删除" (Delete) buttons. The map shows several clusters of patents, each with a label box containing related terms. A legend at the bottom left shows the following data:

组 1	157
组 2	97
组 3	97
组 4	97
毫米波雷达	1

Other labels on the map include: "集成, 波导, 通信, 接收机, 无线电通信, 接收, 变送器", "通信, 无线", "通信, 无线通信", "通信, 无线, 传输, 光纤, 热声, 通信, 成像", "雷达, 成像, 测量, 安检, 传感器", "雷达, 成像, 防撞, 扫描, 车辆", "测量, 传感器, 成像, 测试, 材料", "介质, 陶瓷, 材料, 行波管, 电磁波", "放大器, 振荡器, 电路, 倍频器, 单片", "车辆, 雷达, 汽车, 防撞, 安全", "治疗, 测量, 治疗仪, 成像, 超声". A "保存" (Save) button is visible at the bottom right of the map area.

【1】点击“T”字按钮的“添加文本”，可以在地图中自由匹配技术方案寻找近似专利；

【2】如果有匹配结果会在地图中以倒三角的方式呈现出来；

2.4 二次过滤



【1】截图中放大镜的按钮表示可以在地图中自由二次过滤，如果有结果，就会在图中用黑色小点标记出来；

【2】图中“字段搜索”的意思是自定义二次过滤时候的过滤字段，方便更加精准的进行二次过滤；

2.5 动画展示

动画
专利会随着时间线的推移逐渐显示

数据源 检索式 (TAC:(millimeter wave))

时间范围 1955 → 2017

分析时间 12 秒 (5~60)

可选项
 生成动画时显示柱子
 显示过期专利趋势

开始分析

📘 视频格式 📘 硬件需求

【1】动画展示可以支持针对已经分析出来的地图进行时段选择和时间分析的动态演示，可插入本地PPT或者word方便做演示；

【2】在进行动态演示的时候可以把之前对专利地图的分组也展示出来，且支持显示过期专利；

2.6 自定义设置



The screenshot displays the patsnap interface with a 3D map of patent clusters. The left sidebar contains several settings panels:

- 主题 (Theme):** Shows five different map styles with a checkmark on the first one. A checkbox for "显示等高线" (Show contour lines) is present.
- 标签 (Labels):** Includes a dropdown for "默认标签 (关键词)" (Default label (keyword)) and a link for "编辑标签" (Edit labels).
- 过滤 (关键词标签) (Filter (keyword labels)):** A text input field with the instruction "以半角逗号(英文逗号)隔开过滤的关键词" (Separate filtered keywords with a comma).
- 标签字体大小 (Label font size):** Radio buttons for "默认" (Default), "大" (Large), and "非常大" (Very large).
- 聚类 (Clustering):** A toggle switch currently set to "关" (Off).

The main map area shows a 3D topographic map with numerous colored dots representing patent clusters. Several callout boxes provide keyword examples for different clusters:

- 通信, 无线通信, 无线, 传输, 网络
- 通信, 接收机, 无线电通信, 接收, 变速器
- 集成, 波导, 圆极化, 阵列, 扫描
- 波导, 滤波器, 集成, 基片, 耦合
- 雷达, 成像, 测量, 扫描, 车辆
- 雷达, 成像, 测量, 安检, 传感器
- 测量, 传感器, 成像, 测试, 材料
- 传输, 光纤, 热声, 数据, 成像
- 光栅, 光纤, 波长, 波导, 红外
- 车辆, 雷达, 汽车, 防撞, 安全
- 治疗, 测量, 治疗仪, 成像, 超声
- 放大器, 振荡器, 电路, 倍频器, 单片
- 介质, 陶瓷, 材料, 行波管, 电磁波
- 半导体, 电路, 模块, 晶体管, 二极管

At the bottom right of the map area, there are three buttons: "保存" (Save), "选择网格" (Select grid), and "截图" (Screenshot).

【1】设置按钮里面可以针对地图分析的：主题、标签、聚类、显卡设置等进行人性化的自定义设置；

【2】主题：选择地图展示的颜色和形式；

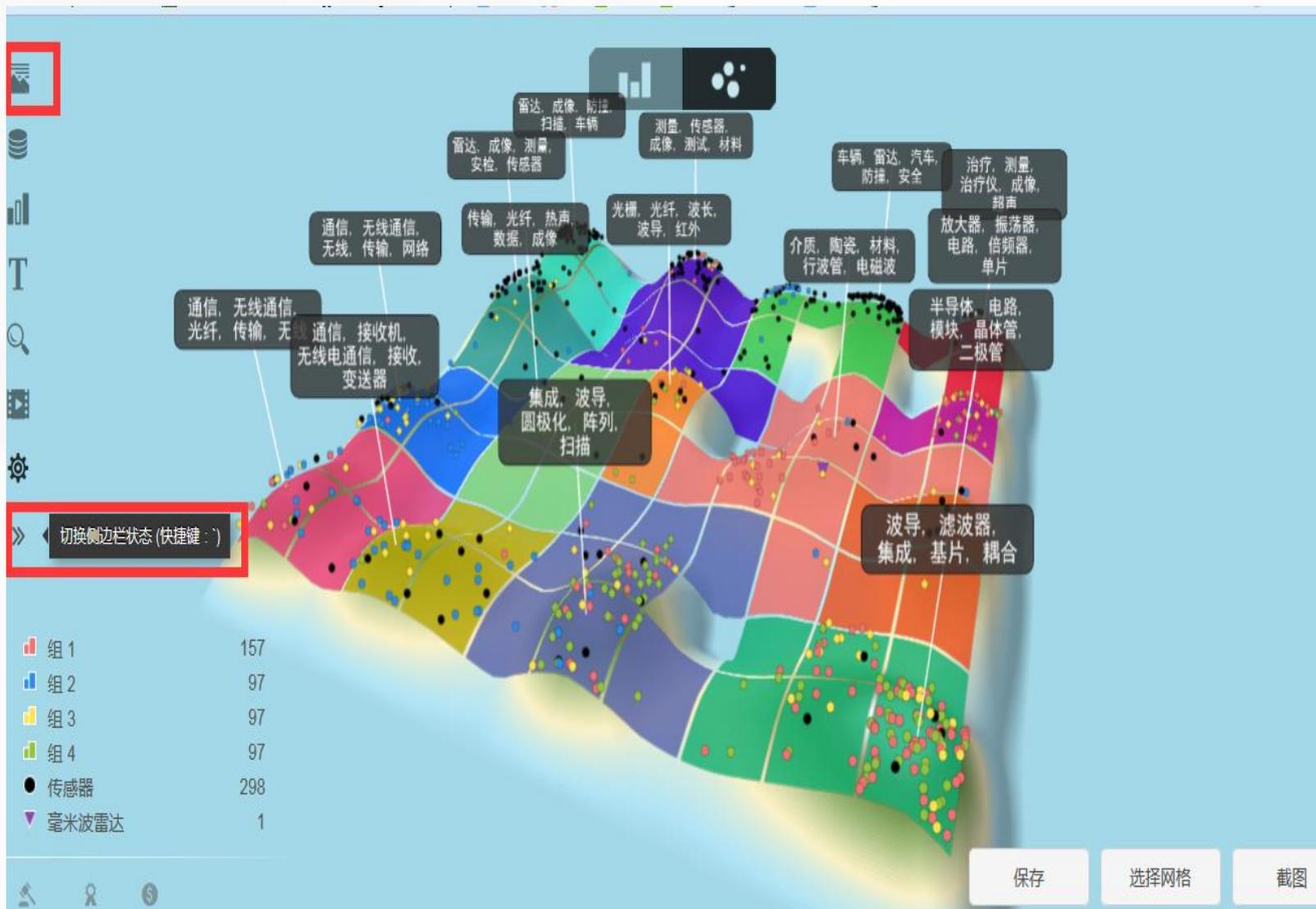
【3】标签：设置地图标签词按照关键词频率展示还是按照NBER行业分类展示；

【4】聚类：地图展示时是否展示不同专利聚类的不同颜色；

【5】显卡设置：电脑展示地图的各种功能，尤其针对低版本低配置的电脑；

注：此页面的过滤，地图标签词中需要过滤掉的标签词

2.7 功能按钮



【1】  点击此按钮可以查看自己已保存的静态地图分析和别人分享给自己的静态地图分析；

【2】  点击此按钮可以根据自己需要收起或者展开整个地图分析左边一列工具栏；

想了解更多关于PatSnap的信息

PatSnap官网地址：<https://analytics.zhihuiya.com/>

PatSnap专利学院网址：<http://x.patsnap.cn/>

客服热线：400-694-448

服务邮箱：support@patsnap.com



扫一扫，关注我们