ICS 03.140
CCS A 00

中华人民共和国国家标准

GB/T 39551.1—2020

专利导航指南
第1部分:总则

Patent navigation guide—Part 1:General principles

2020-11-09 发布　　2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

……

……

1 …… 1

2 …… 1

3 …… 1

4 …… 2

4.1 …… 2

4.2 …… 2

5 …… 3

5.1 …… 3

5.2 …… 3

5.3 …… 3

5.4 …… 3

5.5 …… 3

6 …… 4

6.1 …… 4

6.2 …… 4

6.3 …… 4

6.4 …… 5

7 …… 6

7.1 …… 6

7.2 …… 6

7.3 …… 6

7.4 …… 6

8 …… 6

8.1 …… 6

8.2 …… 7

9 …… 7

9.1 …… 7

9.2 …… 7

9.3 …… 7

GB T 1.1—2020 1

GB T 39551 1 GB T 39551

— 1
— 2
— 3
— 4
— 5
— 6
— 7

SAC TC 554

0.1

GB T 39551

GB T 39551

0.2

1

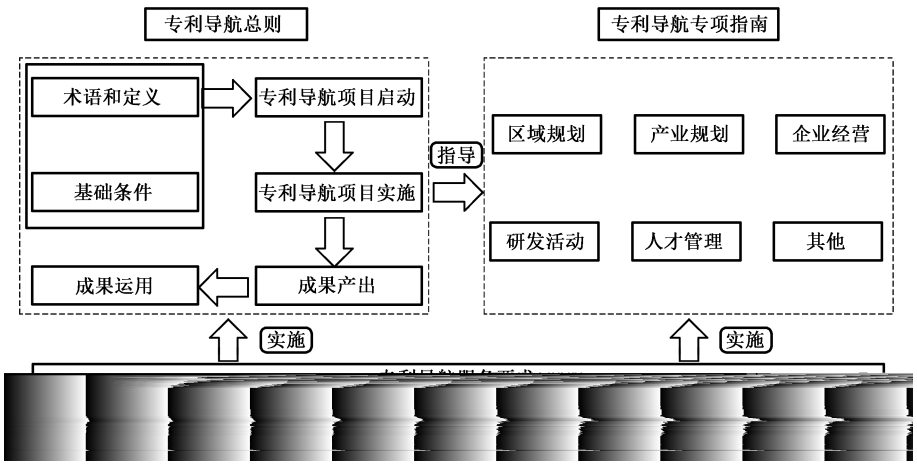
a

b

c

d

e



1

1

1

2

GB T 21374—2008

3

GB T 21374—2008

GB T 21374—2008

3.1

patent navigation

3.2

patent navigation project

3.3

patent navigation for regional planning

3.4

patent navigation for industrial planning

3.5

patent navigation for business operation

3.6

patent navigation for research and development

3.7

patent navigation for talent management

3.8

PCT **PCT minimum documentation**

GB T 21374—2008 3.2.35

4

4.1

4.2

4.2.1

4.2.2

4.2.3

4.2.4

4.2.5

4.2.6

5

5.1

5.2

5.3

a

b

5.4

a

b

5.5

a

b

c

d

e

G .

6

6.1

6.2

6.2.1

6.2.2

5.3 b

6.2.3

a

1

2

3

4

b

1

2

3

6.2.4

6.2.5

6.3

6.3.1

6.3.2

6.2.4

6.3.3

a

b

c

6.3.4

——

——

6.3.5

a

b

c

6.4

6.4.1

6.4.2

——5.3 b

——6.3.4

6.4.3

a

b

c

d

e

6.4.4

—
—

6.4.5

—
—

7

7.1

7.2

—
—
—
—
—

7.3

—
—

7.4

—
—
—

8

8.1

—
—

—

8.2

—

—

—

—

9

9.1

—

—

—

9.2

9.3

—

—

—

ICS 03.140
CCS A 00

中华人民共和国国家标准

GB/T 39551.2—2020

专利导航指南
第2部分：区域规划

Patent navigation guide—Part 2：Regional planning

2020-11-09 发布　　2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

目　　次

前言 ……
1　范围 …… 1
2　规范性 …… 1
3 …… 1
4 …… 1
4.1 …… 1
4.2 …… 1
5 …… 2
6 …… 2
6.1 …… 2
6.2 …… 2
6.3 …… 2
7 …… 3
7.1 …… 3
7.2 …… 3
7.3 …… 4
8 …… 5
9 …… 5
10 …… 5
A（　　性） …… 6

□ □

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分:标准化文件的结构和 规则》的规定
。
本文件 GB/T 39551《专利导航 》的第2部分。GB/T 39551 布 以 部分:
——第1部分: 则;
——第2部分:区域规 ;
——第3部分:产 规 ;
——第4部分: ;
——第5部分:研 动;
——第6部分:人 理;
——第7部分: 要 。
本文件的 专利。本文件的 布 构 专利的 。
本文件 理标准化 术 (SAC/TC 554) 出 。
本文件 : 产 局。
本文件主要 人: 化、 、 、 、 、 、 、 、 、 。

专利导航指南
第2部分:区域规划

1 范围

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□。

□□□□□□:

——□□□□□□□□□□□□□;

——□□□□□□□□□□□□□□□。

2 规范性引用文件

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

GB/T 39551.1—2020 4.2 人力资源的规定。此 ,专利导航 人 备 条件：

—— 济地 、 济 教育背景或人 历；

——熟悉 区域 展 、 、 ；

—— 备 领域情报搜集和 力。

5 □□□□□□□□

GB/T 39551.1—2020 5章 项目启动的规定。

6 □□□□□□□□□□□□□□□□□

6.1 □□□□

满足 GB/T 39551.1—2020 6.2 信息采集的规定 ， 采集与区域布局密切 的信息，包 ：

a) 区域 专利申 或专利授 ,一般选取区域 专利授 ；

b) 区域 各行 专利申 或专利授 ,一般选取区域 专利授 ；

c) 区域 高 学校的 与试验 展人力、财力 ,一般选取高 学校 与试验 展 时人 (人年)、高 学校 与试验 展 费 支 ；

d) 区域 科 的 与试验 展人力、财力 , ,科 的 与试验 展人力、财力 一般选取科 与试验 展 时当 (人年)、科 与实验 展 费 支 ； 的 与试验 展人力、财力 一般选取规模以 与实验 展人 时当

c) ▫ a)、b)▫▫▫进行▫▫▫▫▫,▫赋▫▫▫得到▫▫▫▫▫▫▫▫,▫▫▫熵值▫▫算▫重；

d) ▫算▫▫▫教育▫▫▫▫,一般▫▫▫ 6.1 ▫ c)▫高▫学校▫▫与试验▫展▫时▫▫(▫年)、高▫学校▫▫与试验▫展▫费▫▫支▫▫▫进行▫▫▫▫▫,▫赋▫▫▫得到,▫▫▫熵值▫▫算▫重；

e) ▫算▫▫▫科▫▫▫▫▫,一般▫▫▫ 6.1 ▫ d)▫科▫▫▫▫▫与试验▫展▫时当▫(▫年)、科▫▫▫▫▫与▫验▫展▫费▫▫支▫、▫模▫上▫▫▫▫▫▫与▫验▫展▫▫▫时当▫(▫年)、▫模▫上▫▫▫▫▫▫与▫验▫展▫费▫▫支▫▫▫进行▫▫▫▫▫,▫赋▫▫▫得到,▫▫▫熵值▫▫算▫重；

f) ▫ d)▫ e)▫▫▫进行赋▫▫▫得到▫▫科教▫▫▫▫,▫▫▫熵值▫▫算▫重；

g) ▫算▫▫▫▫▫▫模▫▫,一般▫▫▫▫▫▫▫申▫▫▫或▫▫授▫▫▫；

h) ▫算▫▫▫▫▫▫▫密▫度▫▫,一般▫▫▫▫▫▫▫▫▫授▫▫▫▫▫模▫上▫▫▫▫▫▫▫▫收入；

i) ▫ g)、h)▫▫▫进行▫▫▫▫▫,▫赋▫▫▫得到▫▫▫▫▫▫▫▫,▫▫▫熵值▫▫算▫

j) ▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫、▫▫科教▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫进行静态匹配▫▫,一般▫▫四象限▫,▫体▫▫▫见▫▫ A ▫ A.1；

k) ▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫、▫▫科教▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫展展展学育年度试到展调展报密密展展展到展调

7.3 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

7.3.1 □□

以专利 基础， 专利 动 表 、 、 ，以 专利 动 、 、 ， 区 。

7.3.2 □□

7.1 和 7.2 内 。

7.3.3 □□□□□

以区 目 专利导航 一 包 ：

a) 表 行 ， 表 和 到人 ， 表 包 仁 人 人 、 专利 人 、 、 内 展专利 动 ；

b) 表 行 ， 表 和 到 ， 表 包 仁 人 专利 、 以 专利 、 引专利 、PCT 专利中 ；

c) 表 行 ， 表 和 到 ， 表 包 专利 、专利 备 专利 资 ；

d) a)、b)和 c) 行 表 和 到区 力 ；

e) 表 专利 和人 行 ， 表 和 到 ， 表 专利 和人 包 仁 专利 、 人 人 专利 ；

f) 表 专利 动 用 行 ， 表 和 到 ， 表 专利 动 用 包 仁 专利 、专利 动 、 专利 、规 以 专利 ；

g) 表 专利 展 行 ， 表 和 到 ， 表 专利 展 包 仁 性 专利 、专利 专利 区 专利 ，导 专利 ；

h) e) 、f) 和 g) 行 ， 表 和 到区 ；

i) d) 区 力 h) 区 ， 到区 。

7.3.4 □□

以区 目 专利导航 包 以区 目 专利导航 ，内 包 仁 ：

——区 力 ；

——区 ；

——区 ；

——区 展 。

7.3.5 质量控制

参照 GB/T 39551.1—2020 中 6.4.5 关于质量控制的规定。

8 成果产出

除满足 GB/T 39551.1—2020 第 7 章关于成果产出的规定外，可根据需要制作专利导航图谱，以可视化形式展现分析成果及其关联信息。

9 成果运用

参照 GB/T 39551.1—2020 第 8 章关于成果运用的规定。

10 绩效评价

参照 GB/T 39551.1—2020 第 9 章关于绩效评价的规定。

□ □ A

（□ □ □）

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

A.1 □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □。□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

$$C=\frac{2\sqrt{U_1\times U_2}}{U_1+U_2}$$

$$D=\sqrt{C\times T},T=\alpha U_1+\beta U_2$$

式 ：

C ——耦合度；

D ——协调度；

T ——产 和创新资源调和 数，反映产 和创新资源空间分布的整体协 的效 或贡献；

U_1，U_2——分 反映产 和创新资源 展水 的 标，且 $\alpha+\beta=1$。

为消 量纲的影响，在进行耦合度和协调度 算时，需首先 反映产 资源、科教资源、专利资源 标进行 0-1 标准 。正向 标和负向 标标准 的公式分 如 ：

$$x'_i=\frac{\max(X)-x_i}{\max(X)-\min(X)}$$

$$x'_i=\frac{x_i-\min(X)}{\max(X)-\min(X)}$$

式 ：

X —— 产 和创新资源 成的矩阵；

x_i——区域 i 的产 和创新资源。

当 $D=0$ 时表示两个系 间的耦合水 较低，两个系 之间处 无序耦合状态；反之，两个系之间 互 用和 联性较大。根据目前学者 耦合度的分段方法， 以 分为以 四个区间：$D\leqslant 0.3$ 时，表 产 和创新资源子系 处 低水 协调阶段；$0.3<D\leqslant 0.5$ 时，表 两者处 低水 协调阶段；$0.5<D\leqslant 0.8$ 时，处 水 协调阶段；$0.8<D\leqslant 1$ 时，处 高水 协调阶段。

ICS 03.140
CCS A 00

中华人民共和国国家标准

GB/T 39551.3—2020

专利导航指南
第3部分:产业规划

Patent navigation guide—Part 3:Industrial planning

2020-11-09 发布　　2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

前　言

□□□□□GB/T 1.1—2020《□□□□□□□　□1□□:□□□□□□□□□□□□□□》□□□□□。

□□□□GB/T 39551《□□□□□□》□□3□□。GB/T 39551□□□□□□□□□:

——□1□□:□□;

——□2□□:□□□□;

——□3□□:□□□□;

——□4□□:□□□□;

——□5□□:□□□□;

——□6□□:□□□□;

——□7□□:□□□□。

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□。□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□。

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□(SAC/TC 554)□□□□□。

□□□□□□□:□□□□□□□□。

□□□□□□□□:□□、□□□、□□、□□、□□□、□□□、□□、□□□。

专利导航指南
第3部分:产业规划

1 范围

本文件 了产业规划 专利导航的 用指导。

本文件 用 :

——产业规划 专利导航的 实施;

——产业规划 专利导航的服务和 。

2 规范性引用文件

下 文件 的内容 文 的规范性引用 构成本文件 的条 。 ,注 的引用文件, 的 本 用 本文件; 注 的引用文件, 本(的 用本文件。

GB/T 39551.1—2020 专利导航指南 第1部分:总则

3 术语和定义

GB/T 39551.1—2020 定的以 下 术语和定义 用 本文件。

3.1

专利控制力 patent control

运用某 专利(专利),实 术、产 的力 。

4 基础条件

4.1 信息资

定本南专力人本集 条信人本集用定本南专力人本集 条信人本集

照 GB/T 39551.1—2020 4.1 信息资源的

5 专利导航 目

照 GB/T 39551.1—2020 第 5 □ 于项目启动的规定,产业规划类专利导航项目□求分析□□明□该区域的产业发□□ □□ □信息的□ 及其□□ 。

6 专利导航 目

6.1 ≡

GB/T 39551.1—2020 中 6.2 于信息采集的规定 ,□□ □□产业□□构及产业技术分□的 理性,信息采集□出 产业基本□□分析□□。产业基本□□分析□□可 :

——产业□□□□,可 产业发□□□、产业规□、产业结构、产业 、产业 主要 人及人 内容;

——产业规划类专利导航 □区域的产业发□ □、 □□□的□□□□。

6.2

照 GB/T 39551.1—2020 中 6.3 于数据处理的规定。

6.3 专利导航分

6.3.1 产 门 分

6.3.1.1

用于□□全□产业发□□□和□□。

6.3.1.2 入

6.1 和 6.2 □出的内容。

6.3.1.3

产业发□□□分析的□ □□□ □ :

a) 分析全□产业发□□专利布局的□动 □,可 产业技术发□□□、全□产业□□□□、产业□结构、产业□中主要企业、产 □□ □专利布局的□动 □;

b) □□全□产业□中 □□专利 力的□类主□,可 专利数据□□类主□ 活动数据□□ □分析;

c) 通过分析全□范围内 □□专利 力主□的 活动,□□产业发□□□, □ 活动可 □ 、专利布局、专利运用和□□ □□。

6.3.1.4

产业发□□□分析□□, □不□于产业结构□□、产 □发、技术研发 发□□□。

6.3.1.5 、

产业发□□□分析的□□ □□:

——产业发□□□分析过□□□□□、□ □□;

——产业发□□□□□的 理性,可引□ 部专家□□□□。

6.3.2 产业发展定 分析

6.3.2.1 概

用于 该区域的产业在全 和 国产业 中的定位。

6.3.2.2

第5 、6.1、6.2、6.3.1.4 出的内容。

6.3.2.3 方

区域产业发 定位分析的 一 包括：

a) 分析该区域的产业发 史和现 ；

b) 通过 该区域的产业 全 及 国的产业发 总 对 该区域产业的定位。

史 、前现 及对 分析 可包括产业结构、产业集 、市场 、 或 企业、主要产品、 技术研发、人才 分析 。

6.3.2.4

区域的产业发 定位分析 ，包括 不 于该区域的产业发 在产业结构、产业分工，以及企业、技术、人才、专利 的 和 。

6.3.2.5 控制

区域的产业发 定位分析 控制 ：

——分析过 采用 ， 以 单的数 ；

——分析结 该区域的产业主管部 或产业专家的 则 可。

6.3.3 产业发展 导航分析

6.3.3.1 概

用于 该区域的产业发 提供 指引。

6.3.3.2

6.1、6.2、6.3.1.4、6.3.2.4 出的内容。

6.3.3.3 方

区域产业发 导航分析的 一 包括：

a) 基于产业发 和该区域的产业发 定位，提出该区域产业结构 化的目标；

b) 围 产业结构 化的目标，发现、发 该区域内 有 实力或 发 力的企业或其新主 ，作 和培 对 ；发现、发 其 区域 有 动性或 性的企业或其 新主 ，作 引 或合作对 ；

c) 围 产业结构 化的目标，发现、发 该区域内 有 实力或 发 力的 新人才或人才 ，作 和培 对 ；发现、发 其 区域 有引 性或 性的 新人才或人才 ，作 引 或合作对 ；

d) 围 产业结构 化的目标， 化 、 超、 、规 分析技术发 的

突破　和路径;发　、发掘　他区域　　区域的产业发展　　的　术　　者,作为　术引进、获得许　　未来协　　的　作　象;

e) 围绕产业结构优化的目标,结　　区域的产业专利布　结构,　出专利布　　专利运营的　要目标　路径。

6.3.3.4 输出

区域的产业发展路径建议,　　但　限　:

——　区域的产业结构优化目标;

——企业(高　学校、科研　　)　育　引进路径;

——人才　养　引进路径;

——　术　　引进路径;

——专利布　　专利运营路径。

6.3.3.5 质量控制

区域产业发展路径导航分析的质量　　确保:

——为　区域的产业发展　出　的目标选择　针　性路径建议;

——路径建议基　　区域的资源禀赋　产业发展实际,　够　　实施。

7 成果产出

GB/T 39551.1—2020 第 7 章　　成果产出的规定　,　　据需要　作专利导航　　,以　化　　展　6.3.1、6.3.2、6.3.3 的分析成果　　联信息。

8 成果运用

照 GB/T 39551.1—2020 第 8 章　　成果运用的规定。

9

照 GB/T 39551.1—2020 第 9 章　　绩效评价的规定。

ICS 03.140
CCS A 00

中华人民共和国

GB/T 39551.4—2020

专利导航指南
第4部分：企业经营

Patent navigation guide—Part 4：Business operation

2020-11-09 发　　2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

目　　次

前言 ……
1　范围 …… 1
2　规范性引用文件 …… 1
3　术语和定义 …… 1
4　基础条件 …… 1
4.1　信息资 …… 1
4.2　资 …… 1
5 …… 1
6　资 …… 2
6.1 …… 2
6.2 …… 2
6.3 …… 2
6.4 …… 2
6.5 …… 2
7　资 …… 2
7.1 …… 2
7.2 …… 2
7.3 …… 2
7.4 …… 3
7.5 …… 3
8 …… 3
8.1 …… 3
8.2 …… 3
8.3 …… 3
8.4 …… 4
8.5 …… 4
9　术 …… 4
9.1 …… 4
9.2 …… 4
9.3 …… 4
9.4 …… 4
9.5 …… 5
10　术引 …… 5
10.1 …… 5
10.2 …… 5

10.3 步骤与方法 …… 5
10.4 输出 …… 5
10.5 …… 5
11 以 为目标的专利导航 …… 6
11.1 概述 …… 6
11.2 输入 …… 6
11.3 步骤与方法 …… 6
11.4 输出 …… 6
11.5 …… 6
12 出 …… 6
13 用 …… 7
14 …… 7

前　言

□□□□□GB/T 1.1—2020《□□□□□□□　□1□□:□□□□□□□□□□□□□□》□□□□□。

□□□□GB/T 39551《□□□□□□》□□4□□。GB/T 39551□□□□□□□□□:

——□1□□:□□;

——□2□□:□□□□;

——□3□□:□□□□;

——□4□□:□□□□;

——□5□□:□□□□;

——□6□□:□□□□;

——□7□□:□□□□。

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□。□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□。

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□(SAC/TC 554)□□□□□。

□□□□□□□:□□□□□□□。

□□□□□□□□:□□、□□□、□□、□□、□□□、□□□、□□、□□。

专利导航指南
第4部分:企业经营

1 范围

本文件 企业 专利导航的 用 导。

本文件 用 :

——企业 专利导航的 ;

——企业 专利导航的 和 。

2 规范性引用文件

文件 的 文 的规范性引用 成本文件 的条 。 , 的引用文件, 对 的 本 用 本文件; 的引用文件, 本(的) 用本文件。

GB/T 39551.1—2020 专利导航 1 : 则

3 术语和定义

GB/T 39551.1—2020 定的以 术语和定义 用 本文件。

3.1

专利控制力 patent control

运用 专利(专利 合),对技术、产品 市 的控制 力。

4 基础条件

4.1 信息资源

照 GB/T 39551.1—2020 4.1 信息资源的规定 ,信息资源 企业信息、信用、 、 动 信息。

4.2 人力资源

GB/T 39551.1—2020 4.2 人力资源的规定 , 以投资并购对象评估为目标、以企业上市准备为目标、以技术引进为目标、以企业产品开发为目标的企业 专利导航 ,专利导航 人 备3 以上专利 利稳定性和专利侵 风险 的 验。

5 专利导航项目启动

照 GB/T 39551.1—2020 5章 项目启动的规定。

6 以投资并购对象遴选为目标的专利导航

6.1 概述

以专利数据为基础， 评 拟投资并购技术领 技术拥 者的 况,从技术创 的 为投资并购 遴选目标对象的 。

6.2 输入

5 章输出的 。

6.

□，□□□□□□□□　□□□□□背　、□□□　、□　□□□□□□□；

b) 检索□□□□□□□□□　□□□□□、□□□领□□□□□□□；

c) □□□□□□□□□□□属、□□□□限、□□□□□　、□□□□（：　、□、□　□）、□□□　□□况；

d) 筛□□□□□□□□□□□□□□□□□较高□□水平□□□□□□申□，□□□□□□□稳□□□□□申□□　□□　，□□（□□□□□）□　□□□　□　度；

e) □□□□□□□□□□　□□□□□□　□，□□　□□□□行□　□□；

f) □□□□□□□□　□□□□□□申□□　□□□□□　□侵□风险。

7.4 输出

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□般□□：

——□□□□□□□□□□□□□□□□□□报告，□□□□□□□□□□背　□□、□□□□、创□□□□风险□□况；

——□□□□数据集。

7.5 质量控制

□□ GB/T 39551.1—2020 □ 6.2.5、6.3.5 □ 6.4.5 □□□□□□□□□。

8 以企业上市准备为目标的专利导航

8.1 概述

□□□数据□□□，□□　□□□□□□□□　□□□创□□况，□□创□□□，　□□风险，□□□□□□建议。

8.2 输入

□ 5章□□□□□。

8.3 步骤与方法

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□般□□：

a) 集□□□背　□□，□□□□□□□展　、□展　、□□□□□　□□□□　□　、□况、□□□　□□□　、□　□　□□□，□□□□□□□□□□背　、□□□　、□　□　□□□，□□　□　□□□□；

b) 检索□□□□□□　□　□□□□□、□□□领□□□□□□□；

c) □□□□□□□属、□□□□限、□□□□□　、□□□□（：　、□、□　□）、□□□　□□况，确　□□　□　□□□□□　□□□□□□　□□□□□　□；

d) □□　□□□□□□　□□□　□□□、□　□　□□□　□□□　□　□□□；

e) □□□□□□□□□□□　□□□申□□□□□属□□况；

f) □□□□□□□□□稳□□□□□申□□　□□　，□□（□□□□□）□　□□□　□　度；

g) □□□□□□□　□□□□□□　□，□□　□□□□行□　□□；

h) □□□□□　□□□□□□申□□　□□□□□　□侵□风险；

i) 综 评 述 况,对企业的创 力 面对的风险 况 行初步判断,并制定风险对策略。

8.4 输

以企业 为目标的专利导航的输出 般 :

——以企业 为目标的专利导航 报告, 企业背景信息、专利信息、创 力、风险对策略建议;

——专利导航数据集。

8.5 控制

GB/T 39551.1—2020 6.2.5、6.3.5 和 6.4.5 质量控制的规定。

9 以 术 为目标的专利导航

9.1 概述

以专利数据为基础, 与企业、高 学校 科 相 信息的 联 , 出 术 , 题、遴选 术 , 对象 建议。

9.2 输入

5 章输出的 。

9.3 步

以 术 , 为目标的专利导航的步骤与方法 般 :

a) 对企业 术 , 需 对 的 术领 行 解,检索相 专利,并 行数据处 ;

b) 球范围 较强专利控制力 体的相 动,判断 术 展重点 热点 题,述相 动 协同创 、专利 、专利 用和专利保护 况;

c) 对各 术 题 行 , 术 熟度、术路线、专利 , 出 行 , 的术 题,获取专利申 人信息;

d) 筛选 较高 术水平的专利申 人, 从 术创 力、专利 力、专利 用 力 角度 ;

e) 收集 d) 述 较高 术水平的专利申 人的背景信息, 展历程、 展阶段、 、术 、 人 数量、收状况、法律纠纷 相 , 人 的教育背景、 、历、法律纠纷 相 ;

f) 对 d)和 e) 述的信息 行 联 ,确定 行 术 , 的对象。

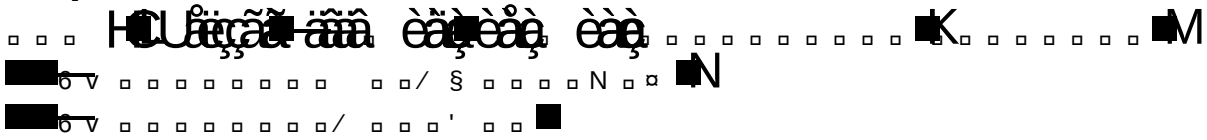
9.4 输

以 术 , 为目标的专利导航的输出 般 :

——以 术 , 为目标的专利导航 报告, , 术 题的选择与论证、 术 , 对象的基 况 ;

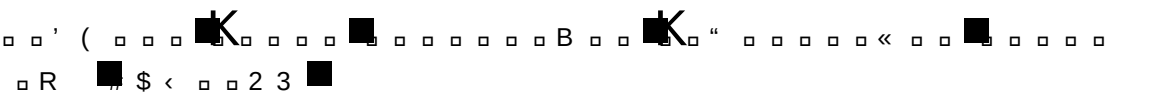
——专利导航数据集。

9.5 控制



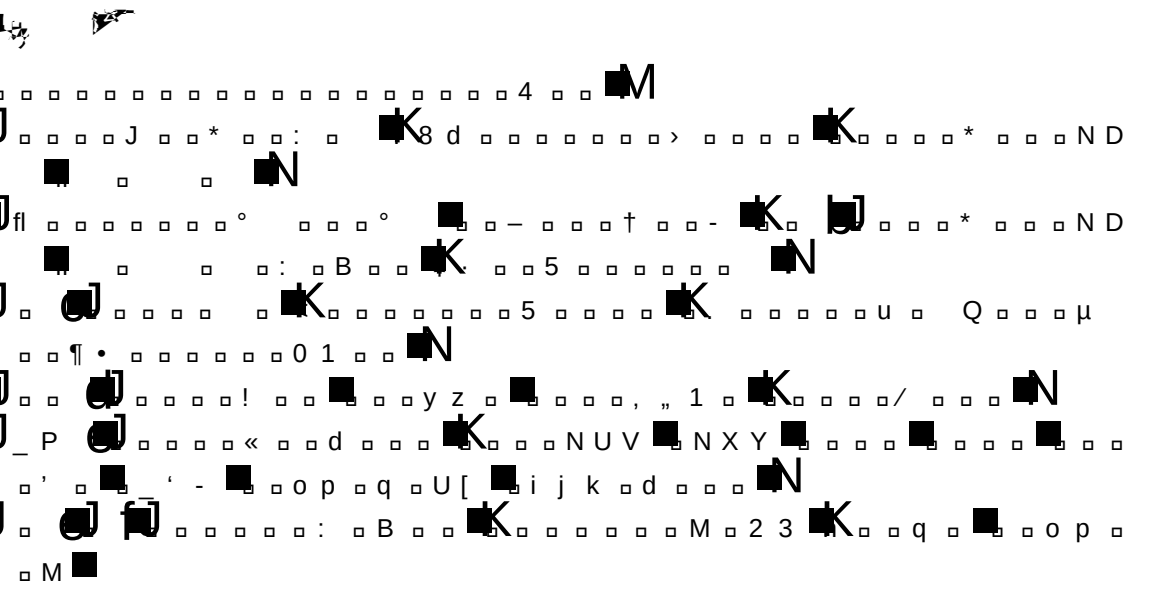
10 以术引为目标的专利导航

10.1

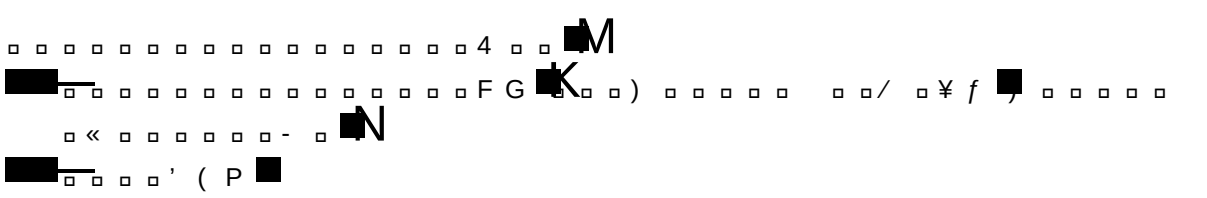


10.2

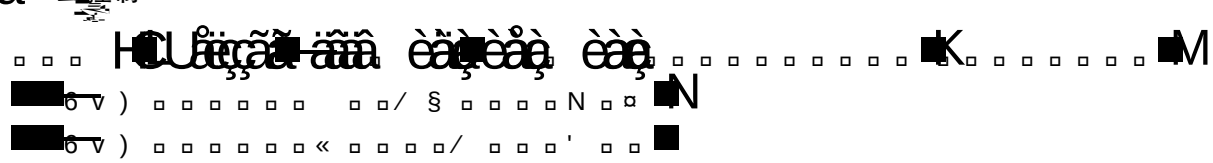
10.3



10.4



10.5 控制



11 目 专利导航

11.1

数据 、 、政策 联 , 向、 术路径 风险规避 建议。

11.2

5章 。

11.3

般 :

a) 收集 行 政策环境、 环境 需 ;

b) 收集 背景 , 展历程、 展阶段、 种 占 率、 收状况, 竞争 手相 ;

c) 属 术领 行 解,检索相 他 术相 ;

d) 将a)、b) c) 行 联 , 重点 ( )建议;

e) d) ( ) 需 术, 需 术 获取策略, 自 、 术引 ;

f) 需 术 , 术功 矩阵 手段, 行自 术 题路径、 案 考, 侵 式 风险预警 规避建议;

g) 采用 获取 需 术 考 9章,采用 术引 获取 需 术 考 10章;

h) 形 术 案。

11.4

般 :

—— 报告, 行 环境、建议 重点 ( ) 策略

13 成果运用

GB/T 39551.1—2020 8章 [illegible]用[illegible]规定。

14 绩效评价

GB/T 39551.1—2020 9章 [illegible]规定。

ICS 03.140
CCS A 00

中华人民共和国国家标准

GB/T 39551.5—2020

专利导航指南
第5部分:研发活动

Patent navigation guide—Part 5:Research and development

2020-11-09 发布　　2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

目　　次

前言 ……
1　范围 …… 1
2　规范性引用文件 …… 1
3　术语和定义 …… 1
4　基础条件 …… 1
4.1　信息资源 …… 1
4.2　人力资源 …… 1
5　专利导航项目启动 …… 1
6　评价研发立项的专利导航项目实施 …… 2
6.1　概述 …… 2
6.2　信息采集 …… 2
6.3　数据处理 …… 2
6.4　评价研发立项的专利导航分析 …… 2
7　辅助研发过程的专利导航项目实施 …… 3
7.1　概述 …… 3
7.2　信息采集 …… 3
7.3　数据处理 …… 3
7.4　辅助研发过程的专利导航分析 …… 3
8　成果产出 …… 3
9　成果运用 …… 4
10　绩效评价 …… 4

前　　言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第 1 部分:标准化文件

专利导航指南
5 :

1

本文件提供了研发活动类专利导航的通用指导。

本文件适用于:

——研发活动类专利导航的组织实施;

——研发活动类专利导航的服务和培训。

2

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅 日期 的 本适用于本文件;不注日期的引用文件,其 本(的 单)适用于本文件。

GB/T 39551.1—2020 专利导航指南 第1部分:总则

3

GB/T 39551.1—2020 定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

research and development body

研发活动的企业、 研组织。

4

4.1

照 GB/T 39551.1—2020 中4.1 于信息资源的规定 ,信息资源 :

——产业 信息, 产业规划、产业 信息;

——产业 、 数据;

——产业 主要 人及 人 活动及 活动信息。

4.2

照 GB/T 39551.1—2020 中4.2 于人力资源的规定 ,人力资源 技术人员,技术人员 下列条件:

—— 项目 技术 域的教育背景;

——近3年连续在 技术 域 业。

5 专利导航 目

满足 GB/T 39551.1—2020 第5章 于项目启动的规定 ,评价研发立项的专利导航项目需求

□□素材□□□□拟□□□□□□□□□情况；□□□□□□□□□□□□□需□□□素材□□□□在□□□□进展情况。拟□□□□□□□□□情况□在□□□□进展情况□□□□□□体□□□□□背景、□□方案、□□□□、□□□□□□、竞争情况、□□□□，□□□□□论证□□□□□先进□、□□□景、存在问题□素材。

6 □□□□□□□□□□□□目□□

6.1 □□

□□□□□，□□□□□为□□，□□□□□□□□□□□□行□□进行□□，防□潜在风险。

6.2 □□□□集

□□ GB/T 39551.1—2020 □ 6.2 □□□□□□□□□。

6.3 □□□□□□□□

□□ GB/T 39551.1—2020 □ 6.3 □□□□□□□□□。

6.4 □□□□□□□□□□□□□□□□

6.4.1

□ 5 章、6.2 □ 6.3 输□□□□。

6.4.2 □□

□□□□□□□□□□□□□□□步骤与方□一般□□：

a) □□□□□□□在□□□□□□□、□展趋势、□□ □□、□□需□□情况，□□拟□□□□□□□□□□展□□；

b) □□□□□□□在□□□□□□展趋势、□□□□ 、

7 辅助研发过程的专利导航项目实施

7.1 概述

研发过程，以专利数据为基础，在研项目的术研发情况术竞争进行分析，出规术方案化的。

7.2 信息采集

照 GB/T 39551.1—2020 6.2 信息采集的规定。

7.3 数据处理

照 GB/T 39551.1—2020 6.3 数据处理的规定。

7.4 辅助研发过程的专利导航分析

7.4.1 输入

第 5 章、6.2 和 6.3 出的。

7.4.2 步骤与方法

辅助研发过程的专利导航分析的方：

a) 过分析术在产业的、发展、产业结构、需情况，评价在研项目前的产业发展；

b) 过分析术在产业的术发展、要术、术发展况、术竞争情况，评价在研项目的术发展；

c) 要竞争，过分析术、术方案、专利布的竞争行为情况，评在研项目术方案的专利；

d) 过分析在研项目术域的术构成、总体、专利术活、术效、的专利（专利），术域的和术方，为在研项目术术方案的化，专利的术方案出规；

e) 分析在研项目的产业发展、术发展、专利术方案的化规，定专利布。

7.4.3 输出

辅助研发过程的专利导航分析，在研项目的基本情况、术竞争情况的，术方案的化规，专利布。

7.4.4 质量控制

照 GB/T 39551.1—2020 6.4.5 的规定。

8 成果产出

照 GB/T 39551.1—2020 第 7 章 成果产出的规定。

9 成果运用

GB/T 39551.1—2020 8章 成果运用的规定。

10 绩效评价

GB/T 39551.1—2020 9章 评价的规定。

ICS 03.140
CCS A 00

中华人民共和国国家标准

GB/T 39551.6—2020

专利导航指南
第6部分：人才

Patent navigation guide—Part 6：Talent management

2020-11-09 2021-06-01

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会

目　　次

□□ ……
1　□□ …… 1
2　□□□□□□□ …… 1
3　□□□□□ …… 1
4　□□□□ …… 1
4.1　□□□□ …… 1
4.2　□□□□ …… 1
5　□□□□□□□□ …… 1
6　□□□□□□□□□□□□□□□□ …… 2
6.1　□□ …… 2
6.2　□□□□ …… 2
6.3　□□□□ …… 2
6.4　□□□□□□□□□□□□□□□ …… 2
7　□□□□□□□□□□□□□□□□ …… 3
7.1　□□ …… 3
7.2　□□□□ …… 3
7.3　□□□□ …… 3
7.4　□□□□□□□□□□□□□□□ …… 3
8　□□□□ …… 4
9　□□□□ …… 4
10　□□□□ …… 4

前　言

□□□□□GB/T 1.1—2020《□□□□□□□　□1□□:□□□□□□□□□□□□□□》□□□□□。

□□□□GB/T 39551《□□□□□□》□□6□□。GB/T 39551□□□□□□□□□:

——□1□□:□□;

——□2□□:□□□□;

——□3□□:□□□□;

——□4□□:□□□□;

——□5□□:□□□□;

——□6□□:□□□□;

——□7□□:□□□□。

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□。□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□。

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□(SAC/TC 554)□□□□□。

□□□□□□□:□□□□□□□。

□□□□□□□□:□□、□□□、□□、□□、□□□、□□□、□□、□□□。

□□□□□□
□6□□:□□□□

1 □□

文件 人 专利□ 用□。

文件 用 :

——人 专利□ ;

——人 专利□ 和 。

2 □□□□□□□

□ 文件 文 规范性引用 文件 条 。 , 引用文件, 引用文件; 引用文件, ( ) 用文件。

GB/T 39551.1—2020 专利□ 1 :

3 □□□□□

GB/T 39551.1—2020 定□ 术语和定义 用 文件。

3.1

□□ talent

基础 、 用 术人 。

4 □□□□

4.1 □□□□

GB/T 39551.1—2020 4.1 信息资源 规定 , 人 专利□ 专利引文 。

4.2 □□□□

GB/T 39551.1—2020 4.2 人力资源 规定 , 人 人 专利□ ,专利□ 人 人力资源 基础 。

人 人 专利□ ,专利□ 人 □ 条件:

—— 3 专利 利 定性 专利 ;

—— 人力资源 基础 。

5 □□□□□□□□

GB/T 39551.1—2020 5 规定, 人 人 专利□

□□□

b) 分析 a)所述发明人在其所□行业对应技术□域的专利□□,并□发明人的□□、技术产业化等□□其技术□□的其□信息□行关□分析;

c) 提出拟遴选人才□单。

6.4.3 输

以人才遴选为目标的专利导航分析报告,包括□不□于:

——人才所□行业的基本□□;

——拟遴选人才的基本□□。

6.4.4

参照 GB/T 39551.1—2020 中 6.4.5 关于□□□□的规定。

7 以人才为目标的专利导航项目实施

7.1 概述

以专利数据为基础,对人才信息的□实性、人才□需求的□□性、人才□新能力、人才□用风险等□行评价。

7.2 信息采集

除满足 GB/T 39551.1—2020 中 6.2 关于信息采集的规定外,还宜采集□人才评价□□□关的信息,可包括:

——拟评价人才的□主□报信息;

——拟评价人才的专利信息;

——对人才的技术需求;

——拟□□人事□□的专利□关条款。

7.3 理

参照 GB/T 39551.1—2020 中 6.3 关于数据处理的规定。

7.4 以人才为目标的专利导航分

7.4.1 输入

7.2 和 7.3 □出的内容。

7.4.2

以人才评价为目标的专利导航分析的□□□□□□□包括:

a) 对拟评价人才□主□报的专利信息□行□实性评价,可包括专利或专利□请的□请人、发明人、数□、类□、国别、□□□□、□□期□等;

b) 分析拟评价人才的□关专利或专利□请□对人才的技术需求□□的□□□□,可具□分析专利□请所□技术□域、所□□的技术□□、所□用的技术□□、所□□的技术效果等;

c) 分析拟评价人才的□关专利的权利稳定性或专利□请的□权前□;

d) 分析拟评价人才的□关专利或专利□请的技术□□性和技术可□□性,可□□有技术□行对□分析;

e) 分析 评价人才的相 专利 专利申请 使用的技术方案的 权 。

结合实际 求,选取以 5个步骤中的一个 多个进 组合。评价人才信息真实性,选取步骤a);评价人才匹配性,选取步骤b);评价人才创 能力,选取步骤c)、d);评价人才使用 ,选取步骤a)、e)。

7.4.3 输出

以人才评价为目标的专利导航分析 ,可 评价人才信息的真实性、人才与 求的匹配性、人才创 能力、人才使用 。

7.4.4 质量控制

照GB/T 39551.1—2020中6.4.5 于质量控制的规定。

8 成果产出

照GB/T 39551.1—2020第7 于成果产出的规定。

9 成果运用

照GB/T 39551.1—2020第8 于成果运用的规定。

10 绩效评价

照GB/T 39551.1—2020第9 于绩效评价的规定。

ICS 03.140
CCS A 00

中华人民共和国国家标准

GB/T 39551.7—2020

7 ：

Patent navigation guide—Part 7:Service requirement

2020-11-09 2021-06-01

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会

……

1 …… 1

2 …… 1

3 …… 1

4 …… 1

4.1 …… 1

4.2 …… 2

4.3 …… 2

5 …… 2

5.1 …… 2

5.2 …… 2

6 …… 2

6.1 …… 2

6.2 …… 3

6.3 …… 3

6.4 …… 3

7 …… 3

7.1 …… 3

7.2 …… 4

GB/T 1.1—2020《 1 : 》
。

GB/T 39551《 》 7 。GB/T 39551 :

—— 1 : ;
—— 2 : ;
—— 3 : ;
—— 4 : ;
—— 5 : ;
—— 6 : ;
—— 7 : 。

。 。

(SAC/TC 554) 。

: 。

: 、 、 、 、 、 、 、 。