

# 知识产权工作简报

2022 年第 2 期（总第 108 期）

中科院合肥物质科学研究院科技促进发展处

2022 年 3 月 3 日

## 本期主要内容：

- ◆ **焦点关注：**WIPO 发布《知识产权事实与数据 2021》
- ◆ **政策规划：**国家知识产权局关于调整专利电子申请专利证书发放事项的公告
- ◆ **信息统计：**2022 年 2 月份研究院知识产权申请和授权情况

### 焦点关注

#### WIPO 发布《知识产权实施与数据 2021》

2022 年 2 月 10 日，世界知识产权组织（WIPO）发布《知识产权事实与数据 2021（IP Facts and Figures 2021）》。数据显示，2021 年，全球创新企业和个人克服了 COVID-19 大流行的影响，推动专利、商标和外观设计等全球知识产权服务量创下新纪录。主要结论如下。

1. 知识产权申请活动实现了增长，创新活动和全球化运营越来越重要

通过 WIPO《专利合作条约》（PCT）提交的专利国际申请量是衡量创新活动广泛使用的一项指标。2021 年，专利国际申请量（277500 件）增长了 0.9%，达到有史以来最高。亚洲作为专利国际申请的最大来源地体现了其领先地位，其专利申请占比由 2011 年的 38.5% 增长至 2021 年的 54.1%。

WIPO 全球商标（商标国际注册马德里体系）和外观设计（工业品外观设计国际注册海牙体系）申请体系——用于保护和推广品牌以及手机等产品的外观和触感——均取得了两位数增长，创下了新纪录。WIPO 反域名抢注和仲裁与调解活动量也同样创下新高。

2. PCT 国际专利体系

2021 年，中国（69540 件，同比增长 0.9%）仍然是 PCT 申请最多的申请国家。其后依次是美国（59740 件，+1.9%）、日本（50260 件，-0.6%）、韩国（20678 件，+3.2%）和德国（17332 件，-6.4%）。

中国电信巨头华为（6952 件）是 2021 年的最大 PCT 申请人。紧随其后的是美国高通（3931 件）、韩国三星（3041 件）、韩国 LG（2885 件）和日本三菱（2673 件）。前十大申请人中，高通 2021 年已公布申请数量增长最快（+80.9%），从 2020 年的第 5 位跃至 2021 年的第 2 位，其中与数字通信有关的申请量几乎翻了一番。

2021 年，加利福尼亚大学（551 件）继续在教育机构 PCT 申请中位居榜首。浙江大学（306 件）位列第 2，其后是麻省理工学院（227 件）、清华大学（201 件）和斯坦福大学（194 件）。前十大高校中，中国和美国各占 4 席，日本和新加坡各占 1 席。新加坡国立大学首次跻身前十。计算机技术 PCT 申请占比（9.9%）最大，其后依次是数字通信（9%）、医疗技术（7.1%）、电气机械（6.9%）和测量（4.6%）。

### 政策法规

#### 国家知识产权局关于调整专利电子申请专利证书发放事项的公告

为贯彻落实党中央、国务院关于数字政府改革建设的决策部署，增强数字政府效能，2 月 9 日，国家知识产权局发布第四七二号公告，将推行专利审查服务全面电子化，实现专利审批“一网通办”。自 2022 年 3 月 1 日（含当日）起，国家知识产权局不再接收专利电子申请的纸质专利证书请求，相关专利证书仅通过电子专利申请系统发放。电子专利证书的真实性可通过中国专利电子申请网进行验证。

## 信息统计

### 2022年2月份研究院知识产权申请和授权情况

表1 各科研单元2月份知识产权申请、授权量

类别 \ 单位		安光所	等离子体所	固体所	智能所	强磁场	核安全所	健康所	总计
申请	发明专利	5	8	3	5	1	1	1	24
	实用新型	0	4	0	1	1	0	1	7
	PCT申请	1	0	0	0	0	0	0	1
授权	发明专利	6	9	3	13	0	2	1	34
	实用新型	3	2	0	9	0	0	1	15
	外观设计	1	0	0	0	0	0	0	1
	PCT授权	0	0	0	0	0	0	1	1
软件著作权		1	4	0	0	0	0	0	5

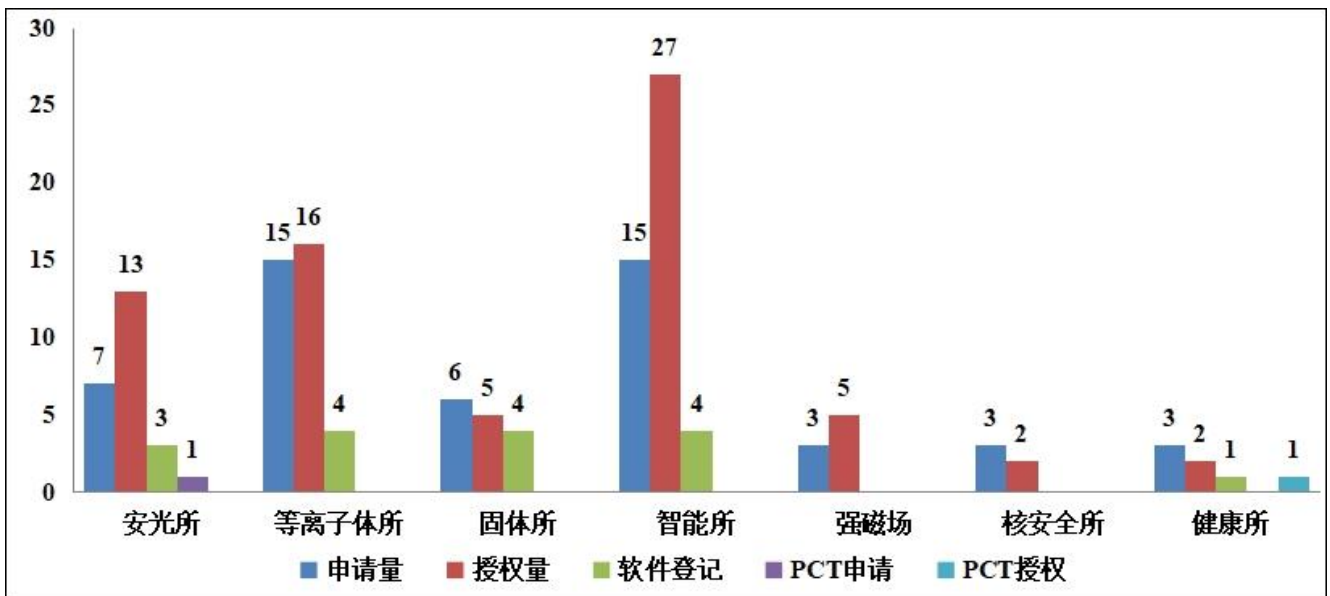


图1 各科研单元2022年1-2月知识产权申请、授权总量

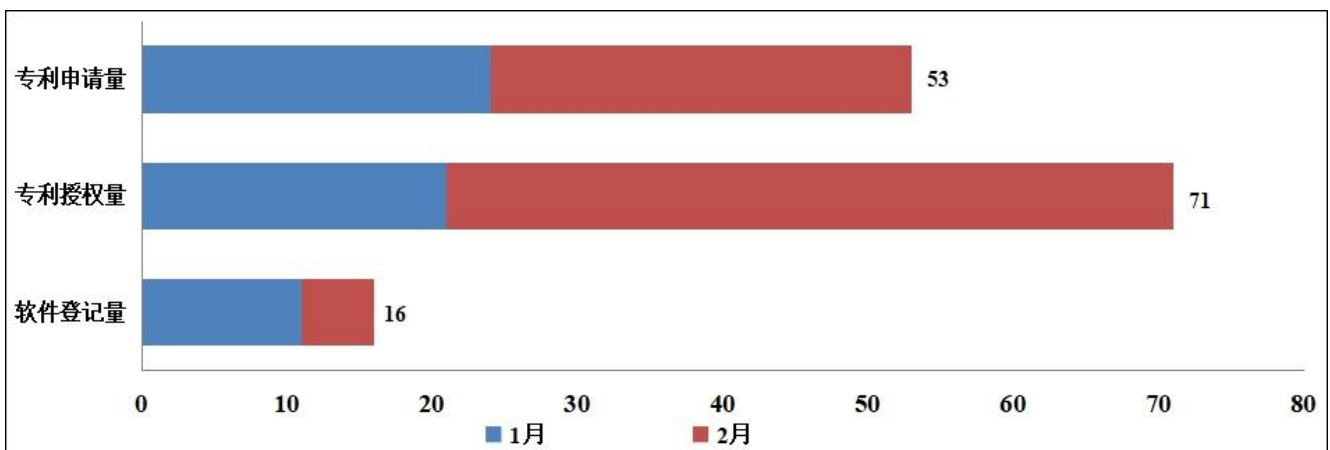


图2 研究院各月知识产权申请、授权情况