



国家知识产权局

518052

深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南七道 20 号深圳国家工程实
验室大楼 A503 深圳市君胜知识产权代理事务所（普通合伙）
陈专(0755-26406581)

发文日：

2025 年 04 月 21 日



申请号或专利号：202411977346.7

发文序号：2025042100256620

申请人或专利权人：深圳大学

发明创造名称：一种基于前缀矩阵的时空核密度可视化方法、系统及终端

办理登记手续通知书

根据专利法实施细则第 60 条及国家知识产权局第 244、272 号公告的规定，申请人应当于 2025 年 06 月 23 日之前缴纳以下费用：

第 1 年度年费 135.0 元 已费减 85%

附已缴费用情况：年费 0.0 元。

申请人按期缴纳上述费用的，国家知识产权局将在专利登记簿上登记专利权的授予，颁发专利证书，并予以公告。专利权自公告之日起生效。

申请人期满未缴纳或者未缴足上述费用的，视为放弃取得专利权的权利。

提示：

专利费用可以通过网上缴费、银行/邮局汇款、直接向代办处或国家知识产权局专利局缴纳。缴费时应当写明正确的申请号/专利号、费用名称及分项金额，未提供上述信息的视为未办理缴费手续。了解缴费更多详细信息及办理缴费业务，请登录国家知识产权局官方网站。

审查员：自动审查

联系电话：010-62356655

审查部门：初审及流程管理部



200602
2023.03

纸件申请，回函请寄：100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请，应当通过专利业务办理系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



518052

深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南七道 20 号深圳国家工程实验
室大楼 A503 深圳市君胜知识产权代理事务所（普通合伙）
陈专(0755-26406581)

发文日：

2025 年 04 月 21 日



申请号：202411977346.7

发文序号：2025042100256710

申请人：深圳大学

发明创造名称：一种基于前缀矩阵的时空核密度可视化方法、系统及终端

授予发明专利权通知书

1. 根据专利法第 39 条及实施细则第 60 条的规定，上述发明专利申请经实质审查，没有发现驳回理由，现作出授予专利权的通知。

申请人收到本通知书后，还应当依照办理登记手续通知书的内容办理登记手续。

申请人按期办理登记手续后，国家知识产权局将作出授予专利权的决定，颁发发明专利证书，并予以登记和公告。

期满未办理登记手续的，视为放弃取得专利权的权利。

法律、行政法规规定相应技术的实施应当办理批准、登记等手续的，应依照其规定办理。

2. 授予专利权的上述发明专利申请是以下列申请文件为基础的：

☐ 原始申请文件。 ☐ 分案申请递交日提交的文件。 ☒ 下列申请文件：

申请日提交的摘要附图、说明书第 1-51 段、说明书附图、说明书摘要；2025 年 4 月 16 日提交的权利要求第 1-9 项。

3. 授予专利权的上述发明专利申请的名称：

☒ 未变更。

☐ 由_____变更为上述名称。

4. ☐ 申请人于_____年_____月_____日提交专利号为_____的“放弃专利权声明”，经审查：

☐ 进入放弃专利权的程序。

☐ 未进入放弃专利权的程序。理由是：申请人声明放弃的专利与本发明专利申请不属于相同的发明创造。

5. ☒ 审查员依职权对申请文件修改如下：

将权利要求书中权项 1“所述获取所述目标区域内每个时间戳对应的像素数据点集”修改为“所述获取目标区域内每个时间戳对应的像素数据点集”。

6. ☐ 申请人在申请日后补交了实验数据，该数据未包含在授权公告文本中。

注：在本通知书发出后收到的申请人主动修改的申请文件，不予考虑。

审查员：邓丽婉

联系电话：020-28958946

审查部门：专利审查协作广东中心



210413

2023.03

纸件申请，回函请寄：100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收

电子申请，应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外，以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



国家知识产权局

检索报告

申请号：2024119773467		申请日：2024 年 12 月 31 日		首次检索	
申请人：深圳大学		最早的优先权日：			
权利要求项数：9		说明书段数：51			
审查员确定的 IPC 分类号：G06F 16/29					
检索记录信息：CN119046601A: 2 CNTXT, (前缀 3d 矩阵) and (密度 s 可视化) KR20170101521A: 11 ENTXTC, (可视化 and 密度 and 时间轴) and (语义限定结果 1); 语义排序,语义基准:2024119773467 其中: 语义限定结果 1 为:ENTXTC, 语义限定,语义基准:2024119773467; 基于核密度和 KML 的溢油预报动态可视化设计与实现: 317 CJFD, 可视化 and 密度 and 时间轴 and (时空); 语义排序,语义基准:2024119773467					
相 关 专 利 文 献					
类型	国别以及代码[11] 给出的文献号	代码[43]或[45] 给出的日期	IPC 分类号	相关的段落 和 / 或图号	涉及的权 利要求
A	CN119046601A	2024-11-29	G06F17/16	全文	1-9
A	KR20170101521A	2017-09-06	G06F17/30	全文	1-9

相 关 非 专 利 文 献					
类型	书名（包括版本号和卷号）	出版日期	作者姓名和出版者名称	相关页数	涉及的权利要求
类型	期刊或文摘名称 （包括卷号和期号）	发行日期	作者姓名和文章标题	相关页数	涉及的权利要求



国家知识产权局

A	海洋预报,05	2017-10-15	王豹;王斌;;基于核密度和 KML 的溢油预报动态可 视化设计与实现	第 85-90 页	1-9
类型	网址	网络发布日 或公开日	作者姓名和网页标题	相关部分	涉及的权利要求

表格填写说明事项:

1. 审查员实际检索领域的 IPC 分类号应当填写到大组和 / 或小组所在的分类位置。
2. 期刊或其它定期出版物的名称可以使用符合一般公认的国际惯例的缩写名称。
3. 相关文件的类型说明:
X: 单独影响权利要求的新颖性或创造性的文件;
Y: 与本检索报告中其他 Y 类文件组合后影响权利要求的创造性的文件;
A: 背景技术文件, 即反映权利要求的部分技术特征或者有关的现有技术的文件;
R: 任何单位或个人在申请日向专利局提交的、属于同样的发明创造的专利或专利申请文件。
P: 中间文件, 其公开日在申请的申请日与所要求的优先权日之间的文件, 或者会导致需要核实该申请优先权的文件;
E: 单独影响权利要求新颖性的抵触申请文件;
T: 申请日或优先权日当天或之后公布的, 可以对所要求保护发明的理论或原理提供清楚解释的文件, 或者可显示出所要求保护发明的推理或事实不成立的文件;
L: 除 X、Y、A、R、P、E 和 T 类文件之外的文件。

审 查 员: 邓丽婉
2025 年 04 月 16 日

审查部门: 专利审查协作广东中心