

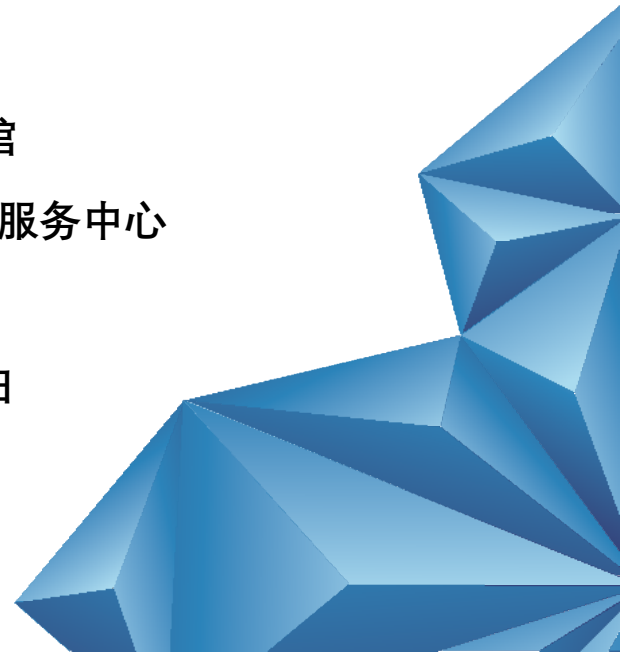


山东省济宁地区 专利信息简报 (2025 年上半年)

曲阜师范大学图书馆

曲阜师范大学知识产权信息服务中心

2025 年 7 月 1 日



目 录

一、专利数据概览	- 1 -
二、技术领域（IPC 分类）分析	- 2 -
三、专利布局热点分析	- 4 -
四、主要发明人与主要申请人	- 4 -
五、高价值专利推荐	- 5 -

山东省济宁地区专利信息简报

（2025 年上半年）

专利是科研成果的重要组成部分，专利的数量和质量一方面体现了科研人员创新能力和科研水平，另一方面也是服务于国家科技、经济和社会发展的职能体现。

曲阜师范大学知识产权信息服务中心成立以来，依托曲阜师范大学图书馆丰富的文献资源，致力于服务教师、团队、院系的科学研究，面向校内外读者提供专利文献检索及分析服务。

本简报对山东省济宁地区 2025 年上半年（2025.01.01-2025.6.30）公开公告的专利进行检索分析，结果如下：

一、专利数据概览

报告基于 incoPat 平台专利数据进行检索，并对检索结果进行筛选与整理得到济宁地区公开公告专利概况。根据表中信息，济宁地区在 2025 年上半年公开公告专利 7341 件（其中修正或者更正专利 1 项），其中世界知识产权组织

（WIPO）专利 14 件；中国专利 7326 件。中国专利中，发明申请 2129 件，发明授权 881 件，实用新型 3787 件，外观设计 529 件，具体信息见图 1。

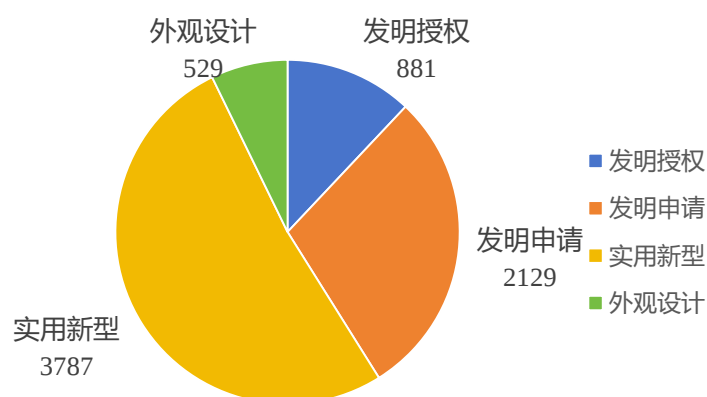


图 1 2025 年上半年济宁地区专利类型分布

二、技术领域（IPC 分类）分析

报告对市 2025 年上半年专利技术布局状况进行分析，济宁地区的专利在 IPC 的 8 个部类都有分布，其中 B 部最多，2999 件；其次是 G 部 1346 件；再次是 E 部 857、A 部 849、F 部 791 件。结果如图 2 所示。

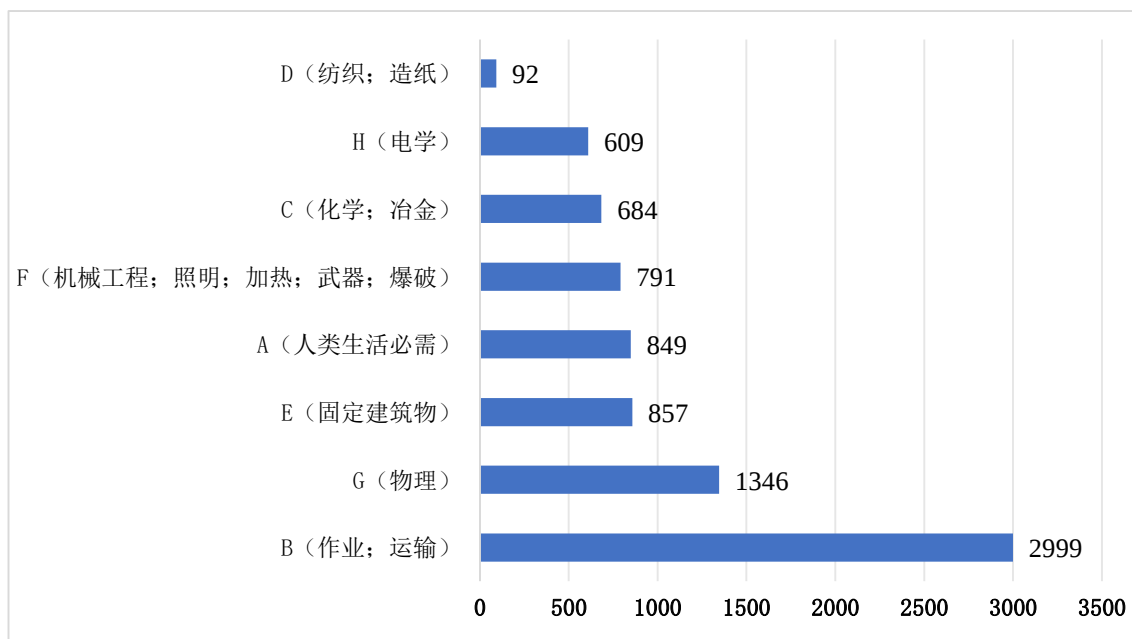


图 2 2025 年上半年济宁地区专利 IPC 部类分布

进一步根据主 IPC 分类号的大组划分，如图 3 所示，排名在前 5 位的大组包括：（1）G06F18（165 件），模式识别；（2）G06Q10（133 件），给药；管理；（3）G06Q50（126 件），专门适用于执行公用事业或旅游业等特定业务部门的业务流程的信息和通信技术；（4）C02F1（122 件），水、废水或污水的处理；（5）G06N3（121 件），基于生物模型的计算装置。

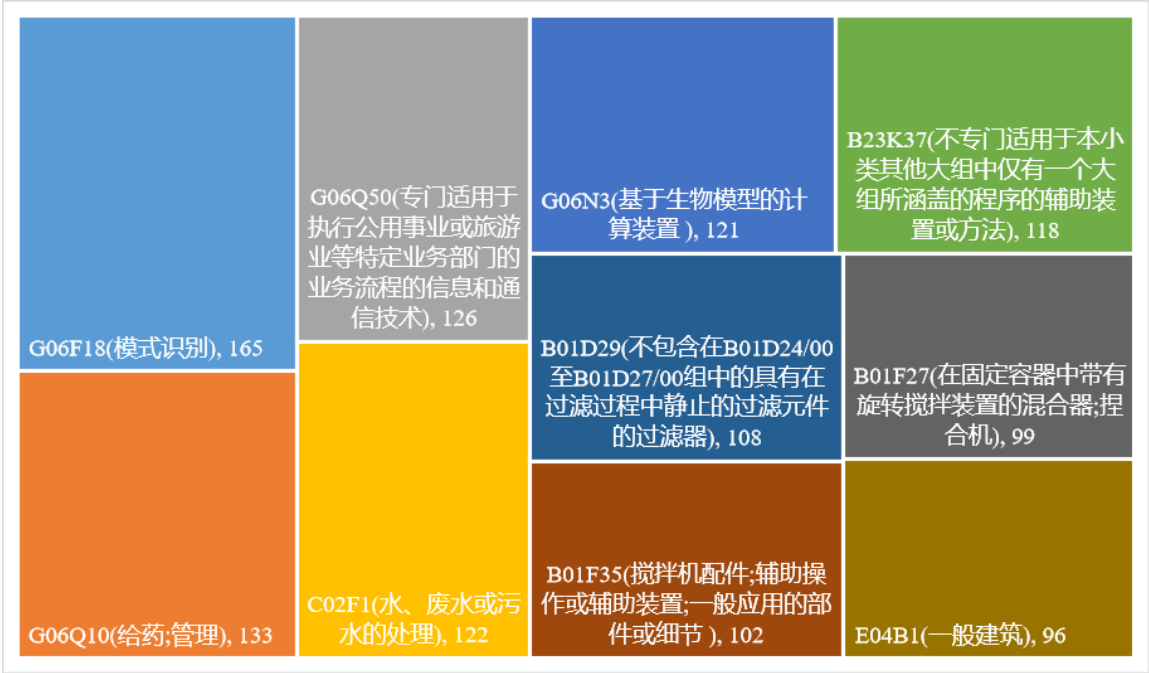


图 3 2025 年上半年济宁地区专利排名前十位的 IPC 大组

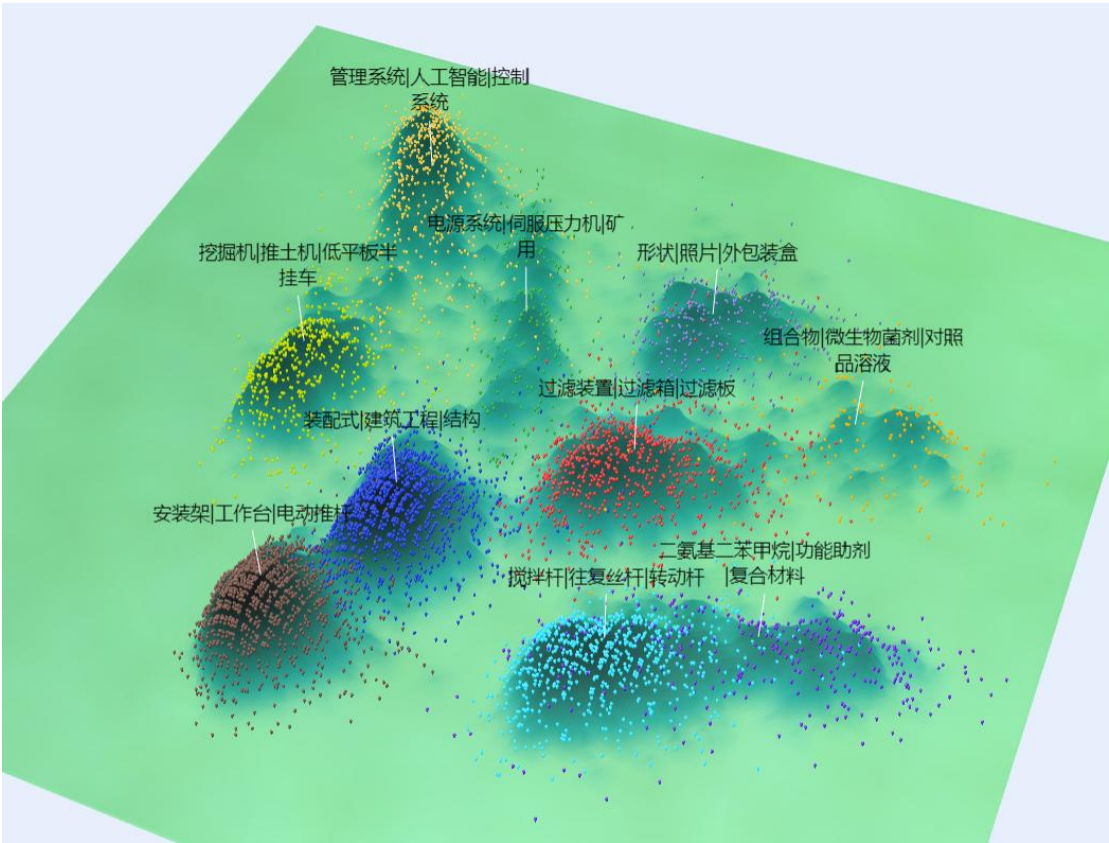


图 4 2025 年上半年济宁地区 3D 专利沙盘

三、专利布局热点分析

报告对济宁地区 2025 年上半年专利进行了 3D 专利沙盘分析，结果如图 4。3D 专利沙盘是专利战略分析方法，通过被引证次数这一维度进行 3D 分析，可以快速聚焦专利的核心技术。通过 3D 专利沙盘的聚类功能，可以形象展示专利技术的布局。如图所示，济宁地区 2025 年上半年专利布局较多的技术点包括：安装架|工作台|电动推杆、装配式|建筑工程|结构、过滤箱|过滤装置|过滤板、管理系统|控制系统|人工智能。

四、主要发明人与主要申请人

2025 年上半年济宁地区主要发明人为：张鹏（46 件）、王华东（45 件）、李宁（43 件）、张磊（41 件）、王伟（39 件）、刘洪彬（37 件）、王超（37 件）。具体信息见图 5。

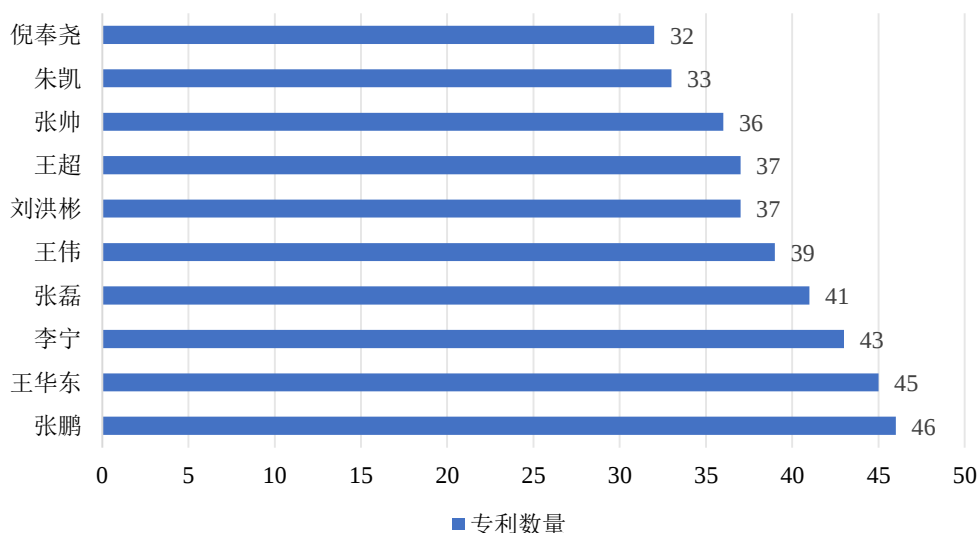


图 5 2025 年上半年济宁地区专利主要发明人（前 10 位）

2025 年上半年济宁地区专利申请人数量前三的单位为兖矿能源集团股份有限公司（180 件）、曲阜师范大学（116 件）、华电邹县发电有限公司（114 件），具体见图 6。

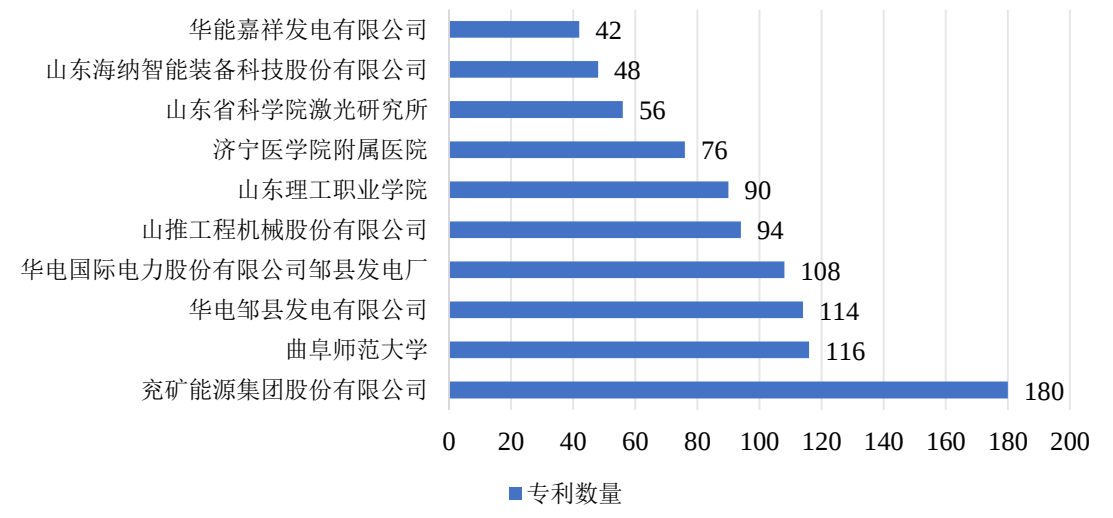


图 6 2025 年上半年济宁地区专利主要申请人（前 10 位）

五、高价值专利推荐

报告对济宁地区 2025 年上半年公开公告的专利进行排序，筛选出一系列稳定性较高、技术领域新颖、具备转移转化潜力的**已授权**高价值专利。表 1 展示的高价值专利（发明授权）推荐表，筛选顺序和标准：发明授权、专利合享价值度 9-10，技术先进性 9-10，技术稳定性 9-10、新兴产业、转让次数 1-2。

表 1 2025 年上半年度济宁地区高价值专利推荐（发明授权）

公开（公告）号	标题 (中文)	简单同族
CN107730749B	基于手机客户端的公共器具管理方法及系统	CN107730749B; CN107730749A
CN108303428B	大蒜无损检测装置	CN108303428B; CN108303428A
CN111710654B	一种复合膜层台面保护结构及其膜层生产工艺	CN111710654A; CN111710654B
CN112319773B	具有多机翼同步折叠机构的无人机	CN112319773B; CN112319773A
CN117808964B	一种基于 BIM 的钢结构形变监测处理方法及系统	CN117808964A; CN117808964B
CN115677140B	一种智能型自清洁污水处理装置	CN115677140A; CN115677140B

CN119014311B	智能节水的灌溉物联网控制方法、系统、介质及电子设备	CN119014311B; CN119014311A
CN119190867B	一种保温板用堆垛装置	CN119190867B; CN119190867A
CN114899520B	一种利用回收废树脂制备硬碳负极材料的方法及应用	CN114899520B; CN114899520A
CN119337238B	一种煤矿矿震事件震源机制预测方法、设备、介质及产品	CN119337238A; CN119337238B
CN118132849B	一种基于大数据处理的钢结构焊接工艺质量管理推荐方法	CN118132849B; CN118132849A
CN111699795B	一种大豆垄上播种双通道排种器	CN111699795A; CN111699795B
CN108281399B	太阳能光伏旁路核心组件	CN108281399A; CN108281399B
CN118851327B	一种农业畜牧产品生产用污水处理设备	CN118851327A; CN118851327B

报告检索时间：2025 年 7 月 1 日
曲阜师范大学知识产权信息服务中心
联系电话：0537-4458390