

知识产权服务|山西医科大学专利季报¹（2025 年第二季度）

一、总体状况

山西医科大学（含附属医院）2025 年第二季度最新公开/公告专利 136 件。包括发明专利 105 件（含申请 86 件，授权 19 件），实用新型授权公告 26 件，外观设计授权公告 5 件。专利布局覆盖中国 134 件，美国专利 2 件，见图 1。

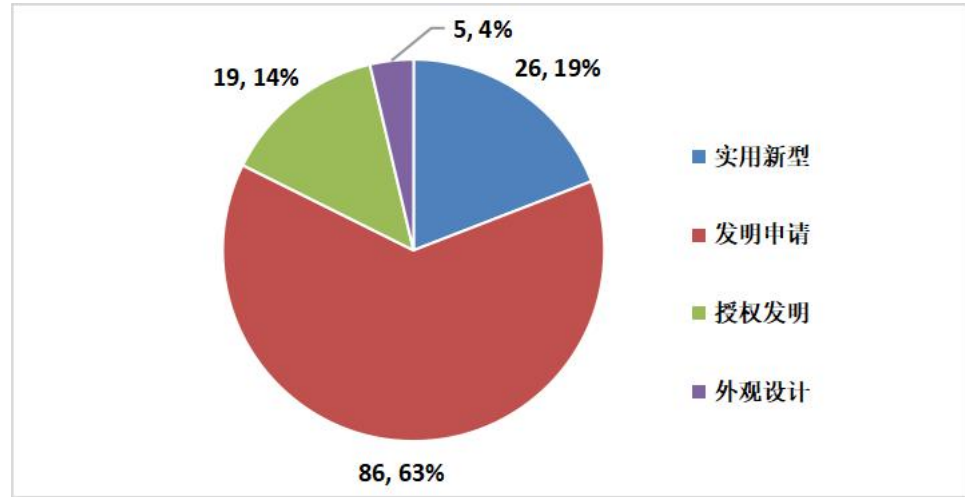


图 1 山西医科大学公开专利类型分布（2025 年第二季度）

二、主要发明人分析

山西医科大学 2025 年第二季度公开/公告的专利中，专利数量 ≥ 3 件的发明人有 21 位，排名靠前的发明人是李思进、武志芳、张瑞平、孙俊红、严江伟、曹洁、向川、杜秋香、安国帅、梁泰刚，见图 2。

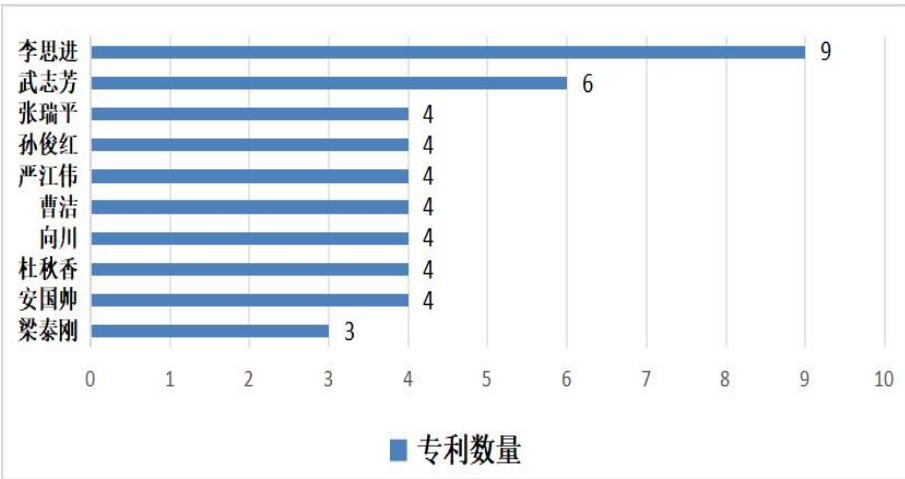


图 2 山西医科大学主要发明人排名（2025 年第二季度）

三、第一申请人分析

山西医科大学 2025 年第二季度公开/公告的专利中，有 10 个法人主体以第

¹ 本季报的数据来源：利用大为全球专利数据库，对申请人（专利权人）包含山西医科大学的专利（2025 年 4 月 1 日-6 月 30 日）进行统计。

一申请人身份提交专利申请。其中，山西医科大学以 76 项专利申请居首位，占季度专利总量的 55.9%。附属医院序列中，排名第一的是第三临床医学院（20 件），其次为第二临床医学院（19 件）、第一临床医学院（13 件）、口腔医院（3 件）、第十一临床医学院（1 件），见图 3。

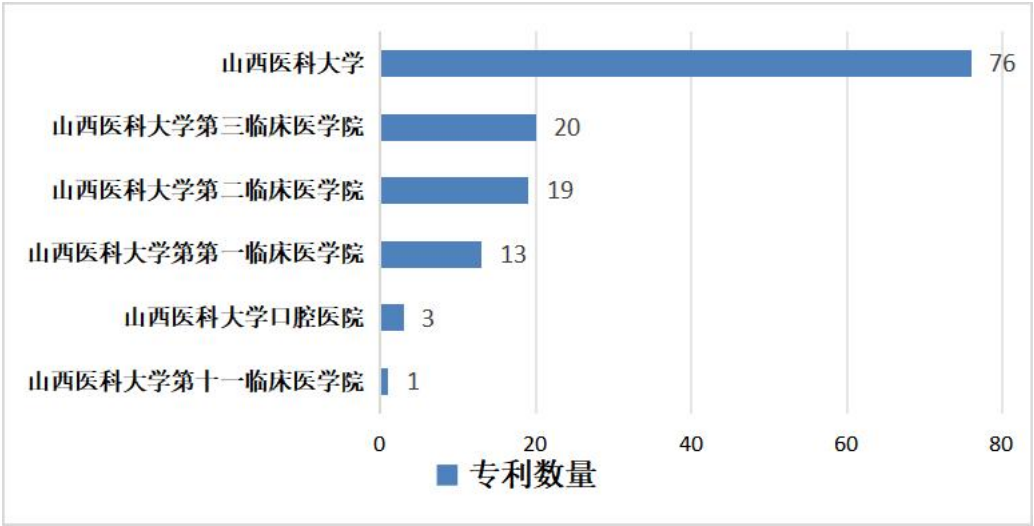


图 3 山西医科大学第一申请人分析（2025 年第二季度）

四、合作机构分析

山西医科大学与校外机构合作申请的专利共计 9 件，合作网络呈现多元化特征。从合作主体分布来看，与 3 所高校建立合作，具体包括太原理工大学（2 件）、西安工业大学（1 件）、山西中医药大学（2 件）；同时与北京大学第三医院展开跨区域协作（1 件）；与 4 个企业联动合作，包括北京医月科技有限公司、数康师(山西)科技有限公司、上海联影医疗科技股份有限公司、山西数字医学研究院有限公司，合作专利占学校公开/公告专利总量的 6.6%，详见表 1。

表 1 山西医科大学对外合作专利情况表（2025 年第二季度）

序号	公开号	标题	专利状态	专利权人	发明人	公开日
1	CN120204394A	基于肝癌细胞膜包覆的钕掺杂碳点复合体及其制备方法和应用	公开	山西医科大学;山西省肿瘤医院;太原理工大学	董文惠;于世平;卫迎迎;贾藩;穆弘凯;杜晶磊;周士朝;陈琳;杨永珍	2025.06.27
2	CN116521981B	共病状态下临床治疗药物推荐模型构建方法	授权	山西医科大学;山西中医药大学	张岩波;何航帆;赵卉;李莉芳;胡晓娟	2025.05.30
3	CN119993386A	一种脑卒中恢复阶段的评估方法及系统	实审	北京医月科技有限公司;山西医科大学第三临床医学院;数康师(山西)科技有限公司	刘振华;王萍芝;李杰;牛清;赵杰;杨德芳	2025.05.13

4	CN119949801A	基于 SwinT-Hybrid 与 DINOv2 模型的髌关节盂唇撕裂 MRI 影像预测方法及设备	实审	西安工业大学;山西医科大学	张岩;王亦天;崔丽涓;卫阳兵;李佳伟;张瑞;李帅	2025. 05. 09
5	CN119905210A	一种骨科影像数据分析平台及方法	实审	山西医科大学;山西数字医学研究院有限公司	王晓楠;周润田;赵斌;赵晓峰;景豆豆;陆向东;王晓阳;靳元璋;马啸天	2025. 04. 29
6	CN119864169A	一种基于数字孪生的胰岛素泵组健康状态监测方法	实审	太原理工大学;山西医科大学第三临床医学院	王伟杰;裴瑞杰;刘师伟;权龙;李灯熬;崔金元;郭丁琿;杨华;王俊薇	2025. 04. 22
7	CN119564180B	一种基于机器学习的 HRV 短时测量方法	授权	北京大学第三医院;山西医科大学第一医院	唐熠达;马双全;冯莉	2025. 04. 15
8	CN114916916B	一体化医疗设备及其扫描控制方法、装置和计算机设备	授权	山西医科大学;上海联影医疗科技股份有限公司	李思进;武志芳;王红亮;刘海燕;袁健闵;胡凌志;王哲	2025. 04. 01
9	ZA202404468B	A METHOD FOR FORMING A DEMINERALIZED BONE MATRIX AND PROMOTING ITS VASCULARIZATION	有效	山西医科大学;山西中医药大学	JIANRU WANG; YUMIN ZHANG	2025. 01. 29

五、技术领域分析

山西医科大学 2025 年第二季度公开/公告的专利中，依据主 IPC 小类可知，本校专利布局聚焦诊断、外科、鉴定；医用、牙科用或化妆用的配制品；处理医学保健信息类技术以及医用辅助器具等技术领域，呈现多领域发展的技术格局，见图 4。

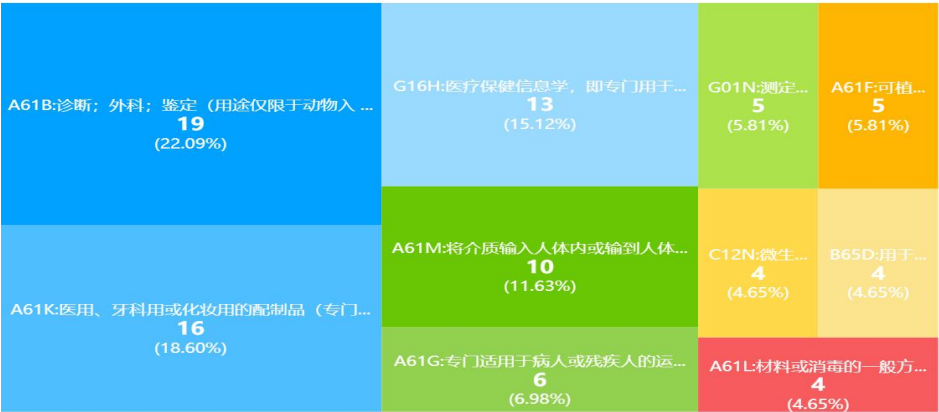


图 4 山西医科大学专利技术领域分析（2025 年第二季度）

六、高价值专利分析

筛选出山西医科大学 2025 年第二季度专利 DPI 价值评估数值²≥3 的专利 6 件，详见表 2。

表 2 山西医科大学 2025 年第二季度专利价值度 TOP6

序号	公开号	标题	法律状态	专利权人	发明人	公开日	专利价值
1	CN114916916B	一体化医疗设备及其扫描控制方法、装置和计算机设备	发明授权	山西医科大学；上海联影医疗科技股份有限公司；	李思进；武志芳；王红亮；刘海燕；袁健闵；胡凌志；王哲；	2025. 04. 01	3. 5
2	CN116425728B	羧酸酯酶响应的诊疗一体化探针及其制备方法与应用	发明授权	山西医科大学	李丽红；李娇娇；张琪；任国栋；刁海鹏；刘文；王浩江；王斌；	2025. 06. 27	3. 5
3	CN119236970B	金属-硫配位的单原子纳米酶的制备方法及其应用	发明授权	山西医科大学	张新瑀；武志芳；李思进；咎春芳；张娅楠；	2025. 04. 11	3
4	CN119838065B	一种用于种植体取出的破骨纳米粒子及其制备方法和应用	发明授权	山西医科大学口腔医院	王兴；任晓彦；张晓璇；张媛；	2025. 05. 02	3
5	CN119715693B	一种三维电阻抗分布监测方法及系统	发明授权	山西医科大学	王羽姗；向川；罗伟；曹志严；邵英杰；	2025. 05. 02	3
6	CN117069388B	一种表面耐酸抗菌硅酸锂玻璃陶瓷及其制备方法和应用	发明授权	山西医科大学	王兴；张晓璇；张斌；赵翔宇；田春瑞；李娜；张媛；李晖菲；	2025. 06. 27	3

图书馆 信息咨询与学科服务部

2025 年 7 月 4 日

2 DPI 专利评价指数是基于专利本身的多项客观指标，从专利的技术价值、法律价值、战略价值、市场价值、经济价值五个维度构建量化指标体系。DPI 分值从 0 至 5 颗星，分值越大，星级越高，专利的价值也就更高，对于快速筛选出高价值专利有一定参考作用。