



復旦大學圖書館
FUDAN UNIVERSITY LIBRARY



復旦大學 知识产权信息服务中心
INTELLECTUAL PROPERTY INFORMATION SERVICE CENTER
FUDAN UNIVERSITY



復旦大學 大健康信息研究中心
BIG HEALTH INFORMATICS RESEARCH CENTER
FUDAN UNIVERSITY



復旦大學 科学技术研究院
FUDAN UNIVERSITY Institute of Science and Technology



復旦大學 技术转移中心
FUDAN UNIVERSITY TECHNOLOGY TRANSFER CENTER



復旦大學 專利信息季報

2026年
第1期
总第31期

復旦大學圖書館
復旦大學知识产权信息服务中心
復旦大學大健康信息研究中心
復旦大學科学技术研究院
復旦大學技术转移中心



复旦大学专利信息简报

(2026 年 1 月-3 月)

一、概况

2026 年 01 月 01 日至 03 月 31 日期间，以复旦大学法人单位为权利人（以下简称“复旦大学”）的专利共公布公告 **679** 件（表 1）。其中发明专利公布 **428** 件，发明专利授权公告 **244** 件，实用新型专利授权公告 **7** 件，详见附录一。

表 1 复旦大学 2026 年 01-03 月专利申请授权情况

专利类型	发明专利		实用新型	合计	
	申请	授权	授权	申请	授权
中国专利*	384	230	7	384	237
PCT 申请	20	/	/	20	/
国外专利	24	14	/	24	14
合计	428	244	7	428	251

由图 1 专利类型可知，复旦大学的发明专利占比 **99.0%**，共 **672** 件，实用新型专利 **7** 件。

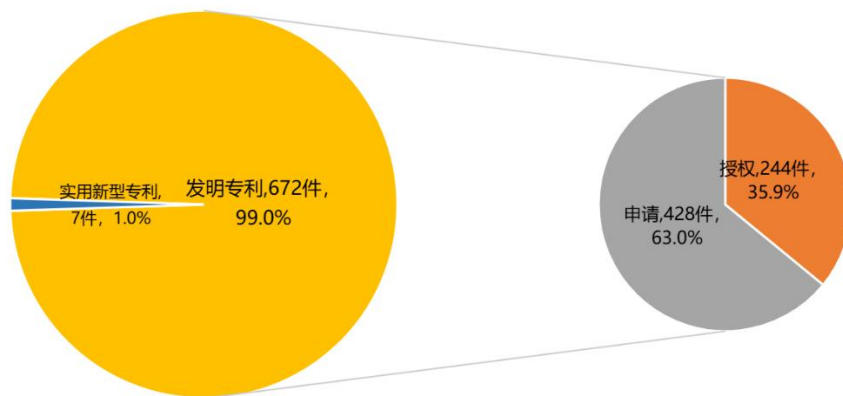


图 1 复旦大学的专利类型分析 (2026.01.01-03.31)

复旦大学的专利公开国家/地区情况见图 2，其中，中国专利 **621** 件，PCT (WO) 国际专利申请 **20** 件，国外专利 **38** 件，涉及 **15** 个国家/地区受理局，包括美国专利 **11** 件，欧洲 (EPO) 专利 **7** 件，日本专利 **4** 件，爱尔兰专利 **3**

件，荷兰专利 2 件，澳大利亚专利 2 件，加拿大专利 1 件，比利时专利 1 件，俄罗斯专利 1 件，印度专利 1 件，德国专利 1 件，印度尼西亚专利 1 件，越南专利 1 件，南非专利 1 件，韩国专利 1 件。

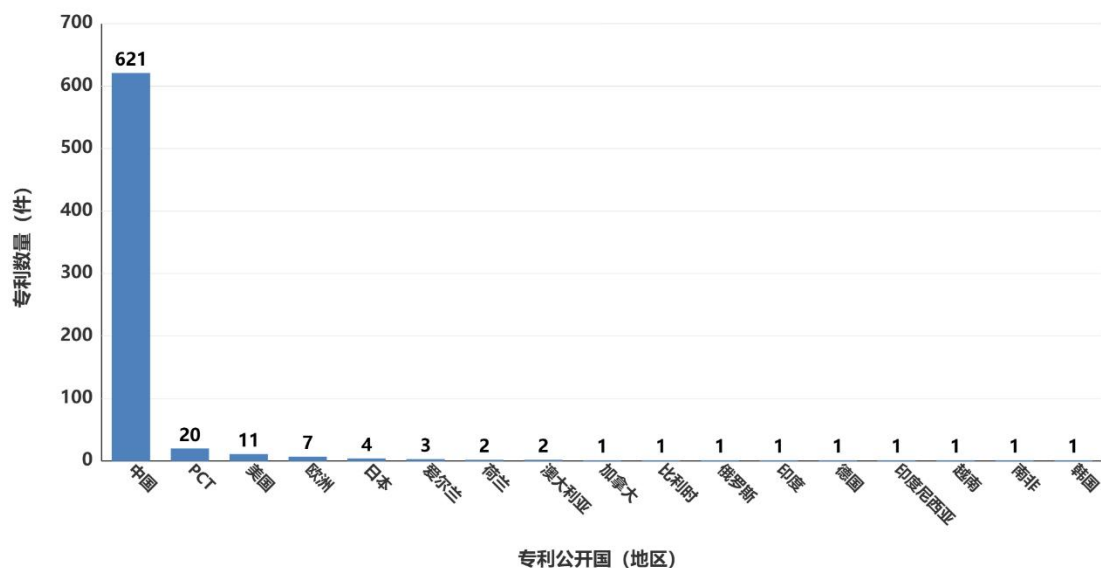


图 2 复旦大学的专利公开国家/地区分布 (2026.01.01-03.31)

2026 年 01 月 01 日至 03 月 31 日期间，以复旦大学附属医院*法人单位为权利人（以下简称“附属医院”）的专利共公布公告 379 件（表 2）。其中发明专利公布 246 件，发明专利授权公告 72 件，实用新型专利授权公告 61 件，详见附录二。

表 2 附属医院 2026 年 01-03 月专利申请授权情况

	发明专利		实用新型	合计	
	申请	授权	授权	申请	授权
中国专利	233	71	61	233	132
PCT 申请	6	/	/	6	/
国外专利	7	1	/	7	1
合计	246	72	61	246	133

* 复旦大学附属医院是指：复旦大学附属中山医院、复旦大学附属华山医院、复旦大学附属肿瘤医院、复旦大学附属妇产科医院、复旦大学附属儿科医院、复旦大学附属眼耳鼻喉科医院、复旦大学附属金山医院、复旦大学附属上海市第五人民医院、上海市（复旦大学附属）公共卫生临床中心、复旦大学附属华东医院、复旦大学附属浦东医院、复旦大学附属静安区中心医院、复旦大学附属闵行医院、复旦大学附属质子重离子医院、复旦大学附属青浦区中心医院、复旦大学附属徐汇医院、复旦大学附属口腔医院 17 所医院。

由图 3 可知，从专利类型上看，附属医院的发明专利数量为 318 件，实用新型专利 61 件；发明专利占比为 83.9%。

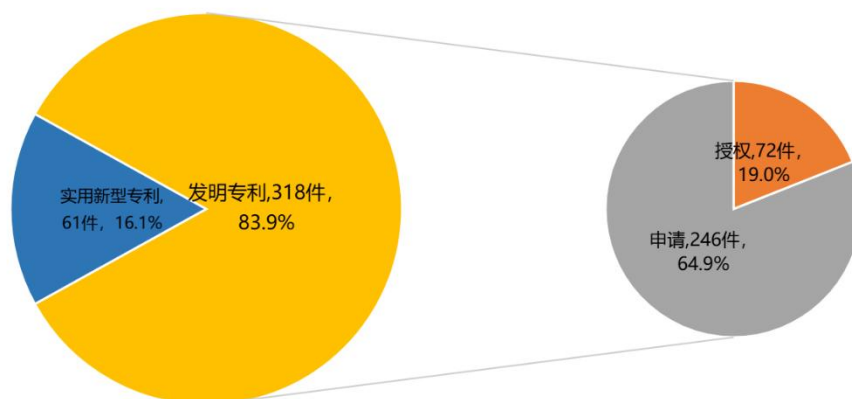


图 3 附属医院的专利类型分析 (2026.01.01-03.31)

附属医院的专利公开国家/地区情况见图 4，其中，中国专利 365 件，PCT (WO) 国际专利申请 6 件，国外专利 8 件，涉及 6 个国家/地区受理局，包括欧洲 (EPO) 专利 2 件，日本专利 2 件，英国专利 1 件，美国专利 1 件，南非专利 1 件，爱尔兰专利 1 件。

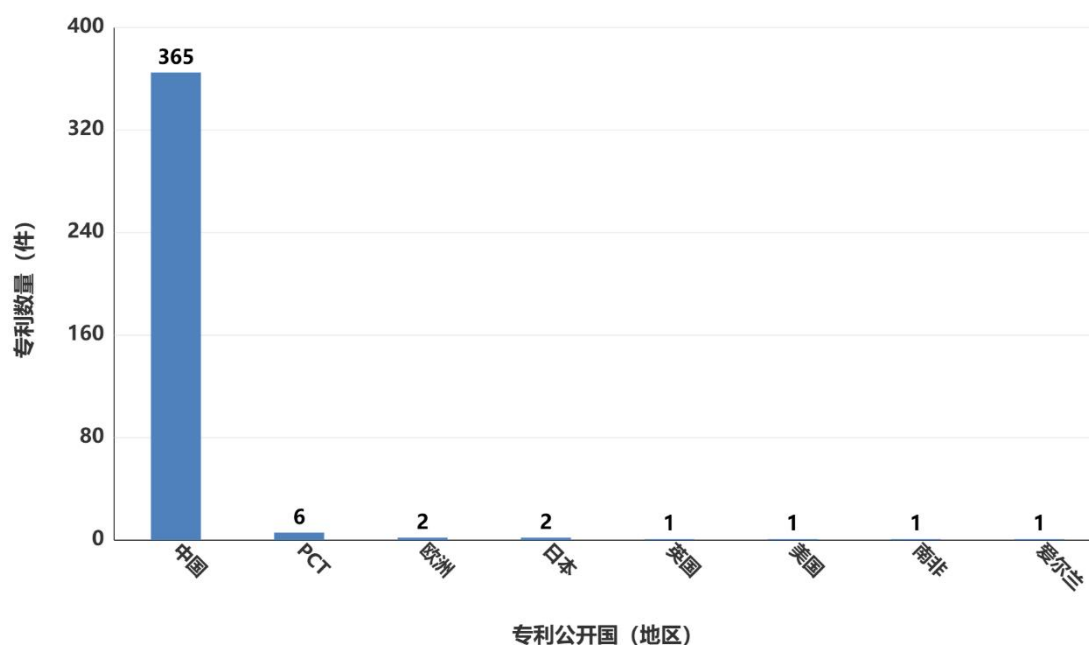


图 4 附属医院的专利公开国家/地区分布 (2026.01.01-03.31)

二、发明人所属院系/机构/医院情况

本期新公布公告的复旦大学专利数量排名前五的院系/科研机构为：未来信

息创新学院 (93 件)、智能机器人与先进制造创新学院 (66 件)、计算与智能创新学院 (60 件)、基础医学院 (51 件)、集成电路与微纳电子创新学院 (49 件)。

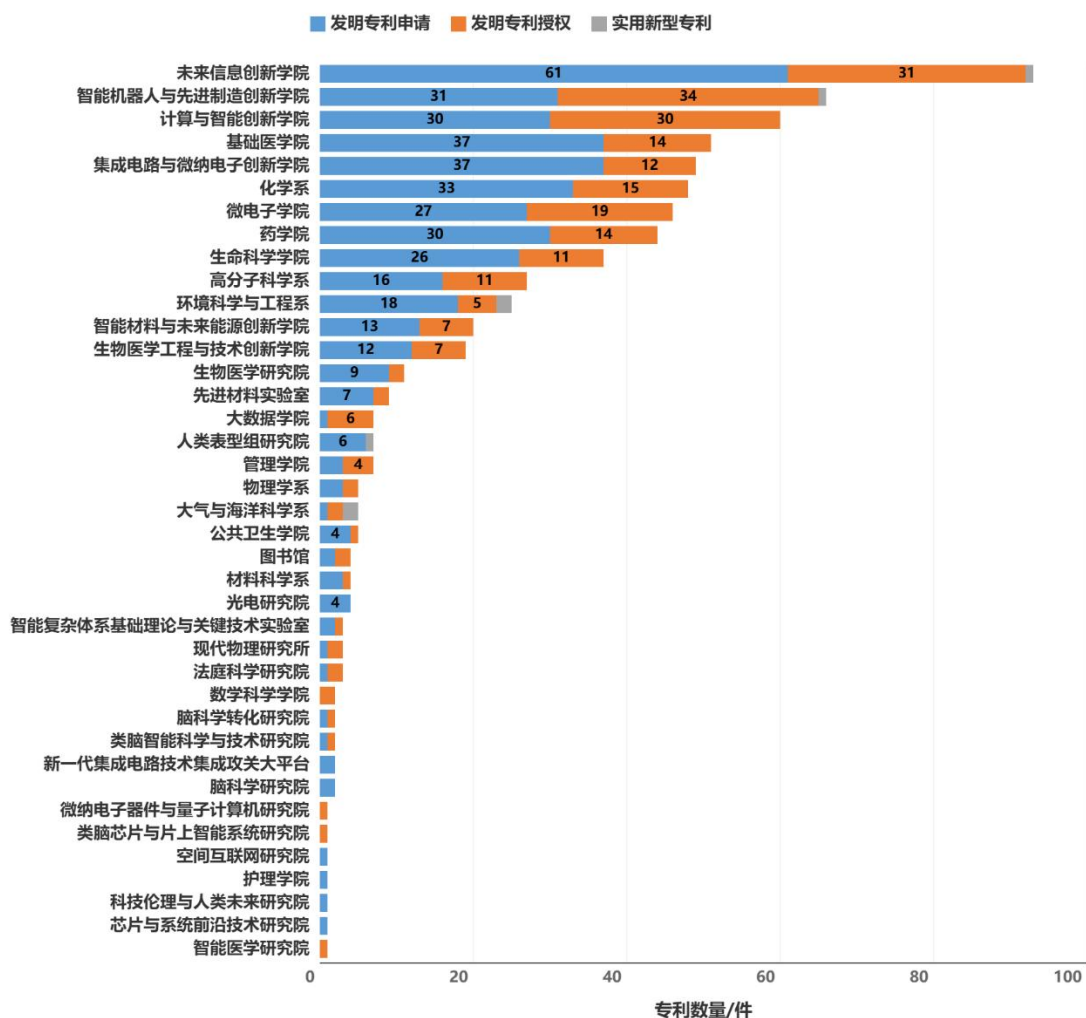


图 5 复旦大学下属院系/科研机构专利数量 (2026. 01. 01-03. 31)

本期新公布公告的附属医院专利数量排名前三的医院为：中山医院 (138 件)、华山医院 (68 件)、眼耳鼻喉科医院 (52 件)。

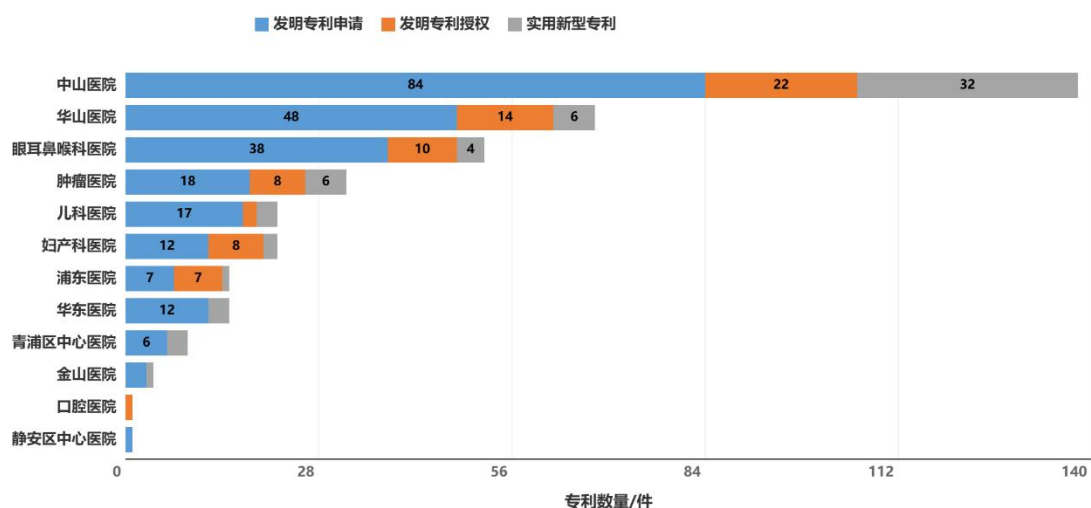


图 6 附属医院各院专利数量（2026.01.01-03.31）

三、申请人/专利权人合作情况

复旦大学与 **127** 家合作单位/个人共同申请或授权的专利 **204** 件，合作专利占比 **30.0%**（图 7）。主要合作单位或个人包括：复旦大学义乌研究院（**15** 件）、山西锦波生物医药股份有限公司（**13** 件）、嘉善复旦研究院（**9** 件）、华为技术有限公司（**9** 件）、国网上海市电力公司（**7** 件）、上海集成电路制造创新中心有限公司（**5** 件）、中兴通讯股份有限公司（**5** 件）、国网浙江省电力有限公司湖州供电公司（**5** 件）、浙江大学（**5** 件）、福建亿榕信息技术有限公司（**5** 件）、国网电力科学研究院武汉能效测评有限公司（**5** 件）、国网浙江省电力有限公司营销服务中心（**5** 件）、浙江华云信息科技有限公司（**5** 件）、上海新氨类脑智能科技有限公司（**4** 件）、中天科技精密材料有限公司（**4** 件）等。

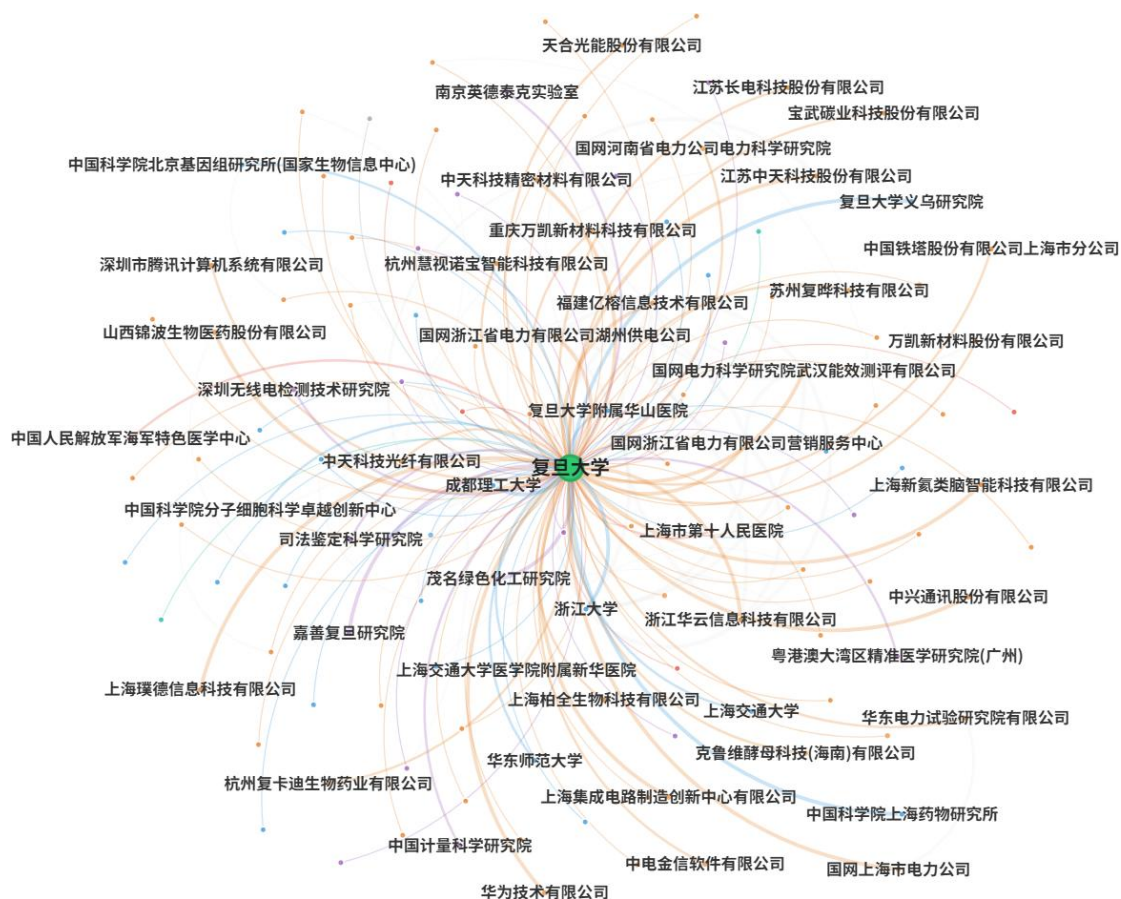


图 7 复旦大学专利合作情况 (2026.01.01-03.31)

注：节点大小代表该机构的专利数量，连线粗细代表机构间的合作频次（即合作专利数量）

附属医院与 50 家合作单位/个人共同申请或授权的专利 61 件，合作专利占比 16.1% (图 8)。其中华山医院与 14 个单位或个人存在合作，合作专利数量为 19 件；中山医院与 17 个单位或个人存在合作，合作专利数量为 17 件；儿科医院与 5 个单位或个人存在合作，合作专利数量为 7 件；眼耳鼻喉科医院与 8 个单位或个人存在合作，合作专利数量为 7 件；妇产科医院与 4 个单位或个人存在合作，合作专利数量为 4 件。

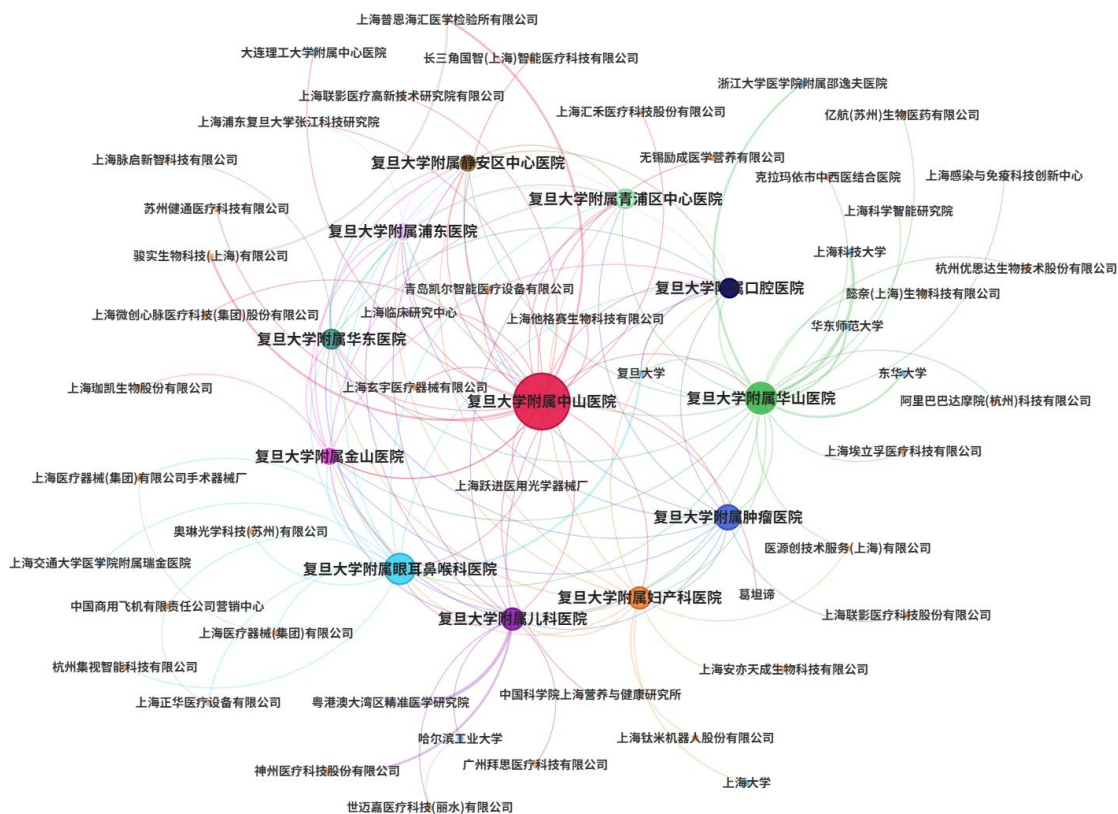


图 8 附属医院专利合作情况 (2026.01.01-03.31)

注：节点大小代表该机构的专利数量，连线粗细代表机构间的合作频次（即合作专利数量）

四、发明人团队情况

对 672 件复旦大学专利中的发明人合作关系进行可视化分析，专利件数 ≥ 9 的发明人共计 13 人，如图 9 所示。主要的发明人团队包括微电子学院张卫团队（17 件）、基础医学院陆路团队（15 件）、化学系孔彪团队（13 件）、智能机器人与先进制造创新学院姜育刚团队（11 件）、未来信息创新学院他得安团队（11 件）、化学系刘琦团队（10 件）、计算与智能创新学院肖仰华团队（9 件）等。

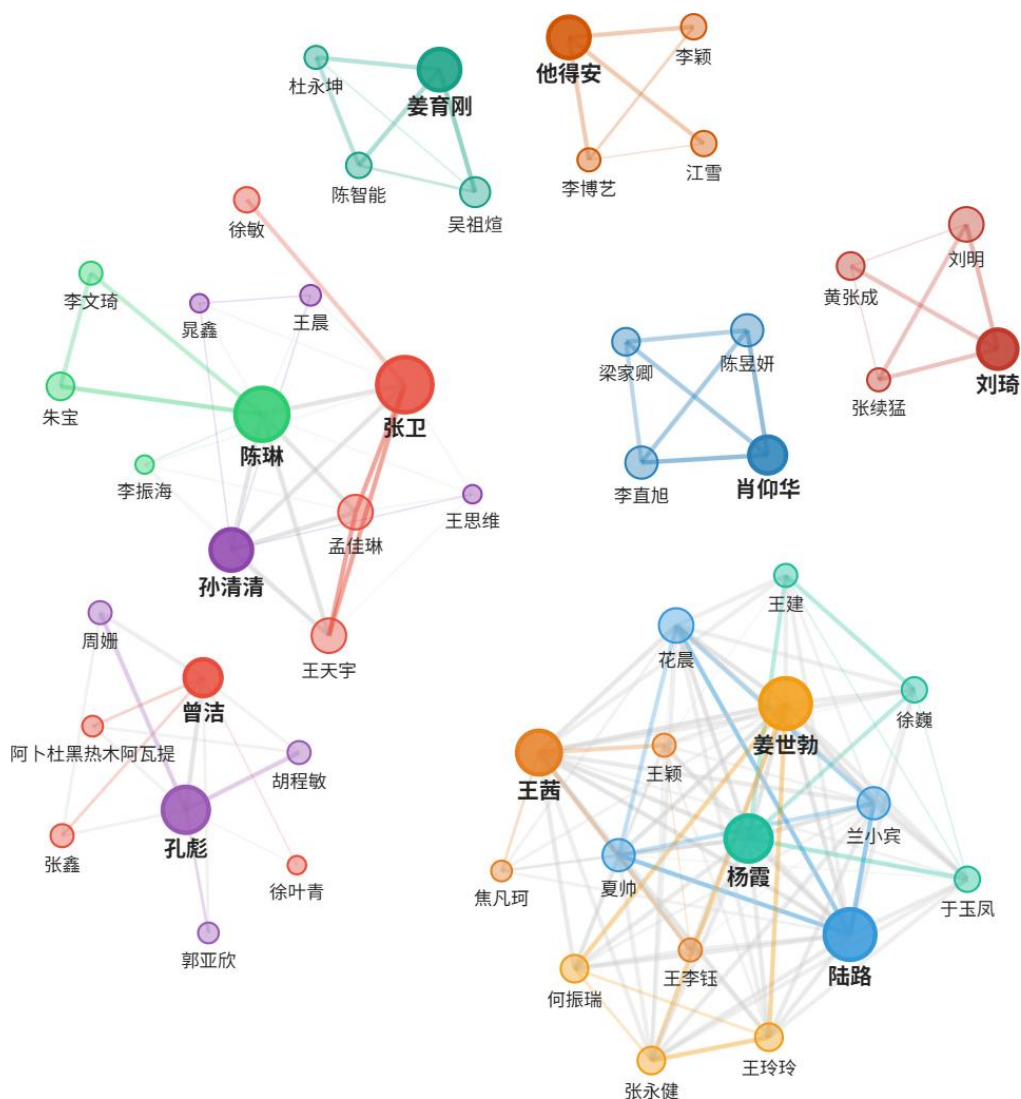


图 9 复旦大学主要发明人及团队 (2026.01.01-03.31)

注：节点大小代表专利件数，节点之间的连线代表发明人之间的合作关系

对 318 件附属医院专利中的发明人合作关系进行可视化分析，专利件数 ≥ 6 的发明人共计 7 人，如图 10 所示。主要的发明人团队包括眼耳鼻喉科医院周行涛团队 (11 件)、中山医院符伟国团队 (8 件)、中山医院樊嘉团队 (7 件)、中山医院葛均波团队 (7 件)、儿科医院徐虹团队 (6 件)、眼耳鼻喉科医院李华伟团队 (6 件) 等。

(计算; 推算或计数)、G01 大类 (测量; 测试)、A61 大类 (医学或兽医学; 卫生)、C07 大类 (有机化学)、H10 大类 (半导体器件; 不包含在其他类目中的电固态器件)。

主要的 IPC 大组参见图 12。G06 大类主要包括 G06F16、G06F18、G06N3; G01 大类主要包括 G01N27; A61 大类主要包括 A61K31、A61K9; C07 大类主要包括 C07K14; H10 大类主要包括 H10D30。



图 12 复旦大学专利主要的 IPC 大组 (专利数量 ≥ 10 件)

2026 年 01-03 月, 附属医院公布公告专利的研究领域主要集中在 IPC 分类中的 A 部、G 部、C 部、B 部、F 部 (图 13, 以主 IPC 分类号统计)。

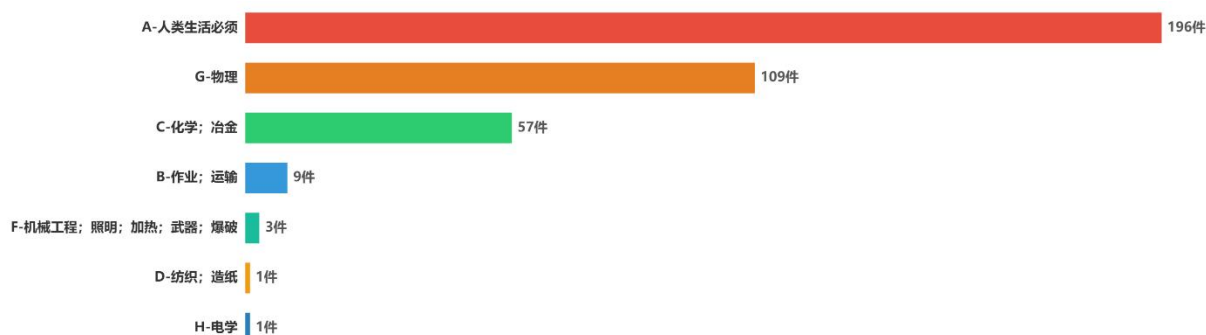


图 13 附属医院研究领域分布 (2026.01.01-03.31)

按照主 IPC 分类号统计以后, 发现专利数量较多的组别集中在 A61 大类 (医学或兽医学; 卫生)、G16 大类 (专门适用于特定应用领域的信息和通信技术)、C12 大类 (生物化学; 啤酒; 烈酒; 酒; 食醋; 微生物学; 酶学; 突变或

基因工程)、G01 大类 (测量; 测试)、G06 大类 (计算; 推算或计数)。

主要的 IPC 大组参见图 14。A61 大类主要包括 A61B5、A61B17、A61K31; G16 大类主要包括 G16H50; C12 大类主要包括 C12Q1; G01 大类主要包括 G01N33; G06 大类主要包括 G06T7。



图 14 附属医院专利主要的 IPC 大组 (专利数量 ≥ 10 件)

六、高价值专利

利用 incoPat 专利数据库对 2026 年 01-03 月期间复旦大学和附属医院公布公告的专利进行分析, 筛选出 17 件合享价值度*等于 10 的高价值专利, 参见表 3。

表 3 复旦大学和附属医院 2026 年 1 月-3 月高价值专利 (合享价值度=10)

公开 (公告) 号	题名	专利类型	申请/专利权人	发明人	院系/医院
CN109384850B	全过程靶向多肽及其在构建肿瘤靶向诊治递药系统中的应用	发明专利	复旦大学	陆伟跃; 冉丹妮; 谢操; 占昌友; 毛佳妮	药学院
US12582720B2	Compound for preventing or treating lipid metabolism-related diseases	发明专利	复旦大学	鲁伯坝; 付玉华; 丁灏	生命科学学院
US12522613B2	Full continuous-flow preparation method of (+)-biotin	发明专利	复旦大学	陈芬儿; 程荡; 吴迦勒; 姜梅芬; 万力; 王佳	化学系

* incoPat 数据库的合享专利价值分布, 数据为数字 1~10, 数字越高, 价值度越大。合享价值度评估主要依赖于合享自主研发的专利价值模型实现, 该专利价值模型融合了专利分析行业内最常见和重要的技术指标, 如专利类型、技术稳定性、技术先进性、保护范围层面的 20 多个参数指标, 并通过设定指标权重、计算顺序等参数, 对每篇专利进行专利强度评价。

				琦	
US12551442B2	Multifunctional microsphere preparation for chemoembolization therapy and imaging of tumors, and preparation method therefor	发明专利	复旦大学	钱余义; 陆伟	药学院
US12590187B2	Polymer composite capable of being quickly dissolved or dispersed in aqueous solvent and preparation method and application thereof	发明专利	复旦大学; 珠海复旦创新研究院	丁建东; 唐敬玉; 曹丁凌格; 俞麟	高分子科学系
US12593476B2	Fin field-effect transistor device with hybrid conduction mechanism	发明专利	复旦大学; 上海集成电路制造创新中心	吴春蕾; 许煜民; 沈伯金; 赵斐; 杨子辰; 张卫; 徐敏	微电子学院
CN118909092B	人体结构性材料 XX 型胶原蛋白及其生物合成方法	发明专利	山西锦波生物医药股份有限公司; 复旦大学	陆路; 杨霞; 姜世勃; 花晨; 王茜; 徐巍; 兰小宾; 王建	基础医学院
CN119613503B	可抑制类 MERS 冠状病毒感染的多肽及其应用	发明专利	山西锦波生物医药股份有限公司; 复旦大学	陆路; 姜世勃; 夏帅; 王李钰; 王茜; 杨霞; 何振瑞	基础医学院
CN119390816B	一种新型重组人源化胶原蛋白水凝胶制备方法	发明专利	山西锦波生物医药股份有限公司; 复旦大学	陆路; 杨霞; 姜世勃; 花晨; 王茜; 徐巍; 兰小宾; 王建; 于玉凤	基础医学院
CN117843763B	生物合成人体结构性材料 XVII 型胶原蛋白的方法	发明专利	山西锦波生物医药股份有限公司; 复旦大学; 中国科学院生物物理研究所	陆路; 朱赞; 杨霞; 姜世勃; 花晨; 王茜; 徐巍; 孙飞; 王建; 王颖	基础医学院

七、专利转化情况

复旦大学和附属医院总计 **1058** 件专利, 其中有 **9** 件专利发生了专利申请权、专利权的转移变更 (表 4)。

表 4 复旦大学和附属医院 2026 年第一季度专利申请权、专利权转移变更情况

1	公开 (公告) 号	CN121627843A
	专利名称	一种 SARS - CoV - 2 的 S 蛋白突变体、编码其的 mRNA 疫苗及其应用
	发明人	林金钟; 卢静; 谭舒丹; 顾浩; 黄威
	让与人	复旦大学; 上海蓝鹊生物医药有限公司
	受让人	复旦大学; 云南沃森生物技术股份有限公司; 上海蓝鹊生物医药有限公司
	事务数据类型	专利申请权、专利权的转移
	事务数据公告日	2026-04-13
2	公开 (公告) 号	CN115545177B
	专利名称	一种基于 FPGA 的 Transformer 硬件加速器
	发明人	周昊; 王堃

	让与人	复旦大学
	受让人	上海璞德信息科技有限公司
	事务数据类型	专利申请权、专利权的转移
	事务数据公告日	2025-08-05
3	公开 (公告) 号	CN115965518B
	专利名称	基于神经辐射场实现高质量新视图合成的 FPGA 加速器
	发明人	王圆方; 王堃
	让与人	复旦大学
	受让人	上海璞德信息科技有限公司
	事务数据类型	专利申请权、专利权的转移
	事务数据公告日	2025-07-31
	公开 (公告) 号	CN115936106B
4	专利名称	基于图强化学习的 FPGA 高层次综合调度方法
	发明人	周晰朗; 王堃
	让与人	复旦大学
	受让人	上海璞德信息科技有限公司
	事务数据类型	专利申请权、专利权的转移
	事务数据公告日	2025-08-05
	公开 (公告) 号	CN116318695B
	5	专利名称
发明人		赵运磊; 梁志闯
让与人		复旦大学
受让人		上海泓格后量子科技有限公司
事务数据类型		专利申请权、专利权的转移
事务数据公告日		2024-12-25
公开 (公告) 号		CN116579940B
6		专利名称
	发明人	刘勇; 路红; 谢长勇; 刘书林; 李科华; 黄俊健; 任豪; 陆嘉文; 袁履凡; 王俐钞; 吕传禄
	让与人	复旦大学; 中国人民解放军海军特色医学中心
	受让人	中国人民解放军海军特色医学中心
	事务数据类型	专利申请权、专利权的转移
	事务数据公告日	2025-12-03
	公开 (公告) 号	CN116579939B
	7	专利名称
发明人		刘书林; 路红; 谢长勇; 刘勇; 李科华; 何值全; 冉武; 王俐钞; 吕传禄; 陆嘉文; 袁履凡
让与人		复旦大学; 中国人民解放军海军特色医学中心
受让人		中国人民解放军海军特色医学中心
事务数据类型		专利申请权、专利权的转移
事务数据公告日		2025-12-08
公开 (公告) 号		CN115707715B
8		专利名称

	发明人	吴艳玲; 李澄
	让与人	复旦大学
	受让人	上海博奥明赛生物科技有限公司
	事务数据类型	专利申请权、专利权的转移
	事务数据公告日	2023-03-30
	公开 (公告) 号	CN116058847B
9	专利名称	一种胸导联放置方法、装置、电子设备及存储介质
	发明人	张新刚
	让与人	复旦大学附属中山医院
	受让人	青岛凯尔智能医疗设备有限公司
	事务数据类型	专利申请权、专利权的转移
	事务数据公告日	2024-03-29

八、公告公布专利精选推介



公告专利授权推介:

1.专利名称:Compound for preventing or treating lipid metabolism-related diseases

公开/公告号:US12582720B2

发明人:鲁伯坝; 付玉华; 丁颀

摘要: The present invention relates to the field of biomedicine, and specifically relates to an "LC3 binding portion-lipid droplet binding portion-conjugate" formed by means of covalently linking a structure capable of binding LC3 and a structure capable of binding lipid droplets, and a pharmaceutically acceptable salt, stereoisomer, solvate, polymorph, tautomer, isotope compound, metabolite or prodrug thereof, and the use thereof in the preparation of drugs for preventing or treating lipid metabolism-related diseases.

2.专利名称:Full continuous-flow preparation method of (+)-biotin

公开/公告号:US12522613B2

发明人:陈芬儿; 程荡; 吴迦勒; 姜梅芬; 万力; 王佳琦

摘要: A full continuous-flow preparation method of (+)-biotin, including :
subjecting a cyclic anhydride and a chiral biphenyl propylene glycol to asymmetric
ring-opening reaction to produce a first intermediate, which undergoes selective
reduction with a borohydride and cyclization with an inorganic mineral acid to
produce (3aS, 6aR)-lactone; subjecting the (3aS, 6aR)-lactone and a sulfenylating
reagent to sulfenylation to produce (3aS, 6aR)-thiolactone, which undergoes
Fukuyama coupling with a zinc reagent in the presence of a palladium catalyst and
elimination reaction in the presence of an inorganic mineral acid to produce an
alkenyl valerate compound; subjecting the alkenyl valerate compound to reduction
in the presence of a Pd/C catalyst to produce a valerate ester, which undergoes
hydrolysis to produce a valeric acid salt; and subjecting the valeric acid salt to
debenzylation in the presence of an inorganic mineral acid to produce the target
product (+)-biotin.

3.专利名称:Multifunctional microsphere preparation for chemoembolization therapy
and imaging of tumors, and preparation method therefor

公开/公告号:US12551442B2

发明人:钱余义; 陆伟

摘要: In the microsphere preparation for chemoembolization therapy and nuclear
medicine imaging of tumor, and a preparation method thereof, the microsphere is
formed by means of using a polyvinyl alcohol derivative as a framework material
and polymerizing, crosslinking and curing same with an N-acryl amino acid

monomer. The microsphere can label radionuclide iodine and can also absorb load chemotherapeutic drugs.

4. 专利名称: Polymer composite capable of being quickly dissolved or dispersed in aqueous solvent and preparation method and application thereof

公开/公告号: US12590187B2

发明人: 丁建东; 唐敬玉; 曹丁凌格; 俞麟

摘要: The present application relates to a polymer composite capable of being quickly dissolved or dispersed in an aqueous solvent, and a preparation method and an application thereof. The polymer composite includes a polymer capable of being thermodynamically dissolved in water or an aqueous solvent and a dispersant containing an ion capable of coordinating with the polymer. The polymer is selected from the group of a water soluble homopolymer and/or copolymer, in particular, thermogelable amphiphilic copolymer.

5. 专利名称: Fin field-effect transistor device with hybrid conduction mechanism

公开/公告号: US12593476B2

发明人: 吴春蕾; 许煜民; 沈伯金; 赵斐; 杨子辰; 张卫; 徐敏

摘要: A fin field-effect transistor device with hybrid conduction mechanism, including a fin field-effect transistor, a second source region, and a second drain region; the fin field-effect transistor includes a substrate, a fin channel region, a first source region, and a first drain region; the height of the second source region is not lower than the height of the substrate between the first source region and

the first drain region; the first source region the first drain region and the second drain region are doped with first ions; the second source region is formed between the substrate and the first source region, the second drain region is formed between the substrate and the first drain region, the second source region is doped with second ions. This scheme can realize hybrid conduction of fin channel diffusion drift current and bottom channel band-to-band tunneling current, thus obtaining better ultra-steep switching characteristics.

6.专利名称:Multi-subgraph matching method and apparatus, and device

公开/公告号:US12536204B2

发明人:田桢; 郑卫国; 朱俊华

摘要: A multi-subgraph matching method and apparatus, and a device are provided. After receiving a plurality of query graphs, the multi-subgraph matching apparatus groups the plurality of query graphs based on a hash value of each query graph, to generate a plurality of groups of query graphs. A plurality of query graphs whose hash values fall within a same value range belong to a same group. Then, the multi-subgraph matching apparatus respectively matches the plurality of groups of query graphs with a data graph in parallel, to obtain matching results. The matching results are matching results between the plurality of query graphs and the data graph. According to the multi-subgraph matching method in this application, grouping efficiency can be increased, and subgraph matching efficiency can be effectively increased.

7. 专利名称: Proteolytic agents developed based on BCL-2 family protein ligand compounds and their applications.

公开/公告号: JP7825122B2

发明人: 杨小宝; 姜标; 谭文福

摘要: The present disclosure provides protein degraders developed based on BCL-2 family protein lig and compounds, including compounds of Formula (I) or their salts, enantiomers, stereoisomers, solvates, prodrugs, or polymorphs, and their applications for treating diseases.



公布专利申请推介:

1. 专利名称: Nanobody targeting tissue factor, method for preparing conjugate and use thereof

公开/公告号: JP2026509247A

发明人: 余科; 金锐; 王悦; 刘亮

摘要: Disclosed are a new nanobody (Nb) targeting a tissue factor (TF) and a nanobody-drug conjugate (NDC), a preparation method therefor and the use thereof. The monoclonal nanobody and the corresponding NDC can efficiently and high-specifically bind to a purified TF protein and a TF on the surface of various TF abnormally expressed tumor cells, have a high affinity and a low immunogenicity, and have a significant anti-tumor effect in vivo and in vitro.

2. 专利名称: Use of ABCG1 phosphorylated site as tumor biomarker

公开/公告号: JP2026502296A

发明人:杨恭

摘要: Use of a reagent and/or device for detecting a human ABCG1 phosphorylation site in the preparation of a reagent for assessing the risk of tumor occurrence, diagnosing tumors or assessing tumor prognosis, and a kit; and use of a reagent for inhibiting a human ABCG1 phosphorylation site in the preparation of a drug for preventing and/or treating tumors, and a kit. The human ABCG1 phosphorylation site is selected from one or more of Y97, T99, S120, S125, T272, S277, S441 and Y655. A human ABCG1 protein phosphorylated antigen peptide, an antibody, and the use thereof and a kit. Any one or more of the ABCG1 phosphorylation sites has great clinical medical significance for tumor occurrence risk assessment, diagnosis, treatment, prognostic assessment, etc.

3.专利名称:Biosynthesis method for broad-spectrum antiviral polypeptide

公开/公告号:IN202647002751A

发明人:陆路; 姜世勃; 夏帅; 王李钰; 王茜; 杨霞; 何振瑞; 张永健; 刘正耀; 王颖; 兰小宾; 王玲玲

摘要: A biosynthesis method for a broad-spectrum antiviral polypeptide. The present invention specifically relates to a biosynthesis method for a polypeptide HCoV-EK1 capable of inhibiting human coronavirus infections in a broad-spectrum manner. The specific process comprises : construction of an Escherichia coli genetically engineered bacterium, fermentation culture of the Escherichia coli genetically engineered bacterium, and purification of recombinant polypeptide HCoV-EK1.

4.专利名称:Method for avoiding anti-PEG antibody prestored in human

公开/公告号:JP2026503074A

发明人:占昌友; 丁天皓

摘要: The present invention discloses a method for circumventing pre-existing anti-PEG antibodies in the human body and the use of a terminal hydroxyl-modified PEGylated nanocarrier in the preparation of a drug that circumvents pre-existing anti-PEG antibodies in the human body. The present invention also discloses a terminal hydroxyl-modified PEGylated nanocarrier and a nanoformulation comprising the same. The terminal hydroxyl-modified PEGylated nanocarrier and nanoformulation according to the present invention have a low binding to pre-existing anti-PEG antibodies in the human body, so that they can circumvent being rapidly cleared in the human blood and better exert the therapeutic effect. In addition, the terminal hydroxyl-modified PEGylated nanocarrier and nanoformulation can reduce complement activation by circumventing a binding to pre-existing anti-PEG antibodies in human blood, thereby alleviating side effects such as clinical injection reactions.

5.专利名称:PKHD1L1 gene point mutation rat model, construction method therefor, and detection method therefor

公开/公告号:GB2644139A

发明人:虞培敏; 王越; 徐岚; 付聪; 郑琍; 袁陆华; 李先涛; 朱国行

摘要: The present invention belongs to the technical field of animal modeling.

Particularly disclosed are a PKHD1L1 gene point mutation rat model, a construction method therefor, and a detection method therefor. In the present invention, a murine P.L867S is knocked into the PKHD1L1 gene on the basis of a CRISPR/Cas9 system, and a point mutation is performed to change corresponding bases from TTA to TCA, such that a PKHD1L1 point mutation rat is constructed and obtained. The rat model can be further applied in various research scenarios such as epilepsy pathogenesis, design of a novel anti-epileptic drug and the like. The present invention provides use of a method for detecting cortical excitability abnormality in detecting a phenotype of an epilepsy animal model. In the present invention, after the animal model is constructed and obtained, a somatosensory evoked potential method is further adopted to detect the presence of a phenotype of cortical excitability abnormality and thereby confirm whether the model is successfully constructed or not. The present invention can be used for detecting cortical excitability abnormality, and can also be used for verifying the effectiveness of a related drug or treatment.

附录一：251 项复旦大学公告授权专利（2026 年 1 月-3 月）

公开号	专利名称	发明人	复旦大学下 属院系/机构	专利类别
CN116975549B	基于 fMRI 信号的大规模神经网络的同化与模拟系统及方法	卢文联；张文勇；陈波宇；冯建峰	数学科学学院	发明
CN115340562B	Meso 位酰胺取代的 1,3,5,7-四甲基-氟硼二吡咯类化合物及其制备方法和用途	赵伟利；吴伟；董肖椿；白俊平；周军亮；季鑫	药学院	发明
CN120820479B	一种基于三电极体系的半导体无机颜料褪色表征方法及应用	王思浓；张博骏；代振宇；李一卓；郭睿倩；张万路	图书馆	发明
CN115948356B	羧基还原酶突变体及其在制备(R)-8-氯-6-羟基辛酸酯类化合物中的应用	陈芬儿；胡辰；黄则度；孟歌	化学系	发明
CN114465621B	一种具有差分电荷补偿功能的动态比较器	袁柱；洪志良	集成电路与微纳电子创新学院	发明
CN116843714B	一种采用区域生长法的 CT 图像血管重建方法	欧阳春；张宏达；刘博文；林炜	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN115409078B	一种基于集成重建机制的对抗样本攻击的防御方法	邱锡鹏；李林阳	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN115036419B	一种柔性存算一体忆阻器及其制备方法	孟佳琳；王天宇；陈琳；孙清清；张卫	微电子学院	发明
CN116267017B	光声镊子	刘安；王清；周嘉	微电子学院	发明
CN119775963B	一种掺杂金属离子的超小氧化铈抛光磨料的制备方法及应用	张凡；袁薇；侯嫣然	化学系	发明
CN116258181B	一种动态唤醒神经元电路及事件驱动神经网络系统	张续猛；刘琦；刘明；黄张成	集成电路与微纳电子创新学院	发明
CN117285039B	一种表面羟基化 MXene 及其制备与应用	车仁超；杜亦谦；杨利廷；游文彬	先进材料实验室	发明
CN115546110B	基于卷积神经网络的孟德尔果蝇遗传性状批量鉴别方法	皮妍；安钧浩；赵雪莹；蒋科技	生命科学学院	发明
CN115879021B	基于弱监督自训练的实例级别分类器构造方法	骆潇原；宋志坚；王满宁	计算与智能创新学院	发明
CN119710906B	一种超薄单晶铁电 PZT 薄膜及其制备方法	朱银燕；沈健；廖文涛	微纳电子器件与量子计算研究院	发明
CN116520350B	一种感算一体的激光雷达探测芯片	黄张成；陈布；刘琦	集成电路与微纳电子创新学院	发明
CN115910353B	基于分层心肌模型的冠脉微循环血管阻力获取方法和系统	余龙；王盛章；秦旺；万军	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN115587985B	组织病理图像细胞核分割以及染色风格规范化方法	周国辉；杨植若；余锦华	生物医学工程与技术创新学院	发明
CN116030889B	一种线粒体异质性分布中分配差异率计算的模型化方法	杨伟；孙毅；林伟	智能复杂体系基础理论与关键技术实验室	发明
CN116180109B	一种由电解草酸制备乙醇酸	龚鸣；李世铭	化学系	发明

	的方法			
CN115497924B	具有超高介电常数和/或铁电剩余极化强度的介质薄膜和器件的制备方法及其器件	江安全; 张文笛; 江钧	集成电路与微纳电子创新学院	发明
CN116383370B	用于解释开放域问答模型的可视分析系统	陈思明; 邵则开; 孙妹然; 赵宇恒; 魏忠钰; 王思远; 桂韬	大数据学院	发明
CN115456154B	一种纳米尺寸的高速神经形态器件及其制备方法	孟佳琳; 王天宇; 李振海; 陈琳; 孙清清; 张卫	微电子学院	发明
CN115714106B	一种压力可控的键合夹具及其使用方法	屈新萍; 王鹏; 胡春风	微电子学院	发明
CN120464674B	OsDOF3 蛋白或其编码基因在提高水稻广谱抗病性及调控农艺性状中的应用	高明君; 鲁汉; 李魁; 范宇欣	生命科学学院	发明
CN117567480B	银杏内酯 B 衍生物及其盐, 及其制备方法和用途	张倩; 唐坚	类脑芯片与片上智能系统研究院	发明
CN120933460B	一种聚合物复合材料及其制备方法和应用、锂离子电池	赵婕; 刘彦鹭; 孙大林; 王刚	智能材料与未来能源创新学院	发明
CN115251855B	一种基于二次谐波成像的脑血管形态实时检测系统	俞洪波; 孙恒飞	生命科学学院	发明
CN116188525B	一种目标跟随方法和系统	丁雨可; 岑剡; 魏心源	物理学系	发明
CN120065513B	基于 FD - BPM 的柱坐标系下旋转对称光场建模方法	全豪; 陈宜方	未来信息创新学院	发明
CN116704272B	用于医学视觉-语言多模态任务的文本嵌入表示方法及系统	张文强; 张安达; 王昊奋; 陶玮; 李紫延; 王建峰	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN118585649B	基于内部资源和外部资源的教材智能解析系统	肖仰华; 陈石松; 李直旭; 冯红伟	计算与智能创新学院	发明
CN116732165B	结核诊断 circRNA 标志物、引物及其应用	徐颖; 章金怡; 何禹墨; 翁术锋; 王洪海	生命科学学院	发明
CN11743052B	近红外二区荧光染料分子二苯胺吡啶及其制备方法和应用	雷祖海; 赵轩	药学院	发明
CN116405930B	基于元强化学习的非正交多址系统物理层安全通信方法	万城瑞; 周小林; 王涵	未来信息创新学院	发明
CN121384037B	基于多模态特征融合的四足机器人跑酷导航方法及系统	翟鹏; 胡康麦; 张钺奇; 张立华; 侯泰先; 钱荃橙	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN117352053B	一种流感病毒未来突变的预测方法	曹志伟; 裘天颐; 毛甜甜	生命科学学院	发明
CN115656925B	一种基于改进凝聚层次聚类的室内可见光定位方法	赵非凡; 刘冉	未来信息创新学院	发明
CN117247705B	一种增强散热的超薄辐射制冷涂料及涂层的制备方法	武利民; 梅雪; 王彤	智能材料与未来能源创新学院	发明
CN116470924B	一种共享干扰消除电路的宽带全双工接收机	李巍; 陈凡	集成电路与微纳电子创新学院	发明
CN118384179B	鱼腥草多糖在制备防治病毒-细菌共感染肺炎和肠炎药物中的用途	陈道峰; 李新星; 李继扬; 卢燕; 朱海燕; 力弘; 丁文鑫	药学院	发明
CN115241577B	一种过渡金属-氮/硫/硒掺杂多孔碳催化剂和中性锌-空气电池	王飞; 王凤梅; 孙大林	智能材料与未来能源创新学院	发明
CN118689981B	大语言模型不完全信息下的问题处理能力的评测装置	陈昱妍; 李玥泽; 梁家卿; 肖仰华	计算与智能创新学院	发明

CN115526113B	一种涡轮叶盘低周疲劳寿命预测方法及系统	费成巍; 韩耀加; 李晨; 李桓; 温炯然	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN117148617B	基于溶剂萃取技术的纤维素胆甾相液晶微气泡及其制备方法	商路然; 汪巧; 张倬豪; 杨心远; 王翀; 方仲林	生物医学研究院	发明
CN116725966B	一种单胶束金属-多酚纳米材料及其制备与应用	赵天聪; 李晓民; 赵东元	化学系	发明
CN116418379B	最差性能最优鲁棒波束成形的的方法	谭系文; 张建秋; 李旦	未来信息创新学院	发明
CN114527372B	针对 FPGA 器件 SerDes 模块的单粒子效应测试方法及装置	吴泽昊; 蔡畅; 沈磊; 俞军; 王树; 徐灵炎; 宁冰旭; 沈鸣杰; 徐烈伟	微电子学院	发明
CN116966339B	丝素蛋白多孔支架材料及其制备方法	邵正中; 顾恺; 杨公雯; 陈新; 刘也卓	高分子科学系	发明
CN119506680B	一种屏蔽中子和伽马射线的金属陶瓷屏蔽材料及其制备方法	施立群; 王紫钊; 秦珊; 张东亚	现代物理研究所	发明
CN121114333B	3 纳米以下中性团簇粒径分布和化学组分分析系统及方法	王琳; 蔡润龙; 李越洋; 刘益良; 郑军	环境科学与工程系	发明
CN118673117B	大语言模型情感认知能力的评测装置	陈昱妍; 李玥泽; 梁家卿; 肖仰华	计算与智能创新学院	发明
CN115724526B	一种硝化反硝化一体式水族生化净化系统	赵峰; 董文博	环境科学与工程系	发明
CN117708301B	面向医疗对话的时间感知增强回复生成方法及装置	陈昱妍; 肖仰华; 石庭豪; 李直旭	计算与智能创新学院	发明
CN116739062B	基于 GPU 的大规模皮层脉冲神经网络异步并行仿真算法	戴维; 林伟; 孙毅	材料科学系	发明
CN121351907B	一种阈值可调的神经元器件及其制备方法	张续猛; 丁燕婷; 刘琦; 刘明	集成电路与微纳电子创新学院	发明
CN119931487B	一种高性能 3 D 光子晶体结构色涂料的制备方法	汪长春; 李华腾; 蓝若骐	高分子科学系	发明
CN121190678B	一种新视图合成方法、系统及装置	姜育刚; 贾萧松; 吴祖煊	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN118946219B	一种快响应纤维垂直有机电化学晶体管及其制备方法	孙雪梅; 陈嘉伟; 方圆; 彭慧胜	高分子科学系	发明
CN117931873B	面向 UTXO 模型区块链的链上交易数据快速解析方法	韩伟力; 童麦可; 王锴; 李智鑫; 陈姝宇; 陈辰; 柴洪峰	计算与智能创新学院	发明
CN116332825B	鱼腥草中马兜铃内酰胺类成分的制备方法	卢燕; 徐子砚; 陈道峰	药学院	发明
CN115274831B	基于超薄 ITO 薄膜的 SONOS 存储器及其制备方法	陈琳; 王思维; 孟佳琳; 王天宇; 孙清清; 张卫	集成电路与微纳电子创新学院	发明
CN116260868B	一种基于 BINARY 的数据流转换器	甘磊晶; 邹卓; 环宇翔; 崔建军; 郑立荣	未来信息创新学院	发明
CN116959383B	发光装置及其设计方法、介质、显示装置和电子设备	戴奇; 赵晓杰	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN120956242B	线性均衡器、电子电路及电子设备	许灏; 闫娜; 张名扬; 田野辰	微电子学院	发明
CN115704892B	一种多旋翼无人机电载合成孔径雷达分段孔径成像及定位方法	雒梅逸香; 徐丰	未来信息创新学院	发明
CN120236280B	一种用于法医学溺水地点推断的硅藻形态学分类方法	黄平; 张吉; 曹永杰; 杨明真; 陈敏	法庭科学研究院	发明

CN119355069B	一种基于机器学习辅助光电联合检测核酸蛋白的方法	魏大程; 戴长昊; 何睿	高分子科学系	发明
CN115343343B	一种用于冠状病毒核酸检测的微电极及其制备方法与应用	魏大程; 纪岱宗	高分子科学系	发明
CN115733548B	基于神经网络均衡器的非线性损伤补偿系统及方法	余建军; 桑博涵; 谭宇璇	未来信息创新学院	发明
CN118191288B	一种分子印迹纳米通道膜在选择性检测乐果中的应用	孔彪; 徐叶青; 曾洁	化学系	发明
CN115987397B	基于双向星座图概率整形的灵活速率调节接入网系统	张俊文; 邢思哲; 迟楠; 李国强	未来信息创新学院	发明
CN115865208B	基于 LFM - OFDM 信号的毫米波通信感知一体化传输系统	余建军; 潘龙威; 王演祎	未来信息创新学院	发明
CN115521603B	一种可原位相转变形成凝胶的组合物及其用途	黄建明; 翁伟宇; 杨玄琳; 康云; 汪亚勤	药学院	发明
CN114546411B	面向栈式浮点架构使用规则翻译的动态二进制翻译方法	张为华; 鲁云萍; 蒋金虎	计算与智能创新学院	发明
CN117407589B	反论点生成模型, 模型的训练和推理方法、基于大模型的评价标准	魏忠钰; 林嘉昱	大数据学院	发明
CN120485257B	OsPLDRP1 蛋白或其编码基因在提高水稻广谱抗病性及调控农艺性状中的应用	高明君; 张茜; 鲁汉; 崔蔚轩; 李魁	生命科学学院	发明
CN116977967B	一种针对自动驾驶系统的伪造点云物体识别方法	杨珉; 张谧; 肖起凡	计算与智能创新学院	发明
CN115394438B	基于单核苷酸多态性和人工智能的肺癌风险预警方法	吴俊杰; 邹子修; 李玉涛; 王一; 郭士成; 王久存; 胡豪; 徐畅	生命科学学院	发明
CN116704198B	一种基于多模态信息引导的知识增强视觉问答方法	张文强; 王建峰; 王昊奋; 李紫延; 张安达	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN120255632B	大规模 Chiplet 间高速并口互连的电源供电方法及电路	江文宁; 罗昀斌; 刘琦	集成电路与微纳电子创新学院	发明
CN116027268B	一种室内定位方法、系统、终端设备及存储介质	田朋飞; 曲道鹏; 孙迪; 崔旭高	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN117923471B	一种蝌蚪状功能碳纳米管及其制备方法与应用	凌云; 周亚明; 陈珍霞; 邓名莉; 张蒙蒙	化学系	发明
CN116986978B	一种聚合物的降解方法	施章杰; 刘烽; 王长城; 张震	化学系	发明
CN116269439B	一种睡眠中癫痫性电持续状态棘慢波指数自动量化方法	林辉; 陈晨; 陈炜; 王新华; 周渊峰; 周水珍	微电子学院	发明
CN116193866B	一种柔性感存算一体存储器及其制备方法	孟佳琳; 王天宇; 陈琳; 孙清清; 张卫	微电子学院	发明
CN121048536B	基于非旋转对称光源照明的定量相位显微装置及成像方法	孔令豹; 全泓达	未来信息创新学院	发明
CN116683961B	基于级联信道的分层码本设计方法	刘晔远; 吴俊; 胡蝶; 徐跃东; 徐嘉诚	计算与智能创新学院	发明
CN119009493B	一种应用在可折叠电子设备中的天线	王岩; 刘鑫楠	未来信息创新学院	发明
CN121011276B	一种分子胶药物的筛选方法及在降解类药物筛选中的应用	费义艳; 麦小涵; 张海纳; 方若馨	未来信息创新学院	发明
CN115894531B	间位吡啶季铵盐取代的 BODIPY 化合物及其制备方法和药用用途	赵伟利; 董肖椿; 林光宇; 胡梅	药学院	发明

CN116719007B	一种激光雷达统计分布直方图的峰值快速搜索电路	黄张成; 陈布; 刘琦	集成电路与微纳电子创新学院	发明
CN118389014B	本征碱性可自抛光水下超疏油海洋防污涂料及其制备方法	周树学; 肖湔丰	智能材料与未来能源创新学院	发明
CN121366423B	文本图像和公式图像的统一识别方法、系统、存储介质及设备	陈智能; 姜育刚; 杜永坤; 吴祖焯; 谢雅真; 白维康; 李枳贤	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN115841521B	显示数据转换方法及转换模块、介质、装置和电子设备	戴奇; 赵晓杰	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN116304689B	基于迁移学习的抗姿态干扰腕部肌电模式识别校准方法	万慧颖; 戴晨赟	未来信息创新学院	发明
CN116071721B	一种基于 Transformer 的高精度地图实时预测方法和系统	张力; 徐升华; 聂铭; 蔡信岳; 徐航	大数据学院	发明
CN116047455B	一种基于图形用户界面的探地雷达地下管道参数反演方法	叶红霞; 朱成可	未来信息创新学院	发明
CN119639445B	多色激发的花菁染料敏化发光纳米探针、制备方法及其应用	刘倩; 赵菲	化学系	发明
CN117874337B	一种在线内容平台场景下的推荐交互模拟系统及其方法	张光平; 卢曦; 李东胜; 张鹏; 尚笠; 顾宁	计算与智能创新学院	发明
CN118467725B	面向多标签文本分类的知识增强型文档-标签注意力方法	陈昱妍; 肖仰华; 李直旭	计算与智能创新学院	发明
CN120005343B	一种自由基交联型阴离子交换膜及其制备方法	王琪; 张超; 倪秀元	高分子科学系	发明
CN109384850B	全过程靶向多肽及其在构建肿瘤靶向诊治递药系统中的应用	陆伟跃; 冉丹妮; 谢操; 占昌友; 毛佳妮	药学院	发明
CN119595605B	一种荧光收集装置和荧光显微镜	李博; 张敏; 刘守佩; 孔慈航	脑科学转化研究院	发明
CN116192277B	量子点发光结构、提高量子点光通信带宽的方法及实验方法	田朋飞; 张振; 单心怡; 崔旭高	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN121095960B	基于掩码扩散模型的图像文本识别方法、系统、存储介质及设备	陈智能; 姜育刚; 杜永坤; 李枳贤	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN118576242B	一种基于声超构材料的单阵元超分辨超声成像方法	刘欣; 李博艺; 江雪; 他得安	生物医学工程与技术创新学院	发明
CN116245113B	一种基于对比学习区分对话摘要与对话者的方法	邱锡鹏; 耿志超; 周雅倩	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN116188850B	一种基于神经过程网络的航空传感器故障检测与分类方法	董一群; 李忠智	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN120979358B	一种双向放大器以及电子设备	闫娜; 许灏; 罗致溥; 顾俊杰	微电子学院	发明
CN118445486B	一种引入辅助信息的可解释高效序列推荐方法	卢曦; 柳思佳; 刘家豪; 李东胜; 张鹏; 顾宁	计算与智能创新学院	发明
CN117668201B	大语言模型高语境共情增强回复生成方法及装置	陈昱妍; 肖仰华; 李直旭	计算与智能创新学院	发明
CN120796450B	基于多通道光谱检测的微流控等温扩增方法及系统	荆雯雯; 陈曦; 隋国栋; 程训佳; 张童; 周林; 齐琪	基础医学院	发明
CN117173776B	一种基于红外摄像的瞳孔数	林燕丹; 季峥鑫	智能机器人	发明

	据疲劳检测方法、系统及设备		与先进制造创新学院	
CN117702336B	一种 RGB 三原色织物显示像素单元及其构建方法	陈培宁; 陈珂; 刘越; 彭慧胜	先进材料实验室	发明
CN116707596B	基于常模约束的波束赋形分析方法	刘晔远; 吴俊; 胡蝶; 徐跃东; 刘典	计算与智能创新学院	发明
CN116649294B	乙肝表面抗原特异 B 细胞受体基因敲入小鼠模型构建	李建华; 李晓芳; 白露; 袁正宏	基础医学院	发明
CN115963672B	一种宽带太赫兹电光采样准相位匹配结构及其设计方法	田传山; 汪语涵; 马骏颖; 乐嘉明; 苏雨聃	物理学系	发明
CN115910352B	基于血管生长的冠脉末端微循环血管阻力获取方法和系统	秦旺; 余龙; 王盛章; 万军	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN116206771B	一种基于集成卡尔曼滤波和社交网络的传染病参数估计方法	卢文联; 李欣嘉	数学科学学院	发明
CN119639704B	重组球形节杆菌尿酸酶及其应用	付伟	药学院	发明
CN116823777B	基于形变校正一致性的颅脑磁共振影像模态转换方法	韩舒凉; 冯瑞	计算与智能创新学院	发明
CN118652209B	多取代吡咯化合物及其合成方法	孙兴文; 钱雪伟	化学系	发明
CN114465581B	一种数字控制包络跟踪电源调制器	徐鹏; 康瑾; 洪志良	基础医学院	发明
CN116482779B	基于双层云顶高度信息的双层云导风反演算法	张峰; 刘翠苹; 李雯雯; 吴琼	计算与智能创新学院	发明
CN117097412B	基于旋转多普勒的声轨道角动量复用通信系统及通信方法	江雪; 张传鑫; 他得安	生物医学工程与技术创新学院	发明
CN115757737B	基于对比学习关系表示的知识图谱多跳问答方法及其系统	郑卫国; 徐曼	大数据学院	发明
CN117182883B	基于仿肌骨折纸-纤维结构的仿蠕虫移动机器人	张晓旭; 刁斌斌	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN116454276B	一种多孔碳包覆高熵金属氮化物材料及其制备方法和应用	吴仁兵; 王瑞瑞; 焦继煌; 刘达	智能材料与未来能源创新学院	发明
CN120109781B	基于强化学习的工商业园区共享储能系统智能调度方法	王瑜; 孙耀杰; 赵雨晴; 巴力根塔力哈提	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN118484505B	一种探索预训练语言模型幽默理解能力的方法	陈昱妍; 李直旭; 梁家卿; 肖仰华	计算与智能创新学院	发明
CN121212375B	一种多模态生成式预训练方法、系统及图像问答生成方法	姜育刚; 吴祖煊; 陈义桐	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN117909441B	一种基于标签平滑的多跳回答问题框架	邱锡鹏; 汪燠欣; 印张悦; 吴驿光	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN120913704B	一种多类别脂质保留时间预测通用模型的构建方法、通用预测模型及预测系统	唐惠儒; 陈钦盛; 王玉兰; 王琪; 黄庆霞	生命科学学院	发明
CN115393663B	基于深度学习的空中目标 ISAR 成像多方位样本扩充方法	周若一; 王峰; 张永生	未来信息创新学院	发明
CN115773935B	一种超高压多场耦合应力-应变材料表征设备及方法	黄然; 吴龙燕; 朱钧; 宁心怡; 马昕	生物医学工程与技术创新学院	发明

CN115719882B	多模太赫兹轨道角动量波的天线	杨曜榜; 杨国敏; 刘小茶; 王海鹏; 金亚秋	未来信息创新学院	发明
CN115712116B	一种变分辨率雷达成像方法	徐汉洋; 徐丰; 金亚秋	未来信息创新学院	发明
CN118332056B	面向任意连续不规则粗糙漫反射场景的环境地图构建方法	刘斐然; 沈海辰; 许崇斌	未来信息创新学院	发明
CN11388698B	一种面向肝切除术的动态三维重建方法及系统	张立华; 邝昊鹏; 杨鼎康; 王顺利; 杨仲伟	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN116223510B	一种基于散射光飞行时间差的表面细微缺陷重建方法	孔令豹; 唐鑫岚	未来信息创新学院	发明
CN115222063B	一种基于集成学习的神经网络动态早退方法	邱锡鹏; 孙天祥	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN11586596B	一种基于改进的 GPO 算法的星座图几何整形方法	余建军; 王义凯; 丁俊杰	未来信息创新学院	发明
CN120002626B	一种基于人类演示指导的机器人控制方法、装置及介质	姜育刚; 吴祖焯; 谢思程; 曹海东	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN114171390B	一种隧穿效率可调的半浮栅晶体管及其制备方法	晁鑫; 王晨; 陈琳; 孙清清; 张卫	微电子学院	发明
CN115482232B	一种负样本引导的自蒸馏病理图像分析方法	骆潇原; 宋志坚; 王满宁	计算与智能创新学院	发明
CN121122240B	一种语音交互模型评估方法、电子设备和可读存储介质	姜育刚; 桂韬; 张奇; 黄萱菁; 江常皓	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN114510610B	面向多模态知识图谱构建的识别视觉概念的方法	蒋雪瑶; 肖仰华; 李直旭; 梁家卿; 郭放	计算与智能创新学院	发明
CN119827759B	用于生物分析的检测试剂、试剂盒及应用	李颖; 李富友; 石梅; 张国旗	生物医学工程与技术创新学院	发明
CN113592762B	一种快速全自动颅内动脉瘤辅助检测后处理系统及方法	蒋李; 杨鸣; 方文星	类脑智能科学与技术研究院	发明
CN114465586B	一种具有稳定共模输出电压的可综合动态放大器	程旭; 王佳伟; 曾晓洋	集成电路与微纳电子创新学院	发明
CN121009483B	一种基于多尺度最优插值的多源海洋数据融合方法	温英; 李志锦; 马文龙; 蒋星亮	大气与海洋科学系	发明
CN121118830B	一种基于语法解析的文档图像细粒度标注方法	陈智能; 姜育刚; 杜永坤; 谢雅真; 白维康	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN121523059B	一种基于关键帧引导的四足机器人鲁棒自适应多技能学习方法	翟鹏; 魏潇逸; 张立华; 胡佳斌; 刘本林	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN121330520B	一种融合多形态学先验的花粉颗粒目标检测系统及方法	陈曦; 荆雯雯; 隋国栋; 程训佳; 周林; 齐琪	计算与智能创新学院	发明
CN120908819B	一种激光雷达测距及成像系统和方法	田朋飞; 陈向阳; 刘旭扬; 崔旭高; 顾而丹	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN121397256B	面向低轨卫星网络的切换感知自适应直播方法	高跃; 贺行遒; 贾向玉	化学系	发明
CN121053307B	一种基于三阶段混合架构的 3D 内容生成方法和系统	曹凯; 朱艺飞; 张鑫	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN119904721B	基于多时间点图像的目标变化评估系统及方法	郭翌; 黄文翔; 郑洪途; 徐焯; 汪源源	生物医学工程与技术创	发明

			新学院	
CN116229061B	一种基于图像生成的语义分割方法和系统	张力; 陈家棋; 卢嘉晨; 朱霞天	大数据学院	发明
CN120965662B	一种化合物在制备分枝杆菌抑制剂中的用途	吕亮东; 王以欣	基础医学院	发明
CN119943129B	抗体序列检测方法、介质和设备	戈维峰; 彭超	计算与智能创新学院	发明
CN116638499B	一种升降臂、移动升降作业平台及其高冗余协同控制方法	商慧亮; 魏佳炜; 潘宇真; 张安政; 迟雪仪; 张晨昀; 李睿蛟	未来信息创新学院	发明
CN119249313B	基于故障特征优化的度量网络少样本故障诊断方法	于健博; 阮航; 黄键	微电子学院	发明
CN121267943B	用于人形机器人全身动作学习的渐进式运动插值训练方法	翟鹏; 胡佳斌; 屈敬翔; 张立华; 刘本林; 王真超	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN115861196B	针对多模态医学影像的主动学习方法	王皓冉; 宋志坚; 王满宁	基础医学院	发明
CN116036292B	一种具有增溶和促吸收作用的低共熔混合物及载药组合物	卢懿; 吴伟; 郑贤子; 黄味子; 方哲正; 戚建平	药学院	发明
CN119846198B	一种用于糖基化类肿瘤标志物检测的磁珠及方法	汪长春; 王秀丽	高分子科学系	发明
CN121542657B	一种面向宽带无线信号的低开销采样分析方法	高跃; 陈哲; 彭劲搏	计算与智能创新学院	发明
CN115670866B	一种多功能手部康复机器人	王洪波; 田宇; 张大干; 牛建业; 罗静静; 冯永飞; 严浩; 张学泽	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN115690079B	一种颌面缺损修补植入物的设计方法及系统	陈欣荣; 张新康; 张子群; 戴晓坤; 李全利	生物医学工程与技术创新学院	发明
CN117509603B	一种有序介孔碳材料的无溶剂合成方法及其衍生的硅碳负极材料及应用	赵东元; 张威; 李伟	智能材料与未来能源创新学院	发明
CN118619915B	一种外消旋乳酸立体选择性制备外消旋丙交酯的方法	张亚红; 丁玲; 唐颐; 杜可; 李贺; 潘迪; 余家玉; 李婉宜; 陈薇	智能材料与未来能源创新学院	发明
CN117186111B	一种稠环吗啡类衍生物及其制备方法和用途	邵黎明; 刘景根; 李炜; 王瑜珺; 孔令辉; 刘笑; 叶荣荣; 蒋爽	药学院	发明
CN116385332B	一种图像拼接组合篡改的多特征融合检测方法	贾若凡; 张建秋; 李旦	未来信息创新学院	发明
CN115371570B	一种基于色品坐标测量获得薄膜厚度的方法	张昊天; 郑玉祥; 陈良尧; 张荣君; 王松有; 李晶; 杨月梅	未来信息创新学院	发明
CN116818870B	一种基于大头针的毛细管电泳检测电极及其制备方法	陈刚; 王利新; 陈畅一; 彭凌霄; 吴倩玉	公共卫生学院	发明
CN115841155B	一种针对未知开放环境的层级式风控演绎装置系统	洪智铭; 杨涛; 吴晓峰; 胡波	计算与智能创新学院	发明
CN116381838B	一种可角度调谐非偏振窄带光学带通滤波器	刘建华; 蒋平; 陶李	未来信息创新学院	发明
CN116327241B	基于超声图像进行超声自动检测的方法及系统	赵妍卓; 迟雪仪; 赵炫; 潘宇真; 他得安; 商慧亮	未来信息创新学院	发明
US12582720B2	Compound for preventing or treating lipid metabolism-related diseases	鲁伯坝; 付玉华; 丁灏	生命科学学院	发明
CN115993383B	一种大晶畴石墨烯外延氨气传感器、制备方法及其应用	孙正宗; 巩鹏; 袁赛霖	集成电路与微纳电子创新学院	发明

CN116495693B	一种拥有超窄表面晶格共振的无机纳米粒子阵列及其大面积制备方法	聂志鸿; 杨帆; 陈倩筠	高分子科学系	发明
US12522613B2	Full continuous-flow preparation method of (+)-biotin	陈芬儿; 程荡; 吴迦勒; 姜梅芬; 万力; 王佳琦	化学系	发明
CN116793960B	一种基于光声导波的骨组织成分和结构力学性质评估方法	陈洪磊; 许凯亮; 李颖; 他得安	未来信息创新学院	发明
US12551442B2	Multifunctional microsphere preparation for chemoembolization therapy and imaging of tumors, and preparation method therefor	钱余义; 陆伟	药学院	发明
EP4275786B1	Full continuous-flow preparation method of l-carnitine	陈芬儿; 刘敏杰; 姜梅芬; 程荡; 俞超; 黄华山	化学系	发明
CN115763219B	一种制备图案化单层二维材料的方法	邓少芝; 刘利伟; 许宁生; 周鹏	微电子学院	发明
CN118461358B	一种锌掺杂镁的矿化纳米纸的制备及其应用	姚晶晶; 闫玥儿; 孙多志; 罗婵	图书馆	发明
CN115565119B	基于多分支特征表示的人物重识别方法	王浔彦; 梁龙飞; 李斌; 薛向阳	计算与智能创新学院	发明
CN115344978B	一种基于事件的精萘生产产量自动优化方法	刘畅; 沈鲁敏; 王泽远; 杨夙; 张思源; 李随义	化学系	发明
CN116042613B	水稻长链非编码 RNA 基因 LAIR 可变剪接的应用	王莹; 杨金水; 胡子欣	生命科学学院	发明
CN115344979B	一种精萘结晶生产程序的仿真方法	刘畅; 沈鲁敏; 王泽远; 杨夙; 张思源; 李随义	化学系	发明
CN119985504B	一种基于双通道光学成像的晶圆缺陷检测系统	郑倩茹; 张祥朝; 胡东阳	未来信息创新学院	发明
CN117909442B	面向问答系统鲁棒性的知识丰富型问题生成方法及装置	陈昱妍; 李直旭; 张聪; 梁家卿; 肖仰华	计算与智能创新学院	发明
CN121346911B	一种抗冻多功能水凝胶传感器及其制备方法和应用	张荣君; 方绍钧; 韦晓玲; 周强强	未来信息创新学院	发明
US12590187B2	Polymer composite capable of being quickly dissolved or dispersed in aqueous solvent and preparation method and application thereof	丁建东; 唐敬玉; 曹丁凌格; 俞麟	高分子科学系	发明
CN120505588B	改善过渡金属硅硼化物涂层高温化学稳定性及机械兼容性的实现方法	宿冉冉; 陈秋言; 张宏亮; 尹琦	现代物理研究所	发明
CN120850226B	一种基于多模态融合的跑道视程预测方法	卫晓东; 李浩; 曹晴; 李洋; 郝然; 俞碧玉; 李经纬; 王晶晶; 张峰	大气与海洋科学系	发明
CN119584855B	一种三维集成钎基铁电器件及其制备方法	陈琳; 于佳杰; 王天宇; 孟佳琳; 孙清清; 张卫	集成电路与微纳电子创新学院	发明
CN118516455B	Hilpda 在 AILI 诊断和治疗中的应用	茅益民; 李晓波; 李晓芸; 支阳; 董一诺; 雷晓红	基础医学院	发明
CN121115529B	一种面向固定翼飞行器鲁棒控制的对抗强化学习训练方法	翟鹏; 梁琨; 刘志祥; 张立华; 倪静; 胡逸雯	智能机器人与先进制造创新学院	发明
CN116168839B	中高分化食管鳞癌预后预测模型及其构建方法和应用	丁琛; 秦兆宇	生命科学学院	发明
CN121418108B	基于同源的签名方法、装置、设备、介质	徐铮; 林楷展; 欧阳毅	计算与智能创新学院	发明

US12593476B2	Fin field-effect transistor device with hybrid conduction mechanism	吴春蕾; 许煜民; 沈伯金; 赵斐; 杨子辰; 张卫; 徐敏	微电子学院	发明
CN118909092B	人体结构性材料 XX 型胶原蛋白及其生物合成方法	陆路; 杨霞; 姜世勃; 花晨; 王茜; 徐巍; 兰小宾; 王建	基础医学院	发明
CN119613503B	可抑制类 MERS 冠状病毒感染的多肽及其应用	陆路; 姜世勃; 夏帅; 王李钰; 王茜; 杨霞; 何振瑞	基础医学院	发明
CN119390816B	一种新型重组人源化胶原蛋白水凝胶制备方法	陆路; 杨霞; 姜世勃; 花晨; 王茜; 徐巍; 兰小宾; 王建; 于玉凤	基础医学院	发明
CN120434535B	一种分布式表计识别方法及系统	贺文婧; 冷继超; 邓先钦; 张灿; 茅晓亮; 忻姿; 徐湘忆; 吴天逸; 杨正翰	未来信息创新学院	发明
BE1032680B1	Quantitative evaluation method for evapotranspiration and shading and cooling effects of urban vegetation	余兆武; 张宇佳	环境科学与工程系	发明
CN118812779B	一种聚对苯二甲酸乙二醇酯用磺酸钠离聚物成核剂及其制备方法与应用	黄宇轩; 臧红辉; 何军坡; 蒲新明; 杨利平	高分子科学系	发明
CN116139275B	CD300LD 抑制剂在制备预防、诊断或治疗肿瘤产品中的用途	罗敏; 赵允; 卢智刚	生物医学研究院	发明
CN118812778B	一种烯丙基磺酸钠甲基丙烯酸羟乙酯离聚物及其制备方法与应用	黄宇轩; 臧红辉; 何军坡; 蒲新明; 杨利平	高分子科学系	发明
CN114288561B	定制可穿戴磁场产生部件的方法、装置及磁场治疗设备	邓寅晖; 余锦华; 金珉德; 封华; 李健喆; 章锦晶	未来信息创新学院	发明
RU2856880C2	Complex of retinoic acid and amino alcohol, as well as methods for its production and practical application	刘振云; 胡毅; 鲁西强; 戚建平; 吴伟; 武余波; 陈磊	药学院	发明
CN116902972B	一种废旧电池负极石墨粉瞬时除杂同步制备石墨烯的方法	杨文婷; 吴雪兴; 朱向东; 何哲琳; 温舒涵; 汪欣	环境科学与工程系	发明
NL4000072B1	Method for controlling spartina alterniflora invasion by micro-topographical reforming	李果; 李琦晖; 张威振; 郑正	环境科学与工程系	发明
CN119673273B	一种应用于二代测序数据的 STR 分型方法	陈华; 李成涛; 文少卿; 张小龙; 季现超; 王凌翔; 池连江; 张素华	法庭科学研究院	发明
CN121282712B	反谐振有源光纤及其制备方法	秦钰; 朱捷; 沈一春; 肖力敏; 张俊逸; 张娴; 王洪利; 陈娅丽; 蒋新力	未来信息创新学院	发明
CN114075261B	孕甾皂苷 P57 及其衍生物的中间体、制备方法和用途、及孕甾皂苷 P57 衍生物	俞飏; 党永军; 裴成锋; 王瑞娜; 张夏衡; 蒋维; 马君君; 李增霞; 陈小平; 刘超; 马玉勇; 徐鹏	基础医学院	发明
CN121212216B	视觉语言模型的处理方法、设备、存储介质及程序产品	姜育刚; 桂韬; 纪焘; 樊晓然; 孙志超; 黄萱菁; 沈力行; 朱江	智能机器人与先进制造创新学院	发明
JP7818245B2	fusion protein and its application	陆路; 姜世勃; 刘澤衆; 周潔; 王茜; 杨霞; 何振瑞	基础医学院	发明
CN117843763B	生物合成人体结构性材料 XVII	陆路; 朱贇; 杨霞; 姜世	基础医学院	发明

	型胶原蛋白的方法	勃; 花晨; 王茜; 徐巍; 孙飞; 王建; 王颖		
CN115545177B	一种基于 FPGA 的 Transformer 硬件加速器	周昊; 王堃	微电子学院	发明
CN115965518B	基于神经辐射场实现高质量新视图合成的 FPGA 加速器	王圆方; 王堃	微电子学院	发明
CN115936106B	基于图强化学习的 FPGA 高层次综合调度方法	周晰朗; 王堃	微电子学院	发明
CN116318695B	一种基于 NTRU 格的密钥封装和解密方法	赵运磊; 梁志闯	计算与智能创新学院	发明
CN117177969B	具有苜氧基芳基醚结构的化合物及其制备方法和用途	赵玉军; 朱棣; 周飞龙; 严子琴; 刘成龙; 曾子余; 程颖	基础医学院	发明
CN119912475B	用作 TLR2 拮抗剂的化合物或其衍生物及其制备方法和应用	李英霞; 唐炜; 陈宗龙; 冯春兰; 祁璐瑶	药学院	发明
CN116579940B	一种基于卷积神经网络的实时低照度图像增强方法	刘勇; 路红; 谢长勇; 刘书林; 李科华; 黄俊健; 任豪; 陆嘉文; 袁履凡; 王俐钡; 吕传禄	计算与智能创新学院	发明
CN116579939B	一种基于卷积神经网络和小波变换的低照度图像增强方法	刘书林; 路红; 谢长勇; 刘勇; 李科华; 何值全; 冉武; 王俐钡; 吕传禄; 陆嘉文; 袁履凡	计算与智能创新学院	发明
CN121093057B	根据碳流追踪的新型电力系统高碳节点识别方法及系统	郑松松; 陈凯; 杨洋; 尹小明; 卢峰; 刘海峰; 宋立华; 庄莉; 胡文博; 苏江文; 沈思涵; 许静; 郁春雷; 麻吕斌; 许嘉蓉; 周升; 孙钢; 王庆娟; 裘炜浩; 肖楚鹏	管理学院	发明
CN114943789B	一种图像处理方法、模型训练方法及相关装置	卢冠松; 徐航; 许春景; 付彦伟	微电子学院	发明
CN117766002B	静态随机存储器、处理电路芯片及电子设备	丁荣正; 俞少峰; 朱小娜; 詹士杰; 吴颖; 许俊豪	微电子学院	发明
CN114764856B	图像语义分割方法和图像语义分割装置	杨启航; 左崇彦; 池清华	计算与智能创新学院	发明
CN121092934B	融合边缘计算的配电网碳排放因子监测分析方法及系统	卢峰; 刘海峰; 沈思涵; 陈凯; 杨洋; 郁春雷; 孙钢; 王庆娟; 裘炜浩; 麻吕斌; 许嘉蓉; 许静; 肖楚鹏; 尹小明; 郑松松; 周升; 庄莉; 宋立华; 苏江文; 胡文博	管理学院	发明
CN116502655B	基于无线射频识别的通信方法及装置	赖思佳; 唐宽锋; 闵昊; 贾嘉	微电子学院	发明
CN121352825B	一种产品全生产周期碳足迹追溯评估方法及系统	王庆娟; 裘炜浩; 杨晓; 卢峰; 孙钢; 麻吕斌; 杨洋; 刘海峰; 陈凯; 尹小明; 庄莉; 肖楚鹏; 沈思涵; 郑松松; 徐佳蓉; 郁春雷; 宋立华; 苏江文; 许静; 胡文博	管理学院	发明
CN121119309B	一种碳排预测与减排策略优化方法及系统	刘海峰; 卢峰; 孙钢; 王庆娟; 许嘉蓉; 杨洋; 郑松松; 周升; 陈凯; 尹小明; 庄莉; 宋立华; 苏江文; 肖楚鹏; 胡文博; 裘	管理学院	发明

		炜浩; 麻吕斌; 郁春雷; 沈思涵; 许静		
US12536204B2	Multi-subgraph matching method and apparatus, and device	田桢; 郑卫国; 朱俊华	大数据学院	发明
CN115707715B	一种基于全人源单域抗体的抗新型冠状病毒双特异性中和抗体及其应用	吴艳玲; 李澄	基础医学院	发明
DE602022030433T2	VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-CARNITIN IN EINEM VOLLSTÄNDIG KONTINUIERLICHEN VERFAHREN	陈芬儿; 刘敏杰; 姜梅芬; 程党; 俞超; 黄华山	化学系	发明
ZA202506886B	METHOD AND SYSTEM FOR CONSTRUCTING MULTI-MODAL MODEL TO PREDICT THERAPEUTIC EFFICACY OF SORAFENIB IN HEPATOCELLULAR CARCINOMA	董琼珠; 刘雷; 胡志秋; 李一鑫; 钟凡	智能医学研究院	发明
JP7825122B2	Proteolytic agents developed based on BCL-2 family protein ligand compounds and their applications.	杨小宝; 姜标; 谭文福	药学院	发明
CN224055983U	一种基于柔性拉伸感知的宫缩监测贴片及装置	徐鑫; 贡力; 邹卓; 丁焱; 郑帅	未来信息创新学院	实用新型
CN223910733U	一种便携式固定源可凝结颗粒物在线监测装置	李庆; 王欢韬; 王军; 陈源正	环境科学与工程系	实用新型
CN223989521U	一种生物学实验自动化机械手夹爪	叶丹; 徐彦辉; 罗若愚; 夏禹; 段昆龙	人类表型组研究院	实用新型
CN223784496U	一种水生生物回声探测换能器的固定装置	李小港; 郑正; 杨晓英	环境科学与工程系	实用新型
CN223955042U	航天器电池阵启停时序设计的驱动机构动态扭矩测定装置	熊利强; 王文哲; 唐国安; 胡迪科	智能机器人与先进制造创新学院	实用新型
CN223928282U	一种 L 波段超低噪声系数放大器	吕少宁	大气与海洋科学系	实用新型
CN223927656U	一种 L 波段小型化贴片阵列天线	吕少宁	大气与海洋科学系	实用新型

附录二：133 项附属医院公告授权专利（2026 年 1 月-3 月）

公开号	专利名称	发明人	附属医院	专利类别
CN116479169B	一种用于检测中枢神经系统感染多种病毒的微滴数字 PCR 检测试剂盒及应用	徐锦；朱训华；柳鹏程；卢丽娟；徐梦华；钟华清；贾然	儿科医院	发明
CN116999427B	一种丹酚酸 B 在制备治疗脱发药物中的应用	吴文育；刘庆梅；林尽染；周迎慧；张悦；李政	华山医院	发明
CN121053842B	基于多模态生物传感的过敏性休克情境模拟训练系统	胡弘；陈明泉；叶红英；赖雁妮；黄虑	华山医院	发明
CN115944859B	一种基于 LED 光调的调控皮肤炎症和色素的模拟系统及 LED 光疗仪	项蕾红；但妍君；徐中奕；金尚霖；陈力；邢小雪	华山医院	发明
CN119147761B	CRYAB 在医学诊断和治疗中的应用	周南	华山医院	发明
CN120463791B	用于胶质瘤的肿瘤抗原及其应用	姚瑜；胡朗；刘兴磊；周源；周良辅	华山医院	发明
CN116052515B	一种仿真自体动静脉内瘘模型	卢文文；曹艳佩；黄碧红；陈靖；杨晓莉；倪丽；钱璟；陆楚涵	华山医院	发明
CN117534569B	S-9-PAHSA 在制备阿尔兹海默病及认知障碍疾病治疗药物中的用途	周厚广；肖吉昌；林锦鸿；郭景春；任姣姣；王剑涛；王新茹；黄姗姗	华山医院	发明
CN120853957B	一种基于大数据分析的儿童脊柱形态智能评估方法及系统	张蕴晖；王达辉；马文娟	儿科医院	发明
CN120452824B	病案信息的多源数据融合管理方法及系统	李芸；黄虹；张琪；刘永锋；侯文仲	华山医院	发明
CN114699140B	一种微创切除装置	李晓琦；吴小华	肿瘤医院	发明
CN116747303B	抑制 CDCA2 的物质在制备治疗黑色素瘤药物中的应用	陈勇；孙伟；孙正望；徐宇；胡涂；刘琬琳	肿瘤医院	发明
CN119464284B	一种用于免疫细胞高效蛋白表达的环形 RNA 疫苗平台及其应用	黄胜林；余洪武	肿瘤医院	发明
CN120310792B	一种帽非依赖的线性 mRNA 表达系统及其应用	黄胜林；余洪武	肿瘤医院	发明
CN120477907B	一种妇产科用刮宫器	张海燕；徐苏洋；徐宁；邹平洲；王丽丽	妇产科医院	发明
CN119215165B	PLK1 抑制剂在制备治疗卵巢高钙血症型小细胞癌的药物中的应用	康玉；郜意；康茗怡；郑科玮；徐丛剑	妇产科医院	发明
CN120748701B	用于信息化规划的肿瘤患者营养风险评估系统及方法	徐柳青；张玲；凌轶群；倪天浩	肿瘤医院	发明
CN119345147B	一种仿生纳米复合物及其应用	马延磊；伍雯；王勤英；郭旸洋；梁磊	肿瘤医院	发明
CN114859050B	三阴性乳腺癌免疫治疗疗效预测标志物 CCL19 的检测方法	邵志敏；江一舟；金希；吴松阳；张思维；马丁	肿瘤医院	发明
CN120938715B	一种产科用产妇产会阴撕裂冷敷装置	叶丹	妇产科医院	发明
CN116626917B	一种医用电热透明涂层双重防雾护目镜	李晓琦；吴小华	肿瘤医院	发明
CN120788985B	一种水凝胶制剂、制备方法和在修复精子损伤中的应用	张晨；任静朝；黄荷凤	妇产科医院	发明
CN120346708B	一种凝胶混合设备及凝胶混合处理方法	张晨；任静朝；孙宽；林仙华；黄荷凤	妇产科医院	发明
CN120536580B	DLL3 作为宫颈神经内分泌癌治疗靶点及其应用	邱君君；华克勤；刘琴琴；丁子洋；任庭婷；瞿欣瑜	妇产科医院	发明
CN119619524B	特异性结合 S-100 B 蛋白的物质在制备急性视网膜坏死诊断产品或预后产品中的用途	王朱健；刘玉；李程；陈苗苗；曹文俊	耳鼻咽喉科医院	发明

CN121081121B	经口手术器械自动安装系统、方法、介质、程序产品及终端	陶磊	耳鼻喉科医院	发明
CN121177660B	基于仿生基底膜传感器的全植入人工耳蜗装置	丛宁; 迟放鲁; 闵世尧; 叶振鸿; 高娜; 王璟; 袁雅生; 马锐; 陈江平	耳鼻喉科医院	发明
CN120703279B	一种抗咽炎中药复方提取物的制备方法及其质量检测方法	顾纪锋; 闫晶超; 石荣; 王梅; 许张瑶; 孙琛	耳鼻喉科医院	发明
CN121053469B	一种眼底图像层级疾病类别标注方法、装置及计算机设备	顾瑞平; 王璘; 雷博雅; 沈阳; 周旻; 舒秦蒙; 王晓璞; 徐格致; 周行涛	耳鼻喉科医院	发明
CN116570717B	醛糖还原酶抑制剂作为制备治疗或预防药物性耳聋药物的应用	李华伟; 陈岩; 李文妍; 廖雅琦; 毛寰宇; 高宪; 林海亮	耳鼻喉科医院	发明
CN121160520B	一种梭杆菌新菌种 <i>Fusobacterium sp. LSCC04</i> 及其应用	张明; 毛新惠; 黄汇莹; 薛继尧; 汪臻韡; 刘会勤	耳鼻喉科医院	发明
CN120788730B	颞骨手术的虚拟现实与现实影像融合导航方法及系统	吴净芳; 周凌霄; 王云峰; 黄一波	耳鼻喉科医院	发明
CN115976029B	与 GDF15 特异性结合的适配体及其应用	高顺祥; 李倩; 吴继红; 孙兴怀; 张圣海	耳鼻喉科医院	发明
CN119716058B	特异性结合 NSE 蛋白或其编码基因的物质在制备 ARN 诊断产品或预后产品中的用途	王朱健; 刘玉; 陈苗苗; 李程; 曹文俊	耳鼻喉科医院	发明
CN117305464B	一种黑色素瘤的基因标志物及其应用	刘家祺; 郑少鸾; 顾建英; 张勇; 张汝凡	中山医院	发明
CN116809027B	一种用于捕获外泌体的异质性复合材料及其制备方法和应用	孙念荣; 邓春晖; 姜帅; 陈皓霖; 杨宸宇	中山医院	发明
CN115953390B	下肢动脉影像的分段方法、装置、电子设备及存储介质	潘天岳; 董智慧; 符伟国; 刘浩; 蒋小浪; 邹凌威; 任碧晨; 李萌; 唐玉宁	中山医院	发明
CN114895032B	新型 SRSF1 剪切因子小分子抑制剂 Okanin 的应用及其药物组合	樊嘉; 史颖弘; 祝桂琦; 刘卫仁; 代智; 瞿伟峰; 唐政; 黄润	中山医院	发明
CN114863989B	一种预测利伐沙班抗凝血风险的模型及其应用	李晓焯; 余梅香; 王梓; 李晓宇; 吕迁洲	中山医院	发明
CN114699170B	一种应用于消化内镜手术视频分析的器械检测系统和方法	诸炎; 杜玲; 朱亮; 李全林; 周平红	中山医院	发明
CN117327768B	一种癌症药物疗效预测模型的构建方法、评估肝胆管癌预后的分子标志物及其应用	樊嘉; 周俭; 施国明; 陆佳成; 黄晓勇	中山医院	发明
CN115775232B	一种针对主动脉夹层手性形貌进行量化分析的方法及系统	郭宝磊; 赵子龙; 靳世成; 冯西桥; 符伟国	中山医院	发明
CN115845755B	磁性介孔超高氮含量核壳结构复合微球的制备方法和应用	邓勇辉; 刘述德; 吴昊; 沈锡中	中山医院	发明
CN116298301B	一种心肌缺血损伤标志物 CAPG 及其应用	龚惠; 邹云增; 戴宇翔; 姜红; 尹超	中山医院	发明
CN114916956B	脓毒症相关性脑病的预测系统、电子设备及可读存储介质	郑毅隽; 林世龙; 钟鸣	中山医院	发明
CN114869352B	一种可调节穿刺深度的连弩式前列腺穿刺枪	陈伟; 郭剑明; 东莉	中山医院	发明
CN117218090B	一种阴道镜宫颈病灶分割方法、系统、设备及介质	华克勤; 李静; 李清; 沈南燕; 王珏; 胡鹏; 麻慧琳	妇产科医院	发明
CN116773817B	一种用于诊断和/或监测大动脉炎缺血事件的生物标志物及其应用和装置	姜林娣; 孔秀芳; 王菁华	中山医院	发明
CN119234770B	构建荷瘤动脉粥样硬化小鼠模型的试剂盒	程蕾蕾; 潘建安; 张卉; 张健; 何小珍; 张世龙; 王妍; 陆浩	中山医院	发明

CN114869267B	一种通气功能检查的智能化评价系统	胡莉娟; 朱蕾; 王亚丽; 任卫英; 杨延杰; 龚颖; 薛丽萍; 计海婴; 沈勤军; 吴旭	中山医院	发明
CN118633570B	一种放疗联合免疫治疗小鼠肝损伤模型的构建方法和应用	许书榕; 杜世锁; 赵彦程; 胡永; 张阳; 王四维; 洪炜锋; 曾昭冲	中山医院	发明
CN117531096B	一种高流量定压液体推进泵	朱丽; 潘文志; 葛均波	中山医院	发明
CN116862822B	一种多模态交互式医疗图像分割方法和装置	王祥丰; 陈伟文; 颊友涛; 金博; 李郁欣; 胡斌; 朱凤平	华山医院	发明
CN118760980B	基于拉曼和质谱的数据分类及模型的构建方法、相关设备	关明; 马炯; 田月如; 陈丽雯; 王晶晶; 陈秋澍; 王蓓; 糜岚; 费义艳	华山医院	发明
CN120927522B	辅助诊断或鉴别血管性认知障碍的标志物、试剂盒及用途	崔梅; 国敏; 李振韬; 尤彤瑶; 王颖喆; 沈炜伟	华山医院	发明
CN121096529B	一种呼吸强度数据处理系统、方法及呼吸训练器	赵重波; 许雅芳; 焦可馨; 罗苏珊; 奚剑英; 林洁; 朱雯华; 王寰	华山医院	发明
CN121338094B	一种异质结增强的可注射压电水凝胶及其制备方法和应用	韦晓玲; 周强强; 张荣君; 方绍钧	口腔医院	发明
CN116573082B	一种运输机器人及中转系统	冯义兴; 汪吉梅; 潘晶; 刘伟; 杨帅	妇产科医院	发明
CN116843954B	图像分类方法	唐禹行; 赵麟; 吴平; 张灵; 董和鑫; 吕乐; 周靖人; 左传涛	华山医院	发明
EP4631556B1	Combined system of concealed closed tracheoscope and artificial airway breathing circuit	蒋进军; 陈淑靖	中山医院	发明
CN121237451B	一种基于多模态融合的胃癌免疫治疗疗效预测方法	王静远; 刘天舒; 丁莺; 侯英勇; 江宇; 于广军	中山医院	发明
CN121490239B	可视化 360°可调弯导管鞘	王利新; 倪垠飞; 胡诚凯; 王乐欣; 莫凡迪; 张宇翀; 方韩骥; 符伟国	中山医院	发明
CN121435153B	一种基于多模态信息融合的异构数据特征提取方法及系统	李小龙; 秦川; 陈梓桐; 官昕; 孙逸康	中山医院	发明
CN121337407B	一种膀胱肿瘤标本取出器	陈莉; 朱汝健; 唐晓雯; 李扬; 唐瞿波	浦东医院	发明
CN121338140B	一种防压式肝胆外科护理引流器	郑艳丽; 瞿海红; 李婷婷; 王晓亮; 周志杰	浦东医院	发明
CN120783849B	一种基于 AMPK - Pak2 通路调控的神经保护方法及系统	邢进; 宋雁冰; 赵亮	浦东医院	发明
CN120573750B	一种铋掺杂铈酸钠/氧空位二氧化铈异质结及其制备方法和用途	李得见; 易诚青; 袁源; 魏杰; 解尚谕	浦东医院	发明
CN121033844B	一种实验染色结果图像处理计算方法	杨焕章; 常东; 窦馨; 吴平	浦东医院	发明
CN120432071B	一种应对护理康复服务的 management 方法及系统	张乐乐; 潘春梅; 李婧; 张海燕; 吴丹莉; 赵锐	浦东医院	发明
CN116626135B	一种 Au NPs @ Co - LDH @ ZIF - 67 复合物及其制备方法与应用	常东; 张颖聪; 潘洪志	浦东医院	发明
CN116058847B	一种胸导联放置方法、装置、电子设备及存储介质	张新刚	中山医院	发明
CN116563199B	一种医疗图像的多尺度精细化分割方法和装置	李郁欣; 胡斌; 朱凤平; 王祥丰; 金博; 颊友涛	华山医院	发明
CN223845655U	一种近红外红外淋巴结检测系统	陈俊; 冯思嘉; 许锴; 张晓; 李舜尧; 陈募	华山医院	实用新型
CN223979859U	一种无接触式多功能神经外科脑棉和明胶海绵传递托盘	赵誉洁; 姚成军; 唐颖; 魏成安; 李思杰; 顾亚	华山医院	实用新型

		华; 杨海燕		
CN223817598U	一种可调节的直线切割吻合器	王安; 王友博; 马勤运; 陈晓峰	华山医院	实用新型
CN224056167U	一种甲沟炎矫正器	戴菽阳; 刘百慧; 李军; 董晨彬	儿科医院	实用新型
CN223831075U	小肠镜外套管可调节滑轮固定器	曾于珍; 罗忠光; 郑万威; 马丽黎; 金玉琴	华山医院	实用新型
CN223959035U	一种脑脊液外引流输液架	曹茨; 张璐; 孙莹珠; 沈劲松	华山医院	实用新型
CN223817211U	一种随身携带折叠椅	王作鹏; 李凯; 董岩然	儿科医院	实用新型
CN223773754U	女性自主实施间歇性导尿的辅助装置	沈雪彦; 刘罡; 田闪; 孙瑾; 陈萍; 李秀明; 戴雅静	华山医院	实用新型
CN223845135U	一种护士多功能笔袋	吴佳昕; 顾晓锋	肿瘤医院	实用新型
CN223831249U	一种输尿管支架置换敷贴	潘剑; 朱耀; 叶定伟; 金圣明; 王备合; 吴俊龙; 王弘恺; 张挺维; 倪旭栋; 马维维	肿瘤医院	实用新型
CN223959054U	一种改良一次性麻醉机和呼吸机用呼吸回路	王蓓; 张军; 陈蔚; 朱贇; 王时来	肿瘤医院	实用新型
CN223817609U	一种腹股沟加压装置	顾佳妮; 姚丽凤; 瑛丽娟; 陈丽; 沈丹	肿瘤医院	实用新型
CN223817672U	桡动脉穿刺置管测压手腕固定绑带	王蓓; 张军; 何智勇	肿瘤医院	实用新型
CN223831088U	一种测温探头及使用该测温探头的导尿管	惠宏宇; 陈丽; 李瑞岚; 王又方	妇产科医院	实用新型
CN223900989U	改良式气囊空肠营养管	王蓓; 张军; 周国霞	肿瘤医院	实用新型
CN224049975U	一种带光照调节功能的眼底检查镜支架	施雨萌	眼耳鼻喉科医院	实用新型
CN224039253U	一种新型充气式眼部加压包扎装置	杨雪蓝; 林晨珏; 王丽娜	眼耳鼻喉科医院	实用新型
CN223757161U	一种眼科多体位技能训练仿真教具	宗媛; 张婷; 居钰乔; 高凤娟	眼耳鼻喉科医院	实用新型
CN223987602U	离心心脏灌注的维持主动脉根部立体的结构	陆树洋; 王春生; 程蕾蕾; 刘霄; 邱首继	中山医院	实用新型
CN223901021U	一种可测压的腹腔引流管	杨柳晓; 宫钰; 宁振宁	中山医院	实用新型
CN223845693U	一种便于对伤口分泌物采样的皮肤贴	崔一忻; 高晓东; 史庆丰; 孙伟; 沈燕; 陈翔; 林佳冰; 韩梦鸽	中山医院	实用新型
CN223955176U	一种组织样本切割收取装置	巩子君; 刘厚宝; 沈盛; 徐畅; 李敏	中山医院	实用新型
CN223925201U	一种冷藏药品智能调配冷柜	范军; 许青; 李晓宇; 吕迁洲	中山医院	实用新型
CN223956315U	一种可拆卸的防辐射病号服	周颖婷; 陈漪; 黄佩新; 李彤	中山医院	实用新型
CN223995050U	一种医用眼罩	孙敏莉; 顾佳慧; 缪长虹; 陈万坤	中山医院	实用新型
CN223994588U	一种物品分类摆放架	关莹; 陈旻敏; 严梅华; 周逸飞; 余情; 陈思逸; 白浩鸣	中山医院	实用新型
CN223760190U	调节型注射装置	杨柳晓; 宫钰; 宁振宁	中山医院	实用新型
CN223944753U	导丝夹持收纳机构	徐强; 葛均波; 沈雳; 裴志强	中山医院	实用新型
CN223845717U	一种适用于多个穿刺点的桡动脉压迫器	李玉莹; 颜美琼	中山医院	实用新型
CN223995037U	下肢制动及防足下垂装置	王淑雅; 吴燕; 袁恣婧; 嵇初敏; 成李; 巫尚敏	中山医院	实用新型
CN223969200U	一种用于桡骨茎突狭窄性腱鞘炎的保	刘光华; 石明芳; 刘圆圆	中山医院	实用新型

	护性护具			
CN223930345U	面部压疮预防装置	金轶静; 韩奕; 闵珉; 郑吉莉; 童朝阳	中山医院	实用新型
CN223886393U	止吐手串	项忆瑾; 杨云柯; 金霞; 李娜	中山医院	实用新型
CN223799953U	一种基于特斯拉结构的引流装置	请求不公布姓名	中山医院	实用新型
CN224057434U	试管收纳架	何奕丰; 郭玮; 王蓓丽; 孙林; 顾梅秀; 王冲; 潘柏申	中山医院	实用新型
CN223958970U	一种翻身俯卧位头颈固定器	张晓敏; 任云	中山医院	实用新型
CN223944485U	一种具有安全报警功能的手术用升降桌	朱勤春; 高晓东; 叶倩; 王艳	中山医院	实用新型
CN224055379U	哺乳背心	庄晨燕	中山医院	实用新型
CN223817635U	一种股骨髓内钉主钉导针定位保护导向器	张坤; 陈雁西; 贾小阳; 强敏菲	中山医院	实用新型
CN224004570U	放疗真空垫模体气压预警装置及放疗真空垫模体	孙太伟; 张福全; 林小唯; 杜世锁	中山医院	实用新型
CN223746401U	一种可调节式的超声探头穿刺支撑系统	周波; 范卓阳	中山医院	实用新型
CN223746508U	一种腔静脉介入瓣膜	潘文志; 周达新; 葛均波	中山医院	实用新型
CN223759795U	一种气道开口测压装置	亚夏尔江穆合塔尔; 刘凯; 居旻杰; 王叙锦; 郑欣; 党新雅; 林圣尧	中山医院	实用新型
CN223746792U	防止呼吸管路Y型端螺纹管弯曲的托盘型支架	阿曼古丽莫明; 刘凯; 亚夏尔江穆合塔尔; 吴威; 钟鸣	中山医院	实用新型
CN223901047U	一种便携式雾化湿化装置	蔡莹莹; 李颖; 薛鑫	中山医院	实用新型
CN223887184U	腹透导管及腹透组件	杨晓晓; 徐夏莲; 赵栓; 吉俊; 刘中华; 蒋啸天; 丁小强	中山医院	实用新型
CN224024044U	一种用于扩张重度狭窄肾动脉开口的导管	陈荣毅; 姜林娣	中山医院	实用新型
CN223995335U	一种踝泵运动训练装置	袁恣婧; 颜美琼; 王淑雅; 巫尚敏; 虞奋; 张美	中山医院	实用新型
CN223842493U	一种医学教育活动督导专家专用辅助设备	马畅畅; 余情; 王翔宇; 张敏; 张梦瑶; 张雯	中山医院	实用新型
CN223994891U	一种妇科检查用扩张器	王辉; 金冠钦; 胥婧; 李婷婷; 康玉; 寿奇奇; 朱秀	妇产科医院	实用新型
CN223887231U	一种经心尖急救用导管密闭装置	史昀青; 葛坦谛; 王聪; 程蕾蕾	中山医院	实用新型
CN223787631U	一种生物信号采集器	周渊峰; 王艺; 罗甜; 黄天驰; 李帅格	儿科医院	实用新型
CN223831080U	改良吞咽功能评估杯	许华娇; 李丽; 俞玉萍; 陈燕; 肖淑萍	金山医院	实用新型
CN223784797U	喉镜演示手术的教具支架	吴灵捷; 程磊; 何培杰; 吴海涛; 汪元林; 宋昀钊; 冯俊虎	眼耳鼻喉科医院	实用新型
CN223787847U	一种血液透析患者下肢运动器	郭晓翠; 沈丽	浦东医院	实用新型
CN223817923U	一种肠镜检查用肛门袋	陈伟新	青浦区中心医院	实用新型
CN224039540U	手术用侧卧位固定装置	姚依欢; 陆叶; 陆玲花; 王宇航; 孙绪星; 许成巍	青浦区中心医院	实用新型
CN223817542U	一种胆道镜调节系统	陈伟新	青浦区中心医院	实用新型
CN223873828U	一种留置导尿患者用洗澡凳	周士萍; 石慧; 许耘川; 赵丽亭; 周连娜; 周俐宁	华东医院	实用新型

CN223901022U	一种可附着于单极电刀的双通路可控型医用吸引装置	胡虢; 李春景; 姜翀弋	华东医院	实用新型
CN223980043U	一种肌肉康复用拉力装置	李超楠; 黄一沁; 保志军	华东医院	实用新型

本期责任编辑:王春骅

(如有错漏之处, 敬请指正)

复旦大学知识产权信息服务中心联系方式:

联系人 (图书馆): 徐老师 李老师

地 点: 复旦大学文科图书馆 208 室

咨询电话: 021-65643168-101

Email: ipis@fudan.edu.cn

联系人 (科研院): 肖老师 仲老师

地 点: 复旦大学江湾校区廖凯原楼 109 室

咨询电话: 021-31243728/31243708

Email: fdzy@fudan.edu.cn



地址：上海市邯郸路 220 号

电话：021-65643168-101

邮箱：ipis@fudan.edu.cn

网址：<https://library.fudan.edu.cn/ipis/zljb/list.htm>