

暨南大学科研信息简报

2022年第1期（总第1期）

暨南大学图书馆/知识产权信息服务中心编

2022年7月15日

※ 本期导读 ※

◇ 【知识产权】

- ◆ 2022年1-6月 我校专利成果概况

◇ 【ESI动态】

- ◆ 2022年上半年我校ESI数据动态

◇ 【科研成果】

- ◆ 2022年1-6月 我校科学技术类重要科研成果
- ◆ 2022年1-6月 我校社会科学类重要科研成果

◇ 【教学科研简讯】

- ◆ 2023 QS 世界大学排名发布 我校排名同比上升
- ◆ 我校主持 9 项成果荣获“2021 年广东省科学技术奖”

◇ 【知识产权】

利用 Incopat 、壹专利等专利数据库公开的数据统计，本期基于专利公开/公告以及成果转让的情况整理了我校 2022 年 1-6 月 专利成果概况。

(1) 专利公开/公告情况

截止至 2022 年 6 月 30 日，暨南大学作为申请人/当前专利权人公开（公告）的专利数量共计 719 件。其中，发明专利申请公布 365 件，发明专利授权公告 303 件，实用新型专利 64 件。发明专利申请部分，中国专利申请 354 件，其中包括 2022 年新申请专利 118 件（因专利申请与公开具有时间滞后性，该数据仅为已公开数量，非实际申请数量），PCT 专利申请 11 件；发明专利授权部分，均为中国发明专利共 303 件（包括 2022 年申请并授权 5 件）；实用新型专利均为中国授权。

表 1 暨南大学 2022 年 1-6 月专利公开情况

专利总数量	国别	专利类型		状态	
		发明专利	实用新型专利	发明申请	发明授权
708	中国	644	64	354	303
11	国外	11	/	11	/
总计 719	/	655	64	365	303

数据来源：Incopat 专利数据库

1) 研究技术领域分布

图1 所示，在2022 年上半年，以暨南大学为专利权人公开（公告）的专利主要集中于IPC分类中G部（物理，281件）、C部（化学；冶金，249件）、A部（人类生活必须，232件）、H部（电学，99件）、B部（作业；运输，87件），申请量均大于50件。

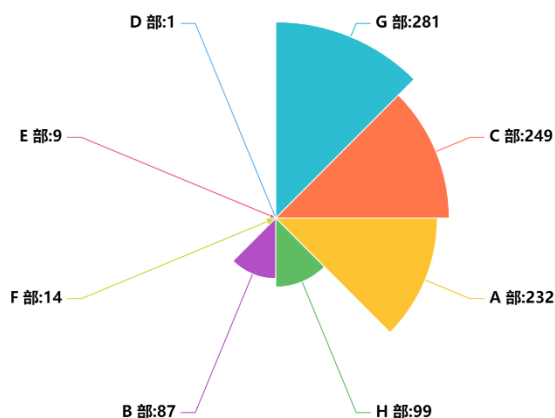


图 1 暨南大学2022 年上半年公开（公告）专利IPC分类情况

在IPC分类号大组统计中显示（图 2 所示），专利数量最多的是A61 大类（医学或兽医学；卫生学），主要包括：(1) A61K31，含有机有效成分的医药配制品；(2) A61P35，抗肿瘤药；(3) A61P31，抗感染药，即抗生素、抗菌剂、化疗剂；

其次是C12大类（生物化学；啤酒；烈性酒；果汁酒；醋；微生物学；酶学；突变或遗传工程），主要包括：(1) C12N15，突变或遗传工程；遗传工程涉及的DNA或RNA，载体（如质粒）或其分离、制备或纯化；(2) C12R1，微生物；(3) C12N1，微生物本身，如原生动物；

然后是G06大类（计算；推算；计数），主要包括：(1) G06N3，基于生物学模型的计算机系统；(2) G06K9，用于阅读或识别印刷或书写字符或者用于识别图形，例如，指纹的方法或装置（用于图表阅读或者将诸如力或现状态的机械参量的图形转换为电信号的方法或装置入G06K11/00；语音识别入G10L15/00）；

还有一个是G01大类（测量；测试），主要包括：(1) G01N33，利用不包括在G01N1/00至G01N31/00组中的特殊方法来研究或分析材料；(2) G01N21，利用光学手段，即利用红外光、可见光；或紫外光来测试或分析材料（G01N 3/00至G01N 19/00优先）。

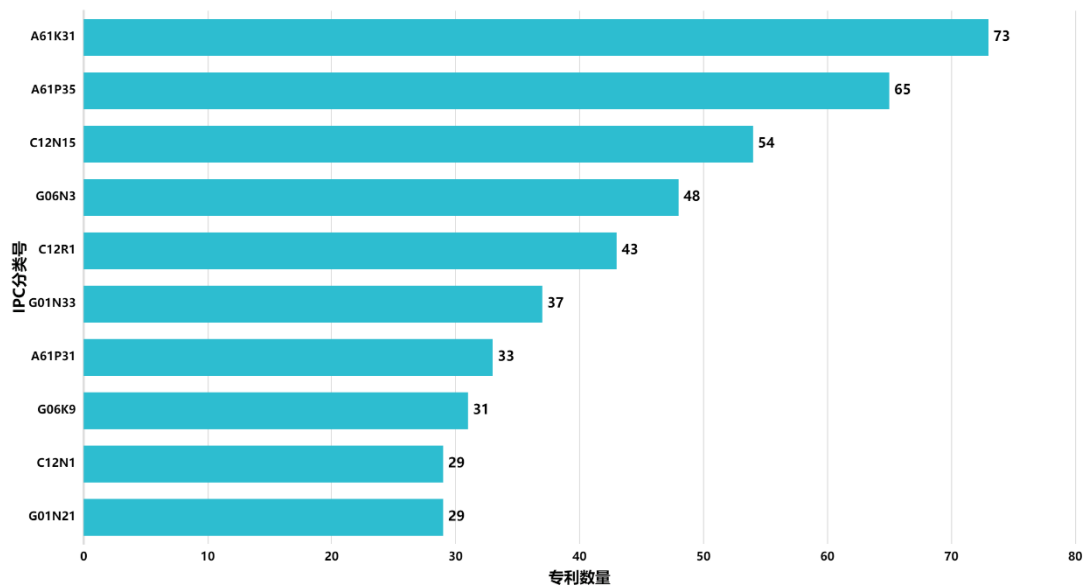


图 2. 暨南大学2022 年上半年公开（公告）专利IPC分类大组情况

2) 第一发明人分布

2022年上半年，以暨南大学为专利权人公开（公告）的专利，其第一发明人涉及先进耐磨蚀及功能材料研究院、理工学院、信息科学技术学院、网络空间安全学院、智能科学与工程学院、化学与材料学院、生命科学技术学院等。专利数量排名前5 的分别为先进耐磨蚀及功能材料研究院曹琳（25 件）、李卫（24 件）、张鹏（21 件）、林志丹（21 件），信息科学技术学院的刘志全（20 件），均大于20 件；其次有网络空间安全学院的翁健（19 件），智能科学与工程学院的郭洪飞（15 件），化学与材料学院的李丹（13 件），生命科学技术学院的何庆瑜（12 件），见图 3。

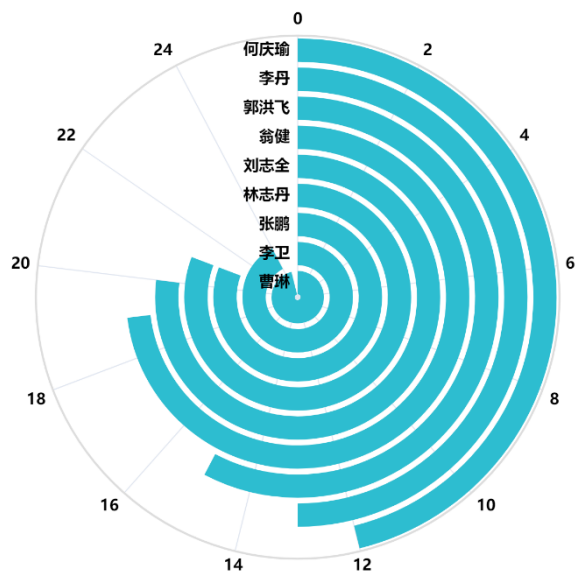


图 3. 暨南大学2022 年上半年公开（公告）专利第一发明人情况

(2) 专利成果转化情况

根据我校科学技术研究处成果转化公示及Incopat、壹专利公开数据统计，2022年上半年暨南大学有 26 项专利、1 项成果发生了知识产权转移转化，转移转化形式包括专利权转让 25 项、专利实施许可 1 项、独占许可 1 项。详情见表1-2 所示。

表 2 暨南大学2022年1-6月知识产权转移转化情况

序号	专利/成果名称	专利/申请号	发明人	方式	受让方
1	一种基于石墨烯的光纤温度传感器及其制作方法	ZL201310242766.6	余健辉、陈哲、张军 廖国铮、蔡翔、卢惠辉 肖毅、唐洁媛	专利权 转让	广州牛顿光学研究院有限公司
2	耦合型微米光纤起偏器及其制备方法	ZL201210173011.0	余健辉、杜垚、陈哲 张军、李浩智	专利权 转让	
3	石斛多糖在制备预防和/或治疗前列腺增生药物中的应用	ZL201711486412.0	芦春斌、仇平乐、李春梦 、姚炜炜、朱倍倍	专利权 转让	中科众康（广东）生物科技研究院
4	一种含有透明质酸的醇脂质体的透皮给药系统及其制备方法和应用	ZL201710129668.X	薛巍、马栋、吉玉洁	专利权 转让	珠海原妙医学科技股份有限公司
5	上清饮速溶颗粒及其制备方法	ZL201611149253.0	何蓉蓉、朱思睿、涂龙芳 、李怡芳、栗原博	专利权 转让	嘉亨（珠海横琴）医药科技有限公司

6	一株高效降解染料的菌株	ZL201410015741.7	陶然、杨扬、苏萌 赵建成、钟胜强	专利权 转让	厦门众仁合美生 物科技有限公司
7	一株无色杆菌菌株JD417 及其应用	CN202111064707.5	陶然、曾露苹、杨扬 张毅欣、王晓燕、李婉旋 邵义萍	专利权 转让	
8	一种定向导电复合材料及 其制备方法与应用	ZL201911400099.3	林志丹、杨威、胡翔 曹琳	专利权 转让	广州润锋科技股 份有限公司
9	一种能降解无定形纤维素的 基因重组酿酒酵母	ZL201310033518.0	刘泽寰、龚映雪、唐根云 黎惠忠、肖文娟、李晶博 林蒋海	专利权 转让	
10	一种能降解结晶纤维素的 基因重组酿酒酵母	ZL201310033477.5	刘泽寰、林蒋海、胡佳 黎惠忠、李晶博、龚映雪 肖文娟	专利权 转让	
11	一种利用基因重组酵母混 合培养将纤维素转化为乙 醇的方法	ZL201310033476.0	刘泽寰、林蒋海、胡佳、 黎惠忠、李晶博、龚映雪 肖文娟	专利权 转让	深圳嘉道谷投资 管理有限公司
12	一种验证CRISPR-Cas9系 统介导目标基因插入产朊 假丝酵母的可行性的方法	CN201910633361.2		专利权 转让	
13	一种验证CRISPR-Cas9系 统敲除产朊假丝酵母目标 基因的可行性的方法	CN201910633290.6	刘泽寰、林蒋海、戴钰	专利权 转让	
14	一种工业信息识别装置	ZL202121243525.X 实用新型	郭洪飞、丁新文、帅捷 张锐、何智慧、王随园	专利权 转让	
15	一种腿部康复仪	ZL201822126291.5 实用新型	郭洪飞、周昭滨、李键珂 张永衡、屈挺、张儒 陈敏诗、万明	专利权 转让	广东飞企互联科 技股份有限公司
16	一种半自动履带式爬梯行 李箱	ZL201921348346.5 实用新型	郭洪飞、朝宝、张永衡 何智慧、霍振浩、蔡运功 屈挺、周弈	专利权 转让	
17	一种自增强双交联透明质 酸水凝胶及其制备方法	ZL201210422101.9	赵剑豪、罗春红、屠美 曾戎、容建华	专利权 转让	浙江天妍生物科 技有限公司
18	一种定向导电复合材料及 其制备方法与应用	ZL201911400099.3	林志丹、杨威、胡翔 曹琳	专利权 转让	广州润锋科技股 份有限公司
19	一种PEEK电磁屏蔽材料 及其制备方法与应用	ZL201910998266.2	林志丹、胡翔、曹琳	专利权 转让	广州润锋科技股 份有限公司
20	一种用于金相磨样的辅助 装置	ZL202121454214.8 实用新型	甄飞麟、黄明帅、倪释凌	专利权 转让	广东省诺法材料 科技有限公司

21	新型 $\gamma\delta$ 细胞在制备评估AML疗效试剂盒中的	ZL201710970962.3	吴秀丽、金真伊、李扬秋 丘丹、陈少华、杨力建	专利权 转让	广州普锐生物科技 有限公司
22	TCR $\gamma\delta$ T细胞亚家族在制备用于预测AML疗效及预后评估试剂盒中的应用	ZL201610752852.5	吴秀丽、金真伊、李扬秋 罗强、王欣玉、陈少华 杨力建	专利权 转让	
23	重组蛋白PACAP38-NtA及其编码基因与应用	ZL2013100576577	洪岸、吴陆生、陈小佳	专利权 转让	广州恒宁生物科技 有限公司
24	MG-132在CHO工程细胞表达外源蛋白中的应用	ZL201510208876.X	熊盛、温家明、谢秋玲 钱垂文、邹纯彬	专利权 转让	广州医研生物药 业有限公司
25	一种防粘连咀嚼软胶囊皮及其制备方法	ZL201910394975.X	原敏敏、马栋、陈金显	部分 专利权 转让	广州普正生物科 技有限公司
26	一种有机胺法选择性水解磷脂酰胆碱的方法	ZL201510391169.9	汪勇;滕英来;崔常乐;欧仕 益;	实施 许可	/
27	运用胶质细胞再生神经元的 技术	/	陈功	独占 许可	上海神曦欣瑞生 物技术有限公司

◇ 【ESI动态】

2022年上半年，科睿唯安分别在1月、3月和5月公布了3次ESI（基本科学指标数据库）数据，数据显示，我校上半年进入ESI前1%的学科未发生变化，仍为13个。ESI学科数量位居广东省高校第三（仅次于中山大学，20个；深圳大学，14个）。具体学科分别为化学、临床医学、工程学、药理学与毒理学、材料科学、生物学与生物化学、农业科学、环境科学/生态学、植物学与动物学、分子生物学与遗传学、社会科学总论、神经科学与行为学、计算机科学。

对比3次学科排名变化，除植物学与动物学于2022年3月下降1名，所有学科排名均有上升，且5月环比排名上升幅度较大。

表 3 2022 年我校进入ESI全球前1%的学科排名及变化情况

	2022.5		2022.3		2022.1
	排 名	环 比 排名变化	排 名	环 比 排名变化	排 名
化学	430	↑38	468	↑9	477
临床医学	1069	↑31	1100	↑9	1109
工程学	489	↑26	515	↑12	527
药理学与毒理学	177	↑14	191	↑6	197
材料科学	239	↑22	261	↑16	277
生物学与生物化学	384	↑34	418	↑6	424
农业科学	295	↑14	309	↑4	313
环境科学/生态学	362	↑49	411	↑5	416
植物学与动物学	1201	↑66	1267	↓1	1266
分子生物学与遗传学	588	↑48	636	↑12	648
社会科学总论	1064	↑49	1113	↑28	1141
神经科学与行为学	737	↑55	792	↑7	799
计算机科学	469	↑54	523	↑21	544

备注：此排名为总引次数排名，即ESI默认机构排名

◇ 【科研成果】

1 2022 年 1-6 月 我校科学技术类重要科研成果

2022年上半年，我校共发表 SCIE 论文 1193 篇，其中1区论文 223 篇，代表性科技论文 22 篇，主要集中在医学、生物、化学、工程技术等大类学科。

表 4 2022 年上半年我校代表性科技论文汇总

序号	论文标题	第一作者	期刊	ISSN	文献类型	所属大类	影响因子
1	Intraocular mass	Yao, Xue	BMJ-BRITISH MEDICAL JOURNAL	0959-535X	Editorial Material	医学	93.333

2	Heterogeneity in endothelial cells and widespread venous arterialization during early vascular development in mammals	Hou, Siyuan	CELL RESEARCH	1001-0602	Article	生物	46.297
3	A signature of saliva-derived exosomal small RNAs as predicting biomarker for esophageal carcinoma: a multicenter prospective study	Li, Kai			Article		
4	Methyltransferase like 7B is a potential therapeutic target for reversing EGFR-TKIs resistance in lung adenocarcinoma	Song, Huibin	MOLECULAR CANCER	1476-4598	Article	医学	41.444
5	m6A modification: recent advances, anticancer targeted drug discovery and beyond	Deng, Lijuan			Review		
6	Catalytic role of carbonyl oxygens and water in selinadiene synthase	Wang, Yongheng	NATURE CATALYSIS	2520-1158	Article	化学	40.706
7	Tracking SARS-CoV-2 Omicron diverse spike gene mutations identifies multiple inter-variant recombination events	Ou, Junxian	SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY	2095-9907	Article	医学	38.104
8	Photoinduced Multi-Bit Nonvolatile Memory Based on a van der Waals Heterostructure with a 2D-Perovskite Floating Gate	Lai, Haojie	ADVANCED MATERIALS	0935-9648	Article	工程技术	32.086
9	PD-L1 blockade liberates intrinsic antitumourigenic properties of glycolytic	Lu, Ligong	GUT	0017-5749	Article	医学	31.793

	macrophages in hepatocellular carcinoma						
10	Loss of PRMT7 reprograms glycine metabolism to selectively eradicate leukemia stem cells in CML	Liu, Chang	CELL METABOLISM	1550-4131	Article	生物	31.373
11	ORP4L is a prerequisite for the induction of T-cell leukemogenesis associated with human T-cell leukemia virus 1	Zhong, Wenbin	BLOOD	0006-4971	Article	医学	25.476
12	A review of hard carbon anode: Rational design and advanced characterization in potassium ion batteries	Lei, Hang	INFOMAT	2567-3165	Review	工程技术	24.798
13	Electrochemical hydrogenation of biomass-based furfural in aqueous media by Cu catalyst supported on N-doped hierarchically porous carbon	Xu, Wanling	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	0926-3373	Article	化学	24.319
14	Stable Zinc Anodes Enabled by Zincophilic Cu Nanowire Networks	Xie, Shiyin	NANO-MICRO LETTERS	2311-6706	Article	工程技术	23.655
15	CircOGDH Is a Penumbra Biomarker and Therapeutic Target in Acute Ischemic Stroke	Liu, Yanfang	CIRCULATION RESEARCH	0009-7330	Article	医学	23.213
16	Single-cell RNA-seq and chromatin accessibility profiling decipher the heterogeneity of mouse gamma delta T cells	Li, Zhenhua	SCIENCE BULLETIN	2095-9273	Article	综合性期刊	20.577

17	Highly efficient acousto-optic modulation using nonsuspended thin-film lithium niobate-chalcogenide hybrid waveguides	Wan, Lei	LIGHT-SCIENCE & APPLICATIONS	2047-7538	Article	物理	20.257
18	Telomerase RNA TERC and the PI3K-AKT pathway form a positive feedback loop to regulate cell proliferation independent of telomerase activity	Wu, Shu	NUCLEIC ACIDS RESEARCH	0305-1048	Article	生物	19.160
19	Size-dependent enhancement on conjugative transfer of antibiotic resistance genes by micro/nanoplastics	Zha, Yingying	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	0304-3894	Article	环境科学 与生态学	14.224
20	New insights into the photo-degraded polystyrene microplastic: Effect on the release of volatile organic compounds	Wu, Xinyan	ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS	1680-7316	Article	地学	7.197
21	Hygroscopicity of organic compounds as a function of organic functionality, water solubility, molecular weight, and oxidation level	Han, Shuang	FRONTIERS IN NUTRITION	2296-861X	Article	农林科学	6.590
22	Formation and Identification of Six Amino Acid-Acrylamide Adducts and Their Cytotoxicity Toward Gastrointestinal Cell Lines	Li, Dan					

2 2022 年 1-6 月 我校社会科学类重要科研成果

2022年上半年，我校共发表 CSSCI 论文 287 篇，SSCI 论文 120 篇，其中 A1 类论文 52 篇，代表性社科论文 16 篇（IF>10）。

表 5 2022 年上半年我校代表性社科论文汇总

序号	论文标题	第一作者	期刊	文献类型	影响因子
1	Data-driven probabilistic machine learning in sustainable smart energy/smart energy systems: Key developments, challenges, and future research opportunities in the context of smart grid paradigm	Ahmad, Tanveer	RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS	Article	16.799
2	The disbalance of LRP1 and SIRP alpha by psychological stress dampens the clearance of tumor cells by macrophages	Wu, Yanping	ACTA PHARMACEUTICA SINICA B	Article	14.903
3	Health-Related Quality of Life Among Pregnant Women With Pre-pregnancy Smoking and Smoking Cessation During Pregnancy in China: National Cross-sectional Study	Hu, Kadi	JMIR PUBLIC HEALTH AND SURVEILLANCE	Article	14.557
4	Comparing the reliability and predictive power of child, teacher, and guardian reports of noncognitive skills	Feng, Shuaizhang	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	Article	12.779
5	Does Taking Charge Help or Harm Employees' Promotability and Visibility? An Investigation From Supervisors' Status Perspective	Xu, Angela J	JOURNAL OF APPLIED PSYCHOLOGY	Article	11.802
6	The Role of Humor in Management Response to Positive Consumer Reviews	Liao, Junyun	JOURNAL OF INTERACTIVE MARKETING	Article	11.318
7	How to innovate continuously? Conceptualizing generative capability	Guo, Jinyu	JOURNAL OF INNOVATION & KNOWLEDGE	Article	11.219

8	Regional effect as a probe of atmospheric carbon dioxide reduction in southern China	Zhang, Chengliang	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	Article	11.072
9	When can interaction orientation create more service value? The moderating role of frontline employees' trust in managers and employee deep acting	Yang, Defeng	JOURNAL OF RETAILING AND CONSUMER SERVICES	Article	10.972
10	Do government subsidies improve innovation investment for new energy firms: A quasi-natural experiment of China's listed companies	Wu, Zhanchi	TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE	Article	10.884
11	Green innovation and enterprise reputation value	Chen, Zhongfei	BUSINESS STRATEGY AND THE ENVIRONMENT	Article	10.801
12	Comprehensive evaluation for plan selection of urban integrated energy systems: A novel multi-criteria decision-making framework	Ke, Yiming	SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY	Article	10.696
13	Shared and specific patterns of dynamic functional connectivity variability of striato-cortical circuitry in unmedicated bipolar and major depressive disorders	Chen, Guanmao		Article	
			PSYCHOLOGICAL MEDICINE		10.592
14	Alterations of insular dynamic functional connectivity and psychological characteristics in unmedicated bipolar depression patients with a recent suicide attempt	Lai, Shunkai,		Article	
15	Creating immersive and parasocial live shopping experience for viewers: the role of streamers' interactional communication style	Liao, Junyun	JOURNAL OF RESEARCH IN INTERACTIVE MARKETING	Article	10.176
16	Driving Retail Cross-Selling	Xu, Angela	JOURNAL OF SERVICE RESEARCH	Article	10.052

◇ 【教学科研简讯】

1. 2023 QS世界大学排名发布 我校排名同比上升

6月9日，2023年 QS（Quacquarelli Symonds）世界大学排名公布，今年共有来自世界不同国家和地区的1418所院校上榜。排名主要根据学术声誉、雇主荣誉、师生比例、单位教员论文引文数、国际教职工/学生比例这六项指标进行加权得出。其中，中国共有 106 所高校上榜，包括内地高校 71 所，香港高校 7 所，澳门高校 2 所，台湾高校 26 所。

中国大陆 71 所高校上榜数为世界第三，仅次于美国（201 所）和英国（90 所）。暨南大学位居大陆高校第44位，世界排名第701-750 位，同比去年世界排名（第751-800 位）呈上升趋势。

表 6 2023 QS世界大学排名中国大陆前50名上榜高校

序号	大学	2023年排名	2022年排名	趋势	序号	大学	2023年排名	2022年排名	趋势
1	北京大学	12	18	↑	26	东南大学	461	465	↑
2	清华大学	14	17	↑	27	吉林大学	497	501-510	↑
3	复旦大学	34	31		28	中南大学	499	521-530	↑
4	浙江大学	42	45	↑	29	北京化工大学	521-530		
5	上海交通大学	46	50	↑	30	中国石油大学	541-550		
6	中国科学技术大学	94	98	↑	31	华东师范大学	541-550	531-540	
7	南京大学	133	131		32	西北工业大学	551-560	541-550	
8	武汉大学	194	225	↑	33	大连理工大学	561-570	571-580	↑
9	同济大学	212	211		34	电子科技大学	561-570	591-600	↑
10	哈尔滨工业大学	217	236	↑	35	深圳大学	581-590	601-650	↑
11	南方科技大学	226	275	↑	36	中国农业大学	591-600	601-650	↑
12	北京师范大学	262	270	↑	37	湖南大学	591-600	571-580	
13	中山大学	267	260		38	华东理工大学	601-650	571-580	
14	西安交通大学	302	290		39	南京理工大学	601-650	601-650	
15	华中科技大学	306	334	↑	40	中国人民大学	601-650	601-650	
16	天津大学	307	334	↑	41	中国地质大学	651-700	521-530	
17	北京理工大学	355	373	↑	42	重庆大学	651-700	651-700	

18	南开大学	378	358		43	苏州大学	651-700	601-650
19	山东大学	396	403	↑	44	暨南大学	701-750	751-800 ↑
20	四川大学	406	451	↑	45	北京工业大学	751-800	701-750
21	华南理工大学	406	407	↑	46	兰州大学	751-800	751-800
22	上海大学	422	436		47	北京外国语大学	801-1000	801-1000
23	厦门大学	422	407		48	北京交通大学	801-1000	801-1000
24	北京科技大学	428	414		49	北京中医药大学	801-1000	801-1000
25	北京航空航天大学	443	383		50	北京邮电大学	801-1000	801-1000

暨南大学知识产权信息服务中心

2. 2021年广东省科学技术奖成果公示 我校主持的9项成果获奖

2022年4月15日，广东全省科技创新大会上颁发了2021年度广东省科学技术奖。暨南大学以第一完成单位完成的9项成果获奖，包括一等奖2项、二等奖6项、科技合作奖1项。此外，暨南大学作为参与单位完成的7项成果获奖，其中特等奖1项，一等奖2项，二等奖4项。学校主持及参与获奖总数16项，位列全省第三，获奖总数再创新高，自然科学一等奖实现新突破。

表 7 2021年度广东省科学技术奖我校获奖项目概况（主持 9 项）

序号	奖种	等级	项目名称	完成人	参与方式	学院
1	自然科学	一等奖	复杂用户环境下数据安全理论与方法	翁健(1) 赖俊祚(2) 李明(5) 刘家男(8) 杨安家(9) 张悦(10) 侯琳(11)	主持	网络空间安全学院
2	科技进步	一等奖	鼻喉癌智能诊疗体系的关键技术研究和应用	张水兴(1) 张斌(2) 张静(3) 黄文慧(4) 莫笑开(5) 方进(6) 汪飞(7) 张璐(8) 熊志远(9) 吴晓玲(10) 陈律(11) 刘淑仪(12) 陈秋颖(13) 何子聪(14) 金哲(15)	主持	第一临床医院
3	自然科学	二等奖	傅里叶单像素成像理论与方法	钟金刚(1) 张子邦(2) 彭军政(3) 马骁(4) 姚曼虹(5)	主持	理工学院

4	自然科学	二等奖	高效介观太远电池关键材料和器件的构建与性能调控	唐群委 (1) 段加龙 (2) 杨希娅 (6)	主持	信息科学技术学院
5	科技进步	二等奖	缺血性脑血管病核心诊治技术的转化、推广及规范应用	徐安定 (1) 黄立安 (2) 张玉生 (3) 朱慧丽 (4) 逯丹 (5) 刘小艳 (6) 阮奕文 (7) 井珍 (8) 关敏 (9) 谭泽锋 (10)	主持	第一临床医院
6	科技进步	二等奖	南海大型海藻多糖规模化提取和自组装关键技术及产业化应用	王一飞 (1) 任哲 (2) 吴朝希 (3) 刘秋英 (6) 钱垂文 (7) 廖晓凤 (8) 王巧利 (9)	主持	生命科学技术学院
7	科技进步	二等奖	河流水生态智慧化监测-评估-修复及业务化管理技术体系及应用	杨扬 (1) 戴玉女 (4) 张晓萌 (5) 王赛 (6) 邵义萍 (9)	主持	生命科学技术学院
8	科技进步	二等奖	显示设备用微纳银粉及其银浆成套技术与应用	林志丹 (1) 张鹏 (2) 曹琳 (3) 王启伟 (5) 林怀俊 (9) 孟玉英 (10)	主持	先进耐磨蚀及功能材料研究院
9	科技合作	个人类	-	马丁班威尔	主持	先进与应用化学合成研究院

呈报:

发送:

编辑:

印 份