

暨南大学科研信息简报

2023 年第 1 期（总第 3 期）

暨南大学图书馆/知识产权信息服务中心编

2023 年7月5日

※ 本期导读 ※

◇ 【知识产权】

- ◆ 2023 年 1-6 月 我校专利成果概况

◇ 【ESI动态】

- ◆ 2023 年上半年我校ESI数据动态

◇ 【科研成果】

- ◆ 2023年 1-6 月 我校科学技术类重要科研成果
- ◆ 2023年 1-6 月 我校社会科学类重要科研成果

◇ 【教学科研简讯】

- ◆ 2024 QS 世界大学排名发布 我校排名同比上升
- ◆ 蝉联首位！我校在第三届广东省高校教学创新大赛中再获佳绩

◇ 【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 2023 年 1-6 月 专利成果概况。

(1) 专利公开/公告情况

截止至 2023 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 769 件。其中，发明专利申请公布 376 件，发明专利授权公告 359 件，实用新型专利 55 件，外观设计专利 6 件。发明专利申请部分，中国专利申请 349 件，其中包括 2023 年新申请专利 124 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 23 件，印度专利 2 件；发明专利授权部分，中国发明专利共 359 件（包括2023 年申请并授权 13 件），中国香港 2 件；实用新型专利和外观设计专利均为中国授权。

表 1 暨南大学 2023 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	外观设计 专利	发明 申请	发明 授权
742	中国	681	55	6	349	359
27	国外	27	/	/	27	/
769 总计 (申请号合并统计)		708	55	6	376	359

数据来源：incoPat 专利数据库

1) 研究技术领域分布

图1 所示，在2023 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A部（人类生活必须，302件）、G部（物理，274件）、C部（化学；冶金，223件）、H部（电学，115件）、B部（作

业；运输，81件），申请量均大于50件。同时，以IPC分类号部级专利数量和所对应的技术功效进行二维分析，见图2，各部级分类中专利的技术构成功效主要集中在复杂性降低、效率提高、成本降低、稳定性提高等。

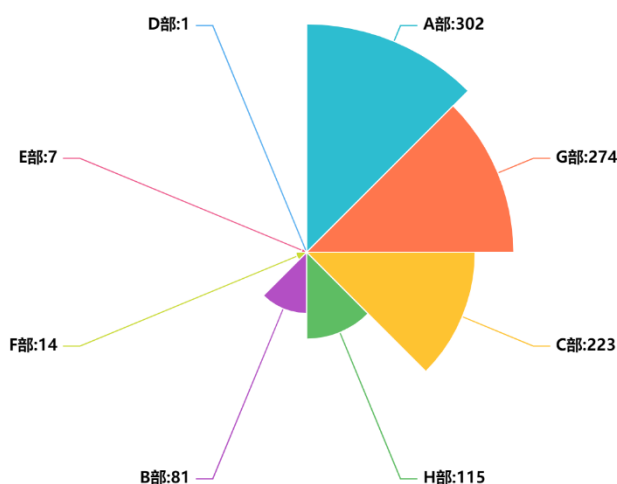


图 1 暨南大学2023 年上半年公开（公告）专利IPC分类情况

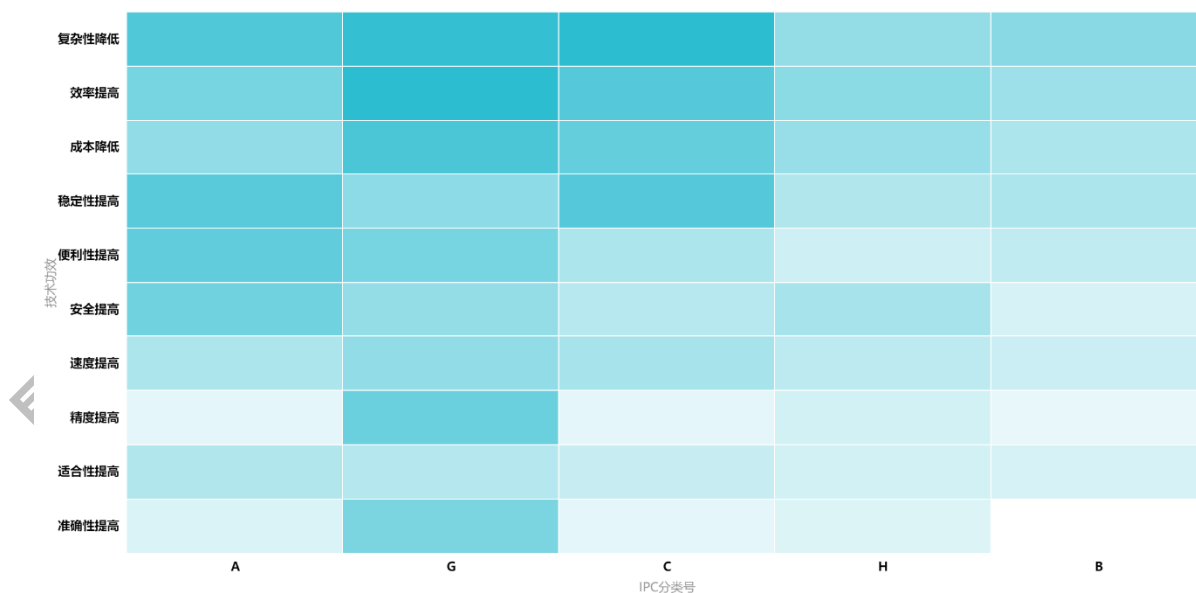


图 2 暨南大学2023 年上半年公开（公告）专利技术构成功效情况

在IPC分类号大组统计中显示（图 3 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) A61K38，含肽的医药配制品；(4) A61K47，以所用非有效成分为特征的医用配制品，例如载体或惰性添加剂，化学键合到有效成分的靶向剂或改性剂；(5) A61P25，治疗神经系统疾病的药物；(6) A61K45，在A61K31/00至A61K41/00各组中不包含的含有有效成分的医用配制品。

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；

然后是G06大类（计算；推算；计数），主要包括：G06N3，基于生物学模型的计算机系统；

还有一个是G01大类（测量；测试），主要包括：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）。

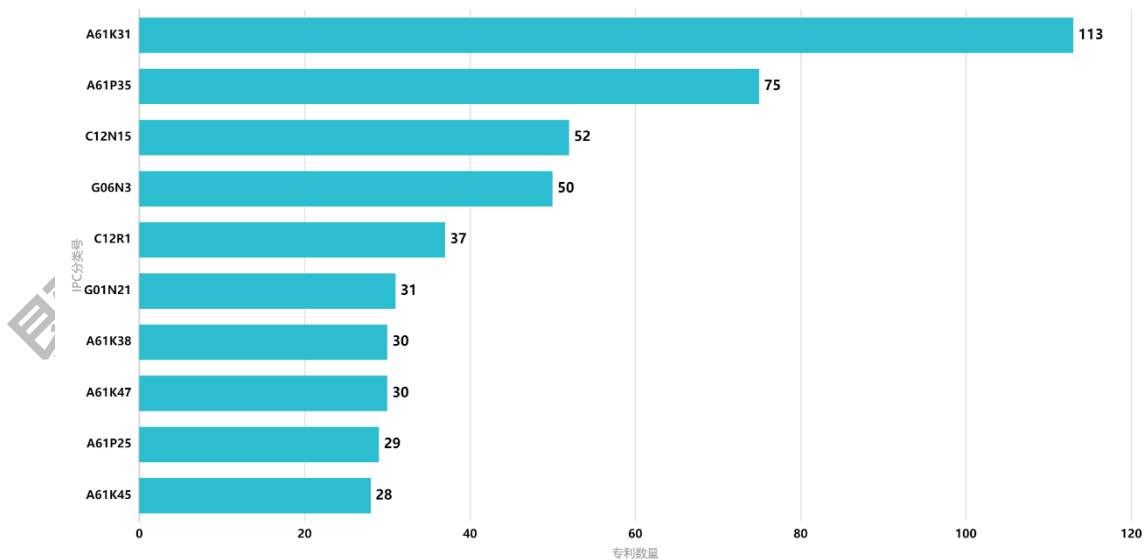


图 3. 暨南大学2023 年上半年公开（公告）专利IPC分类大组情况

2) 第一发明人分布

2023年上半年，以暨南大学为专利权人公开（公告）的专利，其第一发明人涉及网络空间安全学院、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、化学与材料学院、附属第一医院、生命科学技术学院等。专利数量排名前5 的分别为网络空间安全学院的翁健（19 件），先进耐磨蚀及功能材料研究院张鹏（17 件）、曹琳（14 件）、理工学院余健辉（16 件），信息科学技术学院的刘志全（15 件）；其次有，理工学院的林志丹（13 件）、汪勇（15 件），化学与材料学院的李卫（12 件），附属第一医院的林宏生（12 件），生命科学技术学院（12 件），见图 4。

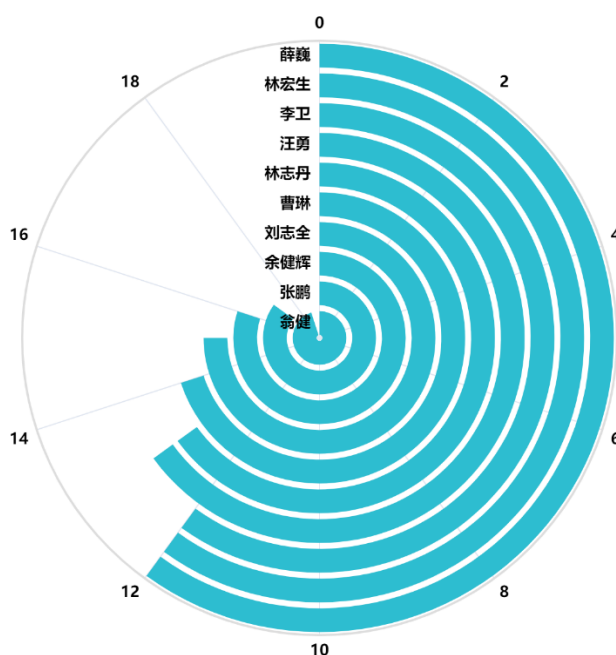


图 4. 暨南大学2023 年上半年公开（公告）专利第一发明人情况

(2) 专利成果转让情况

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，2023年上半年暨南大学有 17 项专利发生了知识产权转移转化，均为专利权转让。详情见表 2 所示。

表 2 暨南大学2023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	抑制PPFIA1基因表达的siRNA及其应用	ZL201210234611.3	费嘉、朱雪娇、骆小闯、李育敏	专利转让	广州安镝声生物医药科技有限公司
2	一种具有抗衰老活性的组合物及其制剂和用途	CN114344289A	何蓉蓉、李怡芳、栗原博、闫昌誉、欧阳淑桦	专利申请权转让	完美(广东)日用品有限公司
3	一种预防或治疗骨质疏松症的组合物及其制剂和用途	CN114225037A	何蓉蓉、李怡芳、栗原博、张琼谊、江曼亚	专利申请权转让	广州润锋科技股份有限公司(关联公司, 挂牌交易)
4	一种有导电储能作用的多重微纳米结构碳材料及制备方法	ZL2019100661007	林志丹、张鹏、方泽铭	专利权转让	广州润锋科技股份有限公司(关联公司, 挂牌交易)
5	一种中药解酒组合物及其制备方法	ZL201811328870.6	何蓉蓉、张天泽、周洋帆、李怡芳、张萌、邓锶绮、栗原博	专利申请权转让	珠海暨安特博生物科技有限公司
6	一种高纯度脂肪酰单甘油酯的合成和纯化方法	ZL201210342841.1	汪勇、张震、李爱军、晏日安	专利权转让	暨科优脂(佛山)科技研发有限公司(关联公司)
7	一种氨基功能化磁性光催化剂及其制备方法与应用	ZL201610111490.1	陆钢、祝灵妃、王威、黄坤铭、刘思焜	专利权转让	广东翔鸿生态环境工程有限公司
8	一种花色苷的提取分离方法	ZL201910856967.2	郑洁, 周萍, 刘鹏展, 欧仕益, 李好, 黄才欢, 刘付	专利权转让	广州沃邦生物科技有限公司
9	一种丙烯醛-丙氨酸加合物及其制备方法与应用	ZL202110445419.8	欧仕益、邹照佳、欧隽滢、郑洁、刘付、张延杰	专利权转让	广州沃邦生物科技有限公司
10	一种丙烯醛荧光探针及其制备方法和应用	ZL202111546476.1	欧仕益、江楷煜、欧隽滢、郑洁、黄才欢、刘付	专利权转让	
11	一种适用于酶联免疫法检测土壤中重金属离子的前处理方法	ZL201710800168.4	江天久、高东辉、唐勇	专利权转让	
12	二氧化钛在酶联免疫法检测土壤中重金属离子的前处理中的应用	ZL201710799895.3	江天久、高东辉、唐勇	专利权转让	广州市环美机电检测技术有限公司
13	多聚磷酸铝在酶联免疫法检测土壤中重金属离子中的应用	ZL201710799906.8	江天久、高东辉、唐勇	专利权转让	
14	一种具有分层微观结构的Ni-Al-Ti基高温合金及其制备方法	ZL202210355795.2	甄飞麟、黄明帅、倪释凌	专利权转让(关联公司, 挂	广东省诺法材料科技有限公司

				牌交易)
15	一种高纯度脂肪酰单甘油酯的合成和纯化方法	ZL201110122225.0	汪勇、曹茜、欧仕益	专利权 转让
16	一种基于甘油二酯固体脂质纳米粒的油包水乳液凝胶的制备方法	ZL202110104047.2	仇超颖、李国艳、汪勇	专利权 转让
17	Method for Synthesizing Diglyceride Using Bubble Column Reactor	US10138501(B2)	Yong Wang、 Guangdong(CN)、Yinglai Teng、Guangdong(CN)、 Manman Liu、 Guangdong(CN)、Ning Zhang、Guangdong(CN)	专利权 转让

暨科优脂(佛山)
科技研发有限公司
(关联公司, 挂牌
交易)

暨南大学知识产权信息服务网

◇ 【ESI动态】

2023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，我校目前进入ESI前1%的学科为17个。ESI学科数量位居广东省高校第二（仅次于中山大学，20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、地球科学、微生物学、免疫学、经济与商业。

对比3次学科排名变化，除生物学与生物化学于2023年5月下降（下降原因是该期剔除了2012年的统计数据，而该学科我校2012年有1篇论文被引达1.2万次），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 2023年我校进入ESI全球前1%的学科排名及变化情况

	2023.5		2023.3		2023.1
	排名	环比 排名变化	排名	环比 排名变化	排名
化学		↑27	392	↑8	400
临床医学	916	↑85	1001	↑11	1012
工程学	382	↑37	419	↑11	430
药理学与毒理学	132	↑24	156	↑2	158
材料科学	201	↑26	227	↑2	229
生物学与生物化学	434	↓90	344	↑3	347
农业科学	234	↑32	266	↑8	274
环境科学/生态学	294	↑34	328	↑13	341
植物学与动物学	1138	↑84	1222	—	1222
分子生物学与遗传学	499	↑54	553	↑9	562
社会科学总论	808	↑99	907	↑17	924
神经科学与行为学	695	↑14	709	↑5	714

计算机科学	372	↑51	423	↑12	435
地球科学	741	↑68	809	↑21	830
微生物学	527	↑48	575	↑9	584
免疫学	819	↑65	884	↑12	896
经济与商业	353	↑56	409	↑7	416

备注：此排名为总引次数排名，即ESI默认机构排名

暨南大学知识产权信息服务中心

◇ 【科研成果】

1 2023 年 1-6 月 我校科学技术类重要科研成果

2023年上半年，我校共发表 SCIE 论文 1512 篇，其中1区论文 409 篇，代表性科技论文 21 篇，主要集中在医学、材料科学、生物、计算机科学、化学、工程技术等大类学科。

表 4 2023 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	文献类型	所属大类	影响因子
1	Association of Sugar-Sweetened, Artificially Sweetened, and Unsweetened Coffee Consumption With All-Cause and Cause-Specific Mortality In response	Liu, Dan	ANNALS OF INTERNAL MEDICINE	Letter	医学	51.598
2	Safety and antitumor activity of GD2-Specific 4SCAR-T cells in patients with glioblastoma	Liu, Zhuohao	MOLECULAR CANCER	Article	医学	41.444
3	Macrophages in immunoregulation and therapeutics	Chen, Shanze	SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY	Review	医学	38.12
4	Floating solar hydrogen production	Zhu, Mingshan	NATURE NANOTECHNOLOGY	Editorial Material; Early Access	材料科学	40.523

5	Surface-dominated potassium storage enabled by single-atomic sulfur for high-performance K-ion battery anodes	Yang, Guo-Zhan	ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE	Article	材料科学	39.714
6	Functional Ultrathin Separators Proactively Stabilizing Zinc Anodes for Zinc-Based Energy Storage	Li, Yang	ADVANCED MATERIALS	Article	材料科学	32.86
7	Structurally Dimensional Engineering in Perovskite Photovoltaics	Liu, Yulin	ADVANCED ENERGY MATERIALS	Review; Early Access	材料科学	29.698
8	CHD8 mutations increase gliogenesis to enlarge brain size in the nonhuman primate	Li, Bang	CELL DISCOVERY	Article	生物学	38.9
9	QR Decomposition-Based Cyclic Prefixed Single-Carrier Transmissions for Cooperative Communications: Concepts and Research Landscape	Kim, Kyeong Jin	IEEE COMMUNICATIONS SURVEYS AND TUTORIALS	Article	计算机科学	33.84
10	Hypergraph Collaborative Network on Vertices and Hyperedges	Wu, Hanrui	IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE	Article	计算机科学	24.314
11	Metal halide perovskites for photocatalytic CO ₂ reduction: An overview and prospects	Wang, Xuandong	COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS	Review	化学	24.833

12	Nickel-doped tungsten oxide promotes stable and efficient hydrogen evolution in seawater Cas9-mediated replacement of expanded	Liang, Wanli	APPLIED CATALYSIS B- ENVIRONMENTAL	Article	化学	24.319
13	CAG repeats in a pig model of Huntington's disease Retinol-binding protein-hijacking nanopolyplex delivering siRNA to cytoplasm of hepatic stellate cell for liver fibrosis alleviation	Yan, Sen	NATURE BIOMEDICAL ENGINEERING	Article	工程技术	29.234
14	Amygdala neural ensemble mediates mouse social investigation behaviors Microfluidic intestine-on-a-chip: Current progress and further perspectives of probiotic-foodborne pathogen interactions	Huang, Jinsheng	BIOMATERIALS	Article	工程技术	15.304
15	Progress in research on the safety of silicone rubber products in food processing	Wei, Ji-an	NATIONAL SCIENCE REVIEW	Article	综合性期刊	23.178
16	Insufficient evidence to link human exposure to heavy metals with biomarkers of glioma	Xiang, Xinran	TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	Article	农林科学	16.2
17	Localized Spontaneous Chiroptical Response in Disordered Plasmonic Nanoaggregates	Liu, Yi-Qi	COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY	Review; Early Access	农林科学	15.786
18		Xie, Meng-Yi	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	Article	环境与生态物理学	14.224
19		Ouyang, Xu	ACS PHOTONICS	Article; Early Access	与天体物理学	7.77

20	Precipitation trend increases the contribution of dry reduced nitrogen deposition	Chen, Weihua	NPJ CLIMATE AND ATMOSPHERIC SCIENCE	Article	地球 科学	9.448
21	High-Temperature Exposure and Land Transactions in China	Chen, Fanglin	EARTHS FUTURE	Article	地球 科学	8.852

暨南大学知识产权信息中心

2 2023 年 1-6 月 我校社会科学类重要科研成果

2023年上半年，我校共发表SSCI 论文 209 篇， CSSCI 论文 84 篇，其中 A1 类论文 75 篇，代表性社科论文 21 篇（IF>5）。

表 5 2023 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	A Survey on Gaps between Mean-Variance Approach and Exponential Growth Rate Approach for Portfolio Optimization	Lai, Zhao-Rong	ACM COMPUTING SURVEYS	Article	14.324
2	More gain, more give? The impact of brand community value on users' value co-creation	Liao, Junyun	JOURNAL OF RETAILING AND CONSUMER SERVICES	Article	10.972
3	The dark side of artificial intelligence in service: The watching-eye effect and privacy concerns	Hu, Yaou	INTERNATIONAL JOURNAL OF HOSPITALITY MANAGEMENT	Article	10.427
4	Macro news effects on exchange rates: Difference between carry trade target and safe-haven currencies	Wang, Wenhao	FINANCE RESEARCH LETTERS	Article	9.846
5	Organizational path transformation in response to disruptive environmental changes: The role of middle managers	Su, Fang	LONG RANGE PLANNING	Article	7.825
6	Functional and structural brain abnormalities in substance use disorder: A multimodal meta-analysis of neuroimaging studies	Yan, Hong	ACTA PSYCHIATRICA SCANDINAVICA	Review	7.734
7	Does China's regional emission trading scheme lead to carbon leakage? Evidence from conglomerates	He, Ling-Yun	ENERGY POLICY	Article	7.576
8	Study on the synergistic effect of air pollution prevention and carbon emission	Zeng, Qing-Hua			

	reduction in the context of dual carbon: Evidence from China's transport sector				
9	Walled cosmopolitanization: how China's Great Firewall mediates young urban gay men's lives	Song, Lin	JOURNAL OF COMPUTER- MEDIATED COMMUNICATION	Article	7.432
10	Toward cultural and creative industry: Chinese eSports through a business ecosystem lens	Zhao, Yupei	JOURNAL OF CULTURAL ECONOMY	Article	6.613
11	Association between serum zinc levels and suicidal ideation in US adults: A population-based cross-sectional study	Huang, Dong			
12	High-cholesterol diet promotes depression- and anxiety-like behaviors in mice by impact gut microbe and neuroinflammation	Zou, Lili			
13	Biochemical metabolism in the anterior cingulate cortex and cognitive function in major depressive disorder with or without insomnia syndrome	Lu, Xiaodan	JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS	Article	6.533
14	The relationship between physical activity and subjective cognitive decline: Evidence from the behavioral risk factor surveillance system (BRFSS)	Xu, Peng; Zhang			
15	The economic impacts of COVID-19 and city lockdown: Early evidence from China	Wu, Jianxin	STRUCTURAL CHANGE AND ECONOMIC	Article	5.59
16	Behind climate change: Extreme heat and health cost	Chen, Fanglin	DYNAMICS		
17	Automated Written Corrective Feedback in Research Paper Revision: The Good, The Bad, and The Missing	Lin, Yun	JOURNAL OF SECOND LANGUAGE WRITING	Book Review	5.448

18	On Bivariate Time-Varying Price Staleness	Zhu, Haibin	JOURNAL OF BUSINESS & ECONOMIC STATISTICS	Article; Early Access	5.39
19	The effect of exogenous estrogen on depressive mood in women: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials	Zhang, Jianzhao	JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH	Review	5.25
20	Deterioration or improvement? Intermediate product import and enterprises' environmental performance	Huang, Geng	STRUCTURAL CHANGE AND ECONOMIC DYNAMICS	Article	5.059
21	Dis(playing) mediated filial norms: filial child practices on WeChat among Chinese cross-border students	Ou, Chuyue	INFORMATION COMMUNICATION & SOCIETY	Article; Early Access	5.054

暨南大学知识产权信息中心

◇ 【教学科研简讯】

1. 2024 QS世界大学排名发布 我校排名同比上升

6月28日，2024年 QS（Quacquarelli Symonds）世界大学排名公布，本次排名覆盖来自104个高等教育系统的1500所院校上榜。排名主要根据学术声誉、雇主荣誉、师生比例、单位教员论文引文率、国际教职工/学生比例等指标进行加权得出，此次排名进行了有史以来的最大化改善，首次将就业能力、可持续发展和国际研究网络指标纳入排名体系。其中，中国共有107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22所），上榜数量位列全球第二，仅次于美国（199所）和英国（91所）。暨南大学位居大陆高校第40位，世界排名第631-640位，同比去年世界排名（第701-750位）呈上升趋势。

表 6 2024 QS世界大学排名中国大陆前50名上榜高校

序号	大学	2024年排名	2023年排名	趋势	序号	大学	2024年排名	2023年排名	趋势
1	北京大学	17	12		26	北京航空航天大学	473	443	
2	清华大学	25	14		27	电子科技大学	486	561-570	↑
3	浙江大学	44	42		28	大连理工大学	491	561-570	↑
4	复旦大学	50	34		29	湖南大学	494	591-600	↑
5	上海交通大学	51	46		30	吉林大学	502	497	
6	中国科学技术大学	137	94		31	华东师范大学	511	541-550	↑
7	南京大学	141	133		32	上海大学	514	422	
8	武汉大学	194	194		33	中国农业大学	534	591-600	↑
9	同济大学	216	212		34	中国人民大学	556	601-650	↑
10	哈尔滨工业大学	256	217		35	重庆大学	561	651-700	↑
11	北京师范大学	272	262		36	深圳大学	595	581-590	
12	华中科技大学	275	306	↑	37	南京理工大学	600	601-650	↑
13	天津大学	285	307	↑	38	西北工业大学	621-630	551-560	
14	西安交通大学	291	302	↑	39	郑州大学	621-630	801-1000	↑
15	南方科技大学	301	226	↑	40	暨南大学	631-640	701-750	↑

16	中山大学	323	267	↑	41	华东理工大学	681-690	601-650
17	北京理工大学	340	355	↑	42	苏州大学	681-690	651-700
18	四川大学	355	406		43	中国石油大学	711-720	541-550
19	山东大学	360	396	↑	44	北京化工大学	721-730	521-530
20	南开大学	384	378	↑	45	中国矿业大学	781-790	801-1000 ↑
21	华南理工大学	392	406	↑	46	南京农业大学	781-790	801-1000 ↑
22	厦门大学	392	422		47	兰州大学	791-800	751-800
23	北京科技大学	436	428		48	北京工业大学	801-850	751-800
24	中南大学	452	499		49	中国地质大学	801-850	651-700
25	东南大学	454	461		50	南京航空航天大学	801-850	801-1000 ↑

暨南大学知识产权信息服务部

2. 蝉联首位！我校在第三届广东省高校教学创新大赛中再获佳绩

2023年4月，全国高校教师教学创新大赛广东分赛暨广东省高校教师教学创新大赛成绩公布。我校荣获4项一等奖、5项二等奖、3项三等奖、3项优秀奖，获奖总数、一等奖数继前两届蝉联广东高校首位，并获优秀组织奖。

表 7 第三届全国高校教师创新大赛广东分赛我校获奖概况表

序号	奖项	组别	课程名称	主讲教师	团队成员
1	一等奖	新工科正高	通信原理与技术	方俊彬	狄红卫、余健辉
2	一等奖	新文科正高	政府绩效评估	林慕华	蔡立辉、郑石明、杨君
3	一等奖	新文科副高	旅游电子商务	景秀丽	章牧、赖俊勇、李文丽
4	一等奖	新医科中级	麻醉与健康——一场梦与醒的旅行	聂思	梁淑清、王昊、李雅兰
5	二等奖	新文科正高	中国现代文学史	张丽军	白杨、赵普光、黄勇
6	二等奖	基础课程正高	化学生物学	陈填烽	马丽、许利耕、贺利贞
7	二等奖	新医科副高	病理生理学	吕秀秀	魏伟、汪志刚、孙平华
8	二等奖	课程思政副高	综合英语III	雍茜	汤琼、朱湘军、林维燕
9	二等奖	新文科中级	播音主持概论	曹晨	张晋升、林小榆、黄雅楚
10	三等奖	新医科副高	中药鉴定学	张英	曹晖、吴孟华、马志国
11	三等奖	基础课程副高	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	吴昱	王高贺、刘瑞兰、林恺诚
12	三等奖	课程思政副高	资讯科技	刘小丽	曹江莲、张震、段俊伟
13	优秀奖	新文科正高	媒介文化	张潇潇	曾一果、方惠、姚晓鸥
14	优秀奖	新文科副高	多元统计分析	侯雅文	王斌会、谢贤芬
15	优秀奖	新农科中级	生物资源与利用	付耀武	黄柏炎、许德麟、张其中

呈报:

发送:

编辑:

印 份