



空军军医大学学科数据 通报

2019 年第 2 期

本 期 要 目

- ESI 全学科发展与科研产出简况
- 我校 ESI 前 1%学科态势
- 我校未进入 ESI 的学科发展态势
- 我校 ESI 高被引论文
- 我校 ESI 热点论文

空军军医大学教研保障中心图书馆主办

目录

说明.....	1
1 ESI 全学科发展与科研产出简况.....	2
1.1 国内前 50 所高校被引频次排名情况.....	3
1.2 我校科研产出简况.....	5
2 我校 ESI 前 1%学科态势	6
3 我校未进入 ESI 的学科发展态势	7
4 我校 ESI 高被引论文.....	9
4.1 高被引论文学科分布.....	9
4.2 高被引论文院系贡献度.....	11
5 我校 ESI 热点论文.....	13
附录.....	14

说明

为满足我校“双一流”学科建设需要，助力院系科研和学科发展建设，学校图书馆基于 ESI¹、InCites²、WOS 等数据库的更新周期³编制发布了《空军军医大学学科数据通报》。目前更新至第二期。

本期报告采集了 ESI 数据库 2019 年 5 月更新的原始数据，数据覆盖时间范围为 2009 年 1 月 1 日至 2019 年 2 月 28 日。由于院校整体科研产出及院校比较等综合情况在第一期中已有较详细反映，故本期内容侧重于突出这两个月数据更新后产生的变化及影响，主要从我校科研产出简况、ESI 国际排名前 1% 的学科及未入选的潜力学科发展变化、高被引论文、热点论文的变化等方面作以报道。

¹ ESI (Essential Science Indicators) 基本科学指标，是基于 Web of Science 核心合集数据库的深度分析型研究工具。为研究人员和科研管理人员提供研究绩效的量化分析，了解在各研究领域中最领先的国家、期刊、科学家、论文和研究机构；识别自然科学和社会科学领域的重要趋势、研究方向和研究前沿；确定具体研究领域内的研究成果和学术影响力。是目前世界范围内普遍用以评价高校、学术机构、国家或地区国际学术水平及影响力的重要评价指标工具之一。

² InCites: InCites 数据库是基于 Web of Science 核心合集七大索引数据库(SCIE/SSCI/A&HCI...)、ESI 和 JCR 30 多年客观、权威的数据进行出版物计数和指标计算从而建立起来的科研评价工具。它采用多方位多层次的指标(绝对指标、标准化指标、百分位指标和合作指标)，可以对全球 5000 多所机构从学科、机构、地域、人员、期刊等层面进行全面分析。 InCites dataset updated 2019 年 5 月 31 日, Includes Web of Science content indexed through 2019 年 5 月 3 日。

³ 正常情况下 ESI 数据库分别于每年的 1,3,5,7,9,11 月月中更新数据，InCites 数据库则于对应月份的月底更新数据，WOS 数据库则能实现周更新。

1 ESI 全学科发展与科研产出简况

2019 年 5 月 9 日，科睿唯安（Clarivate Analytics）发布了 2019 年 5 月的 ESI 最新数据。上榜的机构总数为 5864 所，比 2019 年 3 月数据（6009）减少 145 所；中国内地有 262 所高校上榜，较 2019 年 3 月数据增加 2 所。

本期 ESI 数据库数据显示：空军军医大学⁴发文共计 11479 篇，总被引 153120 次，篇均被引 13.34 次，高影响论文 72 篇，依旧保持有 6 个学科进入 ESI 全球前 1% 的排名。

经统计国内高校发文总被引量排名情况，对比 2019 年 3 月和 2019 年 5 月的数据发现（见表 1.1），我校全学科国际排名提升了 27 名，国内排名未发生改变，保持在 46 名⁵。

前期对标的军内医学高校海军军医大学（第二军医大学）发文 13040 篇，被引 178667 次，陆军军医大学（第三军医大学）发文 10419 篇，被引 124649 次，分别位列国内高校的 40 名和 61 名。

⁴ 报告中设定的我校检索地址包括：空军军医大学、第四军医大学、西京医院、唐都医院、口腔医院等单位全称及缩写，如署名地址中有其他形式可能存在漏检情况，敬请谅解。

⁵ 更正说明：第 1 期通报中，因将“中国科学院大学”列为科研机构范围未统计进高校榜单，故我校国内排位为 45 位，本期通报将该机构列入高校范围，故排在其后的国内高校名次较上期整体下调 1 位。

1.1 国内前 50 所高校被引频次排名情况

表 1.1 最新 ESI 国内高校被引频次排名情况（前 50 所）

排序	学校名称	发文数 (5 月) ⁶	被引数 (5 月)	前 1%学 科数 (5 月)	总被引全 球排名 (5 月)	总被引全 球排名 (3 月)	总被引国 内排名 (3 月)
1	中国科学院大学	91820	1096563	17	85	88	1
2	北京大学	69257	1069362	21	89	89	2
3	清华大学	70940	1038021	19	94	94	3
4	浙江大学	78156	969512	18	104	107	4
5	上海交通大学	78524	958039	19	107	116	5
6	复旦大学	53663	790804	19	154	160	8
7	中山大学	50706	663634	19	186	207	6
8	南京大学	45167	660562	17	189	200	7
9	中国科学技术 大学	41945	649254	13	194	206	9
10	华中科技大学	48215	533604	15	242	266	10
11	山东大学	44282	497938	16	268	289	11
12	四川大学	47765	487043	17	277	293	12
13	吉林大学	42995	465014	13	294	302	13
14	哈尔滨工业大学	41968	425126	11	316	337	15
15	武汉大学	35873	422360	17	321	336	14
16	西安交通大学	42369	416218	14	325	353	16
17	中南大学	39250	388345	15	353	385	18
18	华南理工大学	28565	379511	9	362	395	19
19	苏州大学	27385	376426	11	368	404	20

⁶ 发文数下的(5 月)、(3 月)等月份标识指 ESI 数据库 5 月或 3 月更新的数据,其数据覆盖范围通常为 10-11 年,如 2019 年 5 月 ESI 数据,其数据覆盖时间范围为 2009 年 1 月 1 日至 2019 年 2 月 28 日,在此期间高校产出的论文量及引用情况,并非单指仅在 5 月期间发文及产生的论文量及影响力等信息,后表同,特此说明。

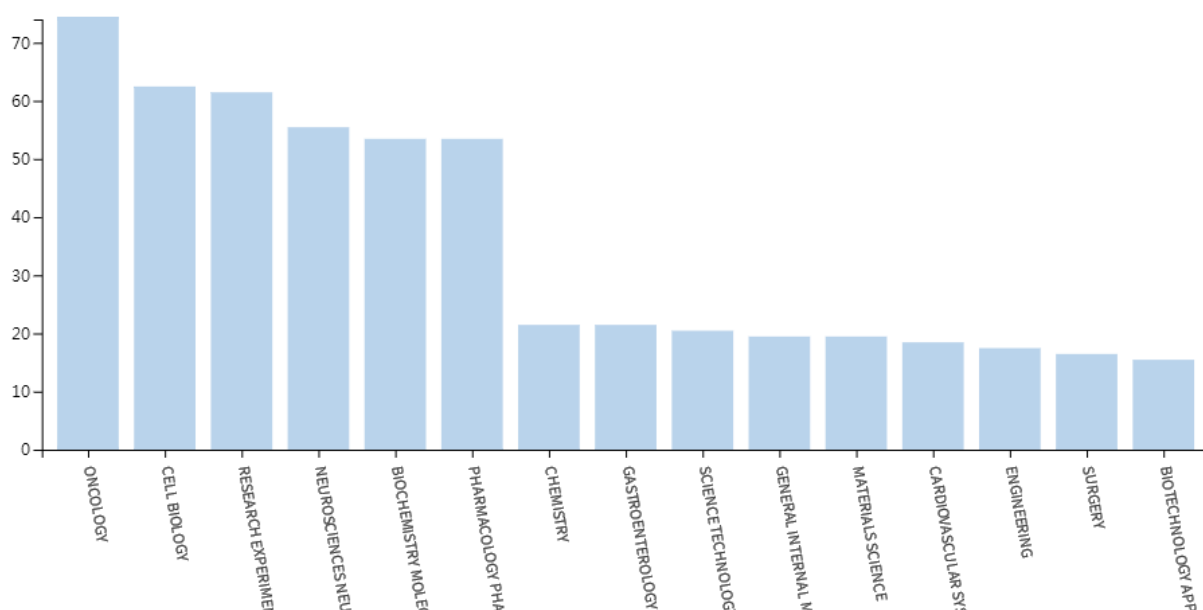
20	南开大学	22834	369851	12	372	380	17
21	同济大学	33706	348625	12	400	427	23
22	中国科学院北京协和医学院	25142	343506	12	404	414	21
23	大连理工大学	29640	341266	9	408	416	22
24	东南大学	31763	331201	11	416	440	24
25	厦门大学	24393	327264	15	424	442	25
26	天津大学	31387	321772	9	438	450	26
27	兰州大学	21209	279096	12	492	501	27
28	华东理工大学	19023	278645	9	494	510	28
29	北京师范大学	21821	255530	14	535	545	29
30	北京航空航天大学	26932	234445	6	565	615	32
31	湖南大学	17667	233440	7	570	598	31
32	中国农业大学	19656	226269	10	583	582	30
33	首都医科大学	23153	221271	7	594	628	33
34	北京理工大学	20406	205228	6	646	694	36
35	南京医科大学	19141	203036	7	650	687	35
36	中国地质大学	19139	200410	6	659	686	34
37	华东师范大学	16067	193349	12	677	697	37
38	北京化工大学	13480	189630	4	691	715	38
39	重庆大学	21584	183821	8	707	753	41
40	海军军医大学 (第二军医大学)	13040	178667	7	725	744	39
41	北京科技大学	19008	178459	4	726	752	40
42	上海大学	17177	173207	8	742	760	42
43	电子科技大学	21733	172763	8	744	790	43
44	郑州大学	19856	165685	6	763	818	44
45	武汉理工大学	12074	162307	3	782	835	45
46	空军军医大学 (第四军医大学)	11479	153120	6	816	843	46

47	西北工业大学	20325	152649	4	818	879	49
48	南京农业大学	14297	152605	8	819	852	47
49	福州大学	9310	150121	3	834	875	48
50	华中农业大学	12321	141045	8	875	905	50

1.2 我校科研产出简况

截至 2019 年 5 月 31 日, 检索 InCites 数据库, 我校 2009-2019 年间合计发表 Article、Review 类型文献 11714 篇。从 ESI 学科发文贡献度来看(见图 1.2-1), 临床医学学科的贡献是论文最多, 十年来发文共计 5091 篇, 其次为分子生物和遗传学(1256 篇), 神经科学与行为科学(1203 篇)等学科。此外, 通过检索 WOS 核心合集数据库⁷发现, 2019 年 1-5 月我校发表 SCI 论文记录 556 条, 其中 Article 和 Review 的文献 500 篇, 较第一期 1-3 月(218 篇)的论文量增加了 282 篇, 发文方向也略有变化, 实验医学研究、神经科学、生物化学分子生物学、药理学及化学等领域的论文有所增加。

图 1.2-1 2019 年 1-5 月我校 SCI 发文研究方向前 15 位分布图



(本节编辑:宋蕊)

⁷ WOS dataset updated: 最新更新日期: 2019-05-31

2 我校 ESI 前 1% 学科态势

2019 年 5 月 ESI 数据显示：空军军医大学的 6 个学科依然保持在 ESI 全球前 1% 的学科行列，表 2.1 统计了我校 2019 年 5 月和 2019 年 3 月已进入 ESI 全球前 1% 的 6 个学科的发文量、总被引频次、国内外排名及国内排名位次变动等情况。

表 2.1 空军军医大学进入 ESI 排行的学科情况

序号	学科名称	发文数 (5 月)	被引数 (5 月)	国际排名 (百分比) (5 月)	国际排名 (百分比) (3 月)	国内机构排 名(百分比) (5 月)	国内机构排 名(百分比) (5 月)
1	临床医学 (CLINICAL MEDICINE)	5092	64493	508/4160 (12%)	513/4287 (12%)	14/101 (14%)	14/125 (11%)
2	分子生物和遗传学 (MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS)	1256	23039	500/769 (65%) ↑	533/785 (68%)	16/33 (48%) ↑	18/34 (53%)
3	神经科学与行为科学 (NEUROSCIENCE & BEHAVIOR)	1203	16237	417/834 (50%)	432/857 (50%)	8/30 (27%) ↑	9/30 (30%)
4	生物学与生物化学 (BIOLOGY & BIOCHEMISTRY)	1142	14571	522/1009 (52%)	532/1035 (51%)	27/61 (44%) ↑	28/62 (45%)
5	药理学与毒理学 (PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY)	842	10242	270/853 (32%) ↑	298/876 (34%)	21/55 (38%)	19/56 (34%)
6	材料科学 (MATERIALS SCIENCE)	459	10024	590/852 (69%)	595/878 (68%)	84/119 (71%)	81/120 (68%)
	全学科 (ALL FIELDS*)	11479	153120	816/5864 (14%)	843/6009 (14%)	46/264 (17%)	44/258 (17%)

从上表可以看出，2019 年 5 月相较于 2019 年 3 月发布的 ESI 学科排名机构名及总数，我校 6 个学科排名位次略有起伏，国际高校排名上下浮动不超过 3%，国内高校排名上下浮动不超过 5%，学科排名情况总体呈现平稳发展态势。

(本节编辑:杨筠)

3 我校未进入 ESI 的学科发展态势

我们继续采用**门槛值绝对差距**⁸（InCites）与**门槛值相对差距**⁹（InCites）两项指标，来评价我校各学科在全球所处的位置。需要特别说明的是由于 InCites 数据与 ESI 数据的更新时间不一致，致使两个数据库引文量的统计不完全一致，因而报告中预测的我校相关学科的 ESI 门槛值差距和实际差距可能会存在一定误差。

表 3.1 反映了 2019 年 5 月和 2019 年 3 月我校未进入 ESI 的 16 个学科与门槛机构 10 年被引次数（InCites）的差距。从中可以发现：

（1）**化学学科**和**免疫学学科**的相对差距最小，是我校未进入 ESI 的学科中最接近门槛机构 10 年被引次数（InCites）的两个学科，其中免疫学科论文引用数量在 5 月统计数据中与门槛值的差距继续缩小至 0.138(3 月数据为 0.15)，是我校下一个最有潜力进入全球前 1%的学科。

（2）其他 14 个学科则与 ESI 门槛值存在不同程度的较大差距，在此不做详细赘述。详情见表 3.1。

⁸门槛值绝对差距指在 InCites 中针对某学科近 10 年的总被引次数进行统计，得到的我校与 ESI 门槛机构的被引次数的差值。但由于各学科的活跃程度存在差异，发文数量和文章篇均引用率差异很大，绝对差距小的学科也未必更容易弥补差距。因此，门槛值绝对差距（InCites）一般不适合作为一个学科与 ESI 门槛解决程度的唯一衡量指标。

⁹门槛值相对差距指门槛值绝对差距（InCites）与门槛机构在 InCites 中最近 10 年被引次数的比值。由于这个指标能够弥补学科活跃程度的差异，能够更客观地反映各学术机构之间的差距。

表 3.1 我校未进入 ESI 学科与门槛机构 10 年被引次数（InCites）差距情况

学科	门槛机构 10 年被引次数 (5 月)	我校 10 年被 引次数 (5 月)	门槛值绝对 差距 (5 月)	门槛值相 对差距 (5 月)	发表论文量 (篇) (5 月)	门槛值相 对差距 (3 月)	发表论文量 (篇) (3 月)
农业科学	2129	815	1314	0.617	51	0.599	53
化学学科	7826	5723	2103	0.269 ↑	515	0.282	531
计算机科学	3212	149	3063	0.954	21	0.957	22
工程学	2494	459	2035	0.816	55	0.774	60
环境科学与生态 学	4047	216	3831	0.947	33	0.939	34
地球科学	6006	70	5936	0.988	9	0.993	9
免疫学	4848	4178	670	0.138 ↑	383	0.15	396
数学	4087	23	4064	0.994	13	0.996	12
微生物学	5093	1177	3916	0.769 ↑	121	0.781	126
多学科	2621	430	2191	0.836	27	0.852	26
物理学	19763	698	19065	0.965	65	0.960	67
植物学&动物 学	2821	138	2683	0.951	22	0.957	24
精神病学/心理 学	3880	934	2946	0.759 ↑	132	0.773	133
社会科学概论	1418	690	728	0.513 ↑	62	0.539	61
空间科学	38106	1	38105	1	1	0.999	2
经济和商业	4037	29	4008	0.993	2	0.994	2

(本节编辑:杨筠)

4 我校 ESI 高被引论文¹⁰分析

4.1 高被引论文学科分布

ESI 最新数据显示, 2019 年 5 月我校共发表高被引论文 72 篇¹¹, 与上期 78 篇数据相比剔除 10 篇, 新增 4 篇。从论文所处学科角度来看, 主要分布于十个学科领域: 临床医学(43 篇)、分子生物学与遗传学(4 篇)、神经科学与行为学(3 篇)、生物学与生物化学(9 篇)、药理学与毒理学(2 篇)、材料科学(5 篇)、化学(2 篇)、免疫学(2 篇)、精神病学/心理学(1 篇)、农业科学(1 篇)。

本期新增的 4 篇高被引论文主要来自临床医学、生物学与生物化学、药理学与毒理学等学科, 详情如见下表 4.1。

表 4.1 我校新增 ESI 高被引论文基本情况表

序号	篇名	作者	单位	完成形式	被引频次	所处学科
1	Fecal microbiota transplantation through mid-gut for refractory Crohn's disease: Safety, feasibility, and efficacy trial results	Cui,BT(Cui,Bota)[1]Wang,X(Wang,Xin)[3,4];Wu,KC(Wu,Kaichun)[3,4];Fan,DM(Fan,Daiming)[3,4];	西京消化	合作	92	CLINICAL MEDICINE
2	PGC-1 alpha sparks the fire of neuroprotection against neurodegenerative disorders	Ly,JJ(Ly,Jianjun)[1,2];Jiang,S(Jiang,Shuai)[3];Yang,Z(Yang,Zhi)[2];Hu,W(Hu,Wei)[4];Wang,Z(Wang,Zheng)[5];Li,T(Li,Tian)[2];Yang,Y(Yang,Yang)[1,2]	生物医学工程	第一	16	CLINICAL MEDICINE

¹⁰ 高被引论文 (Highly Cited Papers): 指最近 10 年间 ESI 各学科中被引次数排名位于全球前 1% 的论文。该指标反映了科学研究的发展趋势和方向。

¹¹ 72 篇高倍引文献详情见附录。

3	Pre-ischemia melatonin treatment alleviated acute neuronal injury after ischemic stroke by inhibiting endoplasmic reticulum stress-dependent autophagy via PERK and IRE1 signalings	Feng,DY(Feng,Dayun)[1]; Wang, B (Wang, Bao)[1,2];Wang,L(Wang, Lei)[3];Abraham,N(Abraham,Neeta)[2];Tao,K(Tao,Kai)[1];Huang,L(Huang,Lu)[1];Shi,W(Shi,Wei)[4];Dong,YS(Dong,Yushu)[5];Qu,Y(Qu,Yan)[1]	唐都神外	第一&通讯	52	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY
4	Paeonol and danshensu combination attenuates apoptosis in myocardial infarcted rats by inhibiting oxidative stress: Roles of Nrf2/HO-1 and PI3K/Akt pathway	Li,H(Li,Hua)[1,4];Song,F(Song,Fan)[1,4];Duan,LR(Duan,Lin-Rui)[1,4];Sheng,JJ(Sheng,Juan-Juan)[2];Xie,YH(Xie,Yan-Hua)[1,4];Yang,Q(Yang,Qian)[1,4];Chen,Y(Chen,Ying)[1,4];Dong,QQ(Dong,Qian-Qian)[1,4];Zhang,BL(Zhang,Bang-Le)[3,4];Wang,SW(Wang,Si-Wang)[1,4]	药学院	第一&通讯	55	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY

4.2 高被引论文院系贡献度

本期 72 篇高被引论文中，以空军军医大学（第四军医大学）为第一作者单位署名的高被引论文共计 34 篇¹²；合作型高被引论文 38 篇。经整理分析，第一作者署名单位中，二级机构的贡献度如图 4.2-1 所示。

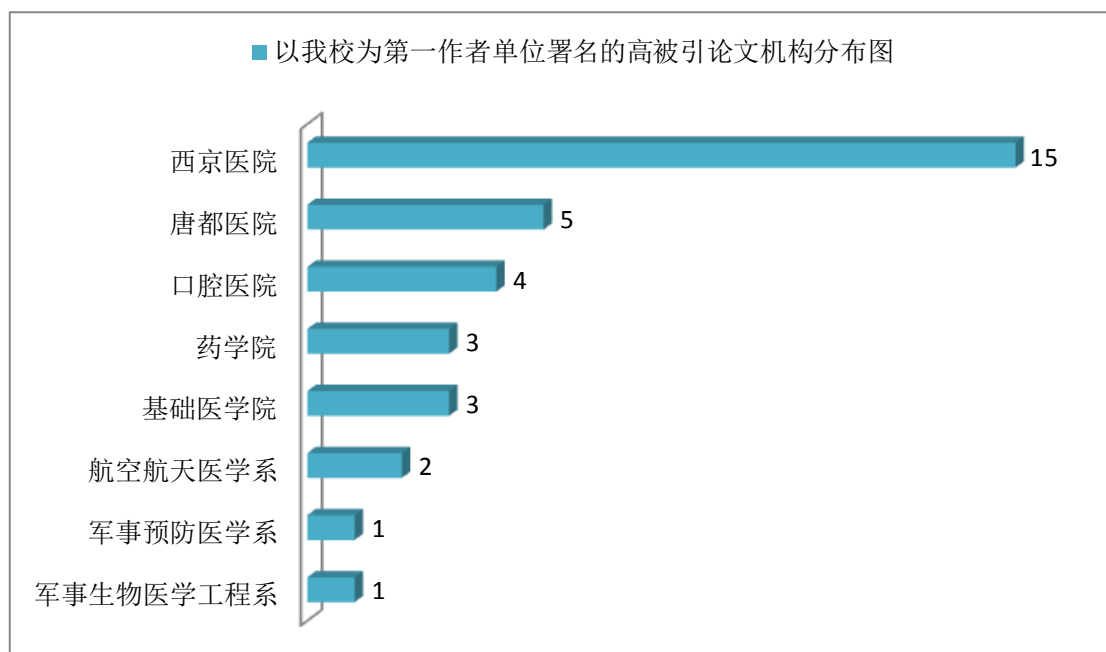


图 4.2-1 以我校为第一作者单位署名的高被引论文机构分布图

上图分析可见，三所附属医院的高被引论文贡献度占据了总数过半，西京医院贡献的高被引论文数仍然稳居第一位，达 15 篇；其次为唐都医院(5 篇)、口腔医院(4 篇)；基础医学院和药学院分别有 3 篇高被引，航空航天医学系 2 篇,军事预防医学系和军事生物医学工程系各 1 篇。

从高被引论文发表的年代分布来看，图 4.2-2 展现了我校高被引论文主要分布在 2018 年（19 篇）、2014 年（11 篇）、2015 年（9 篇）、2016 年（8 篇）和 2017 年（7 篇），反映出近五年来我校高被引论文的产出保持着相对稳定增长的趋势。

¹²自本期开始，为方便区分院系发文贡献度，借鉴地方高校统计经验，故仅选取第一作者单位为贡献度筛选指标。

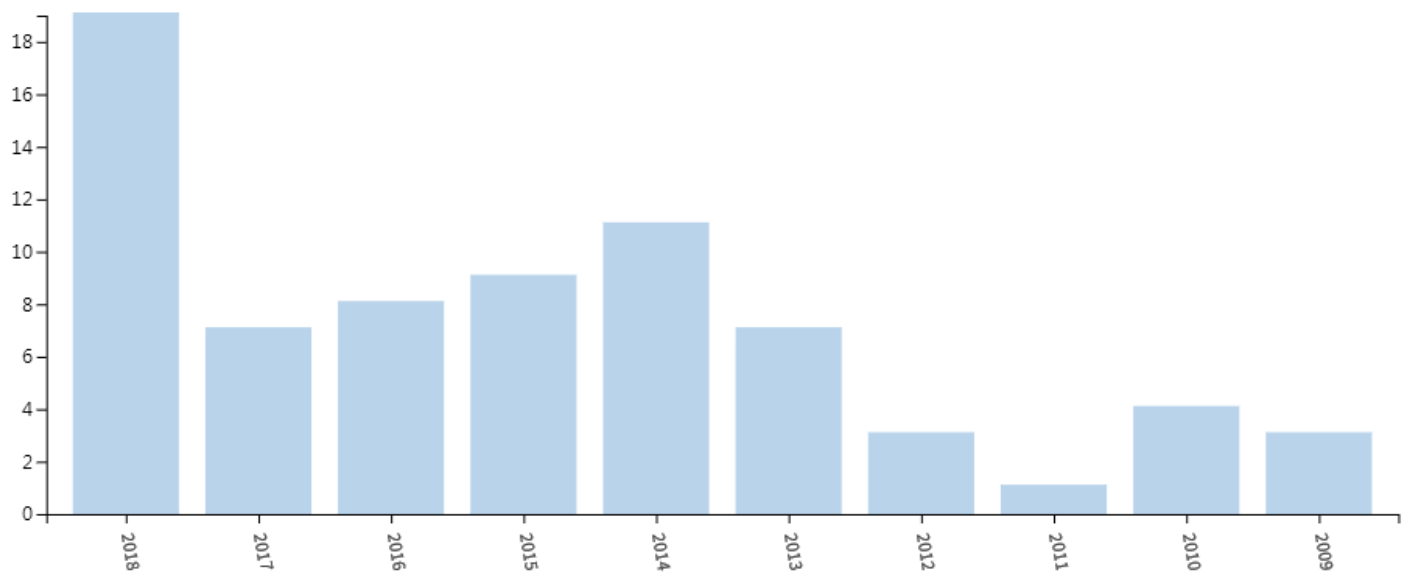


图 4.2-2 高被引论文年代分布图

5 我校 ESI 热点论文¹³分析

根据 2019 年 5 月 ESI 提供的统计分析, 我校分别有 1 篇第一作者/通讯论文和 1 篇合作论文入选热点论文, 较上期减少 2 篇, 本期热点论文详情如下:

1.

篇名: Sirt1-Sirt3 axis regulates human blood-brain barrier permeability in response to ischemia

作者: **Chen, T (Chen, Tao)**[1,2,3]; Dai, SH (Dai, Shu-Hui)[1]; Li, X (Li, Xia)[1]; Luo, P (Luo, Peng)[1]; Zhu, J (Zhu, Jie)[2]; Wang, YH (Wang, Yu -Hai)[2]; **Fei, Z (Fei, Zhou)**[1]; Jiang, XF (Jiang, Xiao-Fan)[1]

来源: REDOX BIOLOGY 卷: 14 页: 229-236 出版年: APR 2018

单位: 【通讯作者】: **Fei, Z; Jiang, XF**

Fourth Mil Med Univ, Xijing Hosp, Xijing Inst Clin Neurosci, Dept Neurosurg, Xian 710032, Shaanxi, Peoples R China.

[1] Fourth Mil Med Univ, Xijing Hosp, Xijing Inst Clin Neurosci, Dept Neurosurg, Xian 710032, Shaanxi, Peoples R China

被引频次: 62 次(来自 Web of Science 的核心合集)

2.

篇名: Lenvatinib versus sorafenib in first-line treatment of patients with unresectable hepatocellular carcinoma: a randomised phase 3 non-inferiority trial

作者: Kudo, M (Kudo, Masatoshi)[1]; Finn, RS (Finn, Richard S.)(2); Qin, S (Qin, Shukui)[3]; **Han, G (Han, Guohong)**[9];

来源: LANCET 卷: 391 期: 10126 页: 1163-1173 出版年: MAR 24 2018

单位: 【通讯作者】: Kudo, M, Kindai Univ, Fac Med, Dept Gastroenterol & Hepatol, 337-2 Ohno Higashi, Osaka, Japan.

【合作作者】: Han, G, Fourth Mil Med Univ, Xijing Hosp, Xian, Shaanxi, Peoples R China

被引次数: 171 次 (来自 Web of Science 的核心合集)

(本节编辑:宋蕊)

备注: 由于 ESI、InCites、WOS 数据库更新时间有所差异, 如报告统计数据中
存在任何遗漏或错误, 敬请来电及时指正。

¹³ 热点论文 (Hot Papers): 指的是最近两年内各研究领域中被引频次在最近两个月内排名位于全球前 0.1% 的论文。该指标反映了科学发展的最新趋势以及这些趋势背后的创新者。

附录:

- [1]. Rozycki, M., et al., Multisite Machine Learning Analysis Provides a Robust Structural Imaging Signature of Schizophrenia Detectable Across Diverse Patient Populations and Within Individuals. SCHIZOPHRENIA BULLETIN, 2018. 44(5): p. 1035-1044.
- [2]. Lv, J., et al., PGC-1 alpha sparks the fire of neuroprotection against neurodegenerative disorders. AGEING RESEARCH REVIEWS, 2018. 44: p. 8-21.
- [3]. Jiang, S., et al., Novel role of forkhead box O 4 transcription factor in cancer: Bringing out the good or the bad. SEMINARS IN CANCER BIOLOGY, 2018. 50: p. 1-12.
- [4]. Ma, Z., et al., Forkhead box O proteins: Crucial regulators of cancer EMT. SEMINARS IN CANCER BIOLOGY, 2018. 50: p. 21-31.
- [5]. Coker, O.O., et al., Mucosal microbiome dysbiosis in gastric carcinogenesis. GUT, 2018. 67(6): p. 1024-1032.
- [6]. Zhou, G., et al., CD177(+) neutrophils as functionally activated neutrophils negatively regulate IBD. GUT, 2018. 67(6): p. 1052-1063.
- [7]. Xi, Y., et al., Radiomics signature: A potential biomarker for the prediction of MGMT promoter methylation in glioblastoma. JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING, 2018. 47(5): p. 1380-1387.
- [8]. Chen, T., et al., Sirt1-Sirt3 axis regulates human blood-brain barrier permeability in response to ischemia. REDOX BIOLOGY, 2018. 14: p. 229-236.
- [9]. Kudo, M., et al., Lenvatinib versus sorafenib in first-line treatment of patients with unresectable hepatocellular carcinoma: a randomised phase 3 non-inferiority trial. LANCET, 2018. 391(10126): p. 1163-1173.
- [10]. Kumar, B., et al., Acute myeloid leukemia transforms the bone marrow niche into a leukemia-permissive microenvironment through exosome secretion. LEUKEMIA, 2018. 32(3): p. 575-587.
- [11]. Cui, Y., et al., Astroglial Kir4.1 in the lateral habenula drives neuronal bursts in depression. NATURE, 2018. 554(7692): p. 323-+.
- [12]. Yu, L., et al., Melatonin protects diabetic heart against ischemia-reperfusion injury, role of membrane receptor-dependent cGMP-PKG activation. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE, 2018. 1864(2): p. 563-578.
- [13]. Zou, P., et al., Resveratrol pretreatment attenuates traumatic brain injury in rats by suppressing NLRP3 inflammasome activation via SIRT1. MOLECULAR MEDICINE REPORTS, 2018. 17(2): p. 3212-3217.
- [14]. Qu, S., et al., The emerging functions and roles of circular RNAs in cancer. CANCER LETTERS,

2018. 414: p. 301-309.

[15]. Xin, Z., et al., FOXO1/3: Potential suppressors of fibrosis. AGEING RESEARCH REVIEWS, 2018. 41: p. 42-52.

[16]. Sun, Y., et al., Long Noncoding RNA UCA1 Targets miR-122 to Promote Proliferation, Migration, and Invasion of Glioma Cells. ONCOLOGY RESEARCH, 2018. 26(1): p. 103-110.

[17]. Zhang, L. and A.R. Hargens, SPACEFLIGHT-INDUCED INTRACRANIAL HYPERTENSION AND VISUAL IMPAIRMENT: PATHOPHYSIOLOGY AND COUNTERMEASURES. PHYSIOLOGICAL REVIEWS, 2018. 98(1): p. 59-87.

[18]. Zheng, Z., et al., Serum long noncoding RNA urothelial carcinoma-associated 1: A novel biomarker for diagnosis and prognosis of hepatocellular carcinoma. JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH, 2018. 46(1): p. 348-356.

[19]. Zhong, W., et al., Gefitinib versus vinorelbine plus cisplatin as adjuvant treatment for stage II-IIIa (N1-N2) EGFR-mutant NSCLC (ADJUVANT/CTONG1104): a randomised, open-label, phase 3 study. LANCET ONCOLOGY, 2018. 19(1): p. 139-148.

[20]. Zhang, Z., et al., Loss of exosomal miR-320a from cancer-associated fibroblasts contributes to HCC proliferation and metastasis. CANCER LETTERS, 2017. 397: p. 33-42.

[21]. Yang, J., et al., Exosome Mediated Delivery of miR-124 Promotes Neurogenesis after Ischemia. MOLECULAR THERAPY-NUCLEIC ACIDS, 2017. 7: p. 278-287.

[22]. Ajani, J.A., et al., Gastric adenocarcinoma. NATURE REVIEWS DISEASE PRIMERS, 2017. 3(17036).

[23]. Feng, D., et al., Pre-ischemia melatonin treatment alleviated acute neuronal injury after ischemic stroke by inhibiting endoplasmic reticulum stress-dependent autophagy via PERK and IRE1 signalings. JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, 2017. 62(e123953).

[24]. Yu, L., et al., Melatonin ameliorates myocardial ischemia/reperfusion injury in type 1 diabetic rats by preserving mitochondrial function: role of AMPK-PGC-1 α -SIRT3 signaling. SCIENTIFIC REPORTS, 2017. 7(41337).

[25]. Bruix, J., et al., Regorafenib for patients with hepatocellular carcinoma who progressed on sorafenib treatment (RESORCE): a randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 3 trial. LANCET, 2017. 389(10064): p. 56-66.

[26]. Qu, S., et al., The emerging landscape of circular RNA in life processes. RNA BIOLOGY, 2017. 14(8): p. 992-999.

[27]. Jiang, T., et al., CGCG clinical practice guidelines for the management of adult diffuse gliomas. CANCER LETTERS, 2016. 375(2): p. 263-273.

[28]. Li, J., et al., Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Phase III Trial of Apatinib in

- Patients With Chemotherapy-Refractory Advanced or Metastatic Adenocarcinoma of the Stomach or Gastroesophageal Junction. JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, 2016. 34(13):p. 1448-+.
- [29].Lencioni, R., et al., Sorafenib or placebo plus TACE with doxorubicin-eluting beads for intermediate stage HCC: The SPACE trial. JOURNAL OF HEPATOLOGY, 2016. 64(5): p. 1090-1098.
- [30].Hu, Y., et al., Morbidity and Mortality of Laparoscopic Versus Open D2 Distal Gastrectomy for Advanced Gastric Cancer: A Randomized Controlled Trial. JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, 2016. 34(12): p. 1350-+.
- [31].Li, H., et al., Paeonol and danshensu combination attenuates apoptosis in myocardial infarcted rats by inhibiting oxidative stress: Roles of Nrf2/HO-1 and PI3K/Akt pathway. SCIENTIFIC REPORTS, 2016. 6(23693).
- [32].Chen, F. and X. Liu, Advancing biomaterials of human origin for tissue engineering. PROGRESS IN POLYMER SCIENCE, 2016. 53: p. 86-168.
- [33]. Klionsky, D.J., et al., Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition). AUTOPHAGY, 2016. 12(1): p. 1-222.
- [34]. Wang, Q., et al., Transition-metal catalysed C-N bond activation. CHEMICAL SOCIETY REVIEWS, 2016. 45(5): p. 1257-1272.
- [35]. Qu, S., et al., Circular RNA: A new star of noncoding RNAs. CANCER LETTERS, 2015. 365(2): p. 141-148.
- [36].Roayaie, S., et al., The role of hepatic resection in the treatment of hepatocellular cancer. HEPATOLOGY, 2015. 62(2): p. 440-451.
- [37].Cai, N., et al., Sparse whole-genome sequencing identifies two loci for major depressive disorder. NATURE, 2015. 523(7562): p. 588-+.
- [38].Zhao, L., et al., Lanosterol reverses protein aggregation in cataracts. NATURE, 2015. 523(7562): p. 607-+.
- [39].Ng, S.C., et al., Environmental risk factors in inflammatory bowel disease: a population-based case-control study in Asia-Pacific. GUT, 2015. 64(7): p. 1063-1071.
- [40].Huo, Y., et al., Efficacy of Folic Acid Therapy in Primary Prevention of Stroke Among Adults With Hypertension in China The CSPPT Randomized Clinical Trial. JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION, 2015. 313(13): p. 1325-1335.
- [41].Koga, K., et al., Coexistence of Two Forms of LTP in ACC Provides a Synaptic Mechanism for the Interactions between Anxiety and Chronic Pain. NEURON, 2015. 85(2): p. 377-389.
- [42].Cui, B., et al., Fecal microbiota transplantation through mid-gut for refractory Crohn's disease: Safety, feasibility, and efficacy trial results. JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND

HEPATOLOGY, 2015. 30(1): p. 51-58.

[43]. Yang, Y., et al., Melatonin prevents cell death and mitochondrial dysfunction via a SIRT1-dependent mechanism during ischemic-stroke in mice. JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, 2015. 58(1): p. 61-70.

[44]. Yang, G., X. Lu and L. Yuan, LncRNA: A link between RNA and cancer. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENE REGULATORY MECHANISMS, 2014. 1839(11): p. 1097-1109.

[45]. Zhang, H. and Y. Zhang, Melatonin: a well-documented antioxidant with conditional pro-oxidant actions. JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, 2014. 57(2): p. 131-146.

[46]. Wei, Y., et al., Exosomal miR-221/222 enhances tamoxifen resistance in recipient ER-positive breast cancer cells. BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT, 2014. 147(2): p. 423-431.

[47]. Kawamoto, S., et al., Foxp3(+) T Cells Regulate Immunoglobulin A Selection and Facilitate Diversification of Bacterial Species Responsible for Immune Homeostasis. IMMUNITY, 2014. 41(1): p. 152-165.

[48]. Wu, Q., et al., Multi-drug resistance in cancer chemotherapeutics: Mechanisms and lab approaches. CANCER LETTERS, 2014. 347(2): p. 159-166.

[49]. Gao, A., et al., The effects of titania nanotubes with embedded silver oxide nanoparticles on bacteria and osteoblasts. BIOMATERIALS, 2014. 35(13): p. 4223-4235.

[50]. Goss, P.E., et al., Challenges to effective cancer control in China, India, and Russia. LANCET ONCOLOGY, 2014. 15(5): p. 489-538.

[51]. Chen, S., et al., Controversies and evolving new mechanisms in subarachnoid hemorrhage. PROGRESS IN NEUROBIOLOGY, 2014. 115(SI): p. 64-91.

[52]. Zhu, F., et al., Efficacy, Safety, and Immunogenicity of an Enterovirus 71 Vaccine in China. NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE, 2014. 370(9): p. 818-828.

[53]. Li, R., et al., An Inactivated Enterovirus 71 Vaccine in Healthy Children. NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE, 2014. 370(9): p. 829-837.

[54]. Yi, X., et al., Near-infrared fluorescent probes in cancer imaging and therapy: an emerging field. INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE, 2014. 9: p. 1347-1365.

[55]. Salimi, M., et al., A role for IL-25 and IL-33-driven type-2 innate lymphoid cells in atopic dermatitis. JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE, 2013. 210(13): p. 2939-2950.

[56]. Tu, Y., et al., MicroRNA-218 Inhibits Glioma Invasion, Migration, Proliferation, and Cancer Stem-like Cell Self-Renewal by Targeting the Polycomb Group Gene Bmi1. CANCER RESEARCH, 2013. 73(19): p. 6046-6055.

[57]. Shi, Y., et al., Icotinib versus gefitinib in previously treated advanced non-small-cell lung cancer (ICOGEN): a randomised, double-blind phase 3 non-inferiority trial. LANCET ONCOLOGY, 2013.

14(10): p. 953-961.

[58]. Ng, S.C., et al., Incidence and Phenotype of Inflammatory Bowel Disease Based on Results From the Asia-Pacific Crohn's and Colitis Epidemiology Study. *GASTROENTEROLOGY*, 2013. 145(1): p. 158-+.

[59]. Wang, F., et al., Noninvasive Visualization of MicroRNA-16 in the Chemoresistance of Gastric Cancer Using a Dual Reporter Gene Imaging System. *PLOS ONE*, 2013. 8(e617924).

[60]. Zhao, G., et al., MicroRNA-221 Induces Cell Survival and Cisplatin Resistance through PI3K/Akt Pathway in Human Osteosarcoma. *PLOS ONE*, 2013. 8(e539061).

[61]. Wu, H., L. Zhu and V.P. Torchilin, pH-sensitive poly(histidine)-PEG/DSPE-PEG co-polymer micelles for cytosolic drug delivery. *BIOMATERIALS*, 2013. 34(4): p. 1213-1222.

[62] Jr. Diaz, L.A., et al., The molecular evolution of acquired resistance to targeted EGFR blockade in colorectal cancers. *NATURE*, 2012. 486(7404): p. 537-540.

[63] Klionsky, D.J., et al., Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy. *AUTOPHAGY*, 2012. 8(4): p. 445-544.

[64] Liu, H., et al., Genome-wide microRNA profiles identify miR-378 as a serum biomarker for early detection of gastric cancer. *CANCER LETTERS*, 2012. 316(2): p. 196-203.

[65]. Zhao, L., et al., Antibacterial nano-structured titania coating incorporated with silver nanoparticles. *BIOMATERIALS*, 2011. 32(24): p. 5706-5716.

[66]. Chen, S., et al., Autophagy is a therapeutic target in anticancer drug resistance. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER*, 2010. 1806(2): p. 220-229.

[67]. Chen, F., M. Zhang and Z. Wu, Toward delivery of multiple growth factors in tissue engineering. *BIOMATERIALS*, 2010. 31(24): p. 6279-6308.

[68]. Li, X., et al., Survival prediction of gastric cancer by a seven-microRNA signature. *GUT*, 2010. 59(5): p. 579-585.

[69]. Yang, W., et al., Prevalence of Diabetes among Men and Women in China. *NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE*, 2010. 362(12): p. 1090-1101.

[70]. Zhao, L., et al., Antibacterial Coatings on Titanium Implants. *JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS*, 2009. 91B(1): p. 470-480.

[71]. Lin, C., et al., Sclerostin Mediates Bone Response to Mechanical Unloading Through Antagonizing Wnt/beta-Catenin Signaling. *JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH*, 2009. 24(10): p. 1651-1661.

[72]. Lv, Y., et al., Separation and quantification of component monosaccharides of the tea polysaccharides from *Gynostemma pentaphyllum* by HPLC with indirect UV detection. *FOOD CHEMISTRY*, 2009. 112(3): p. 742-746.



主办：空军军医大学教研保障中心图书馆

学科数据通报网址：<http://lib.fmmu.edu.cn>

本期编辑：宋蕊 杨筠

联系电话：774750