

内部资料

# 河北医科大学 2020 年度 ESI 学科发展报告



河北医科大学图书馆

2020 年 12 月

# 目录

1 前言.....	1
1.1 分析工具.....	1
1.2 目标.....	3
1.3 分析方法和指标.....	3
2 河北医科大学 ESI 学科分析.....	4
2.1 ESI 学科文献计量分析.....	4
2.2 ESI 学科的 SWOT 分析.....	7
2.3 高被引论文分析.....	9
2.4 科研合作分析.....	16
2.5 进入 ESI 全球排名前 1% 学科分析.....	18
2.5.1 年度对比分析.....	18
2.5.2 期刊分析.....	22
2.5.3 作者分析.....	26
2.5.4 二级单位分析.....	31
2.5.5 研究前沿分析.....	34
2.6 未进入 ESI 全球排名前 1% 潜力学科分析.....	37
2.6.1 年度对比分析.....	37
2.6.2 期刊分析.....	39
2.6.3 作者分析.....	42
2.6.4 二级单位分析.....	45
2.6.5 研究前沿分析.....	47
3 河北省高校 ESI 学科分析.....	48
3.1 进入 ESI 全球排名前 1% 高校学科及国内、国际排名.....	48
3.2 进入 ESI 全球排名前 1% 高校学科文献计量分析.....	50
3.3 未进入 ESI 全球排名前 1% 高校学科潜力值预测.....	51
4 独立建制医科院校 ESI 学科分析及与我校对标分析.....	53
4.1 进入 ESI 全球排名前 1% 高校学科年度对比及排名百分位.....	53

4.2 未进入 ESI 全球排名前 1% 高校学科潜力值预测.....	55
4.3 我校 ESI 前 1% 学科与独立建制医科院校对标分析.....	57
后记: .....	59
附表: 与我校专业相关 ESI 学科对应期刊列表 (含影响因子) .....	60

河北医科大学图书馆

# 1 前言

## 1.1 分析工具

基本科学指标 (Essential Science Indicators, 简称 ESI) 是美国科学情报研究所 (Institute for Scientific Information, 简称 ISI) 推出的衡量科学研究绩效、跟踪学科发展趋势的基本分析评价工具, 是一个基于 Web of Science 核心合集数据库的深度分析型研究工具。ESI 收录来自于 Web of Science 核心合集 (SCI/SSCI) 超过 12600 种期刊, 文献类型为 Article 和 Review, 按照 22 个学科对每种期刊分类标引。ESI 按 22 个学科分类依据研究成果的数量和影响力指标对国家、机构、期刊、科学家的学术国际影响力进行排名, 确定某个研究领域有影响力的国家、机构、论文和出版物; 提供全球各学科领域的论文被引频次基准值; 以及高被引论文、热点论文和研究前沿; 从而为决策者提供数据支撑。ESI 提供最近十多年的滚动数据, 每两个月更新一次, 本报告数据来自 2020 年 11 月 24 日最新更新的数据, 数据覆盖时间范围为 2010 年 1 月 1 日—2020 年 8 月 31 日。

22 个 ESI 学科分别为:

Agricultural Sciences	农业科学
Biology & Biochemistry	生物学与生物化学
Chemistry	化学
Clinical Medicine	临床医学
Computer Science	计算机科学
Economics & Business	经济学与商业
Engineering	工程学
Environment/Ecology	环境/生态学

Geosciences	地球科学
Immunology	免疫学
Materials Science	材料科学
Mathematics	数学
Microbiology	微生物学
MolecularBiology & Genetics	分子生物学与遗传学
Multidisciplinary	多学科
Neuroscience & Behavior	神经科学与行为科学
Pharmacology & Toxicology	药理学与毒理学
Physics	物理学
Plant & Animal Science	植物学与动物学
Psychiatry/Psychology	精神病学/心理学
Social Sciences,General	社会科学概论
Space Sciences	空间科学

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、CPCI-S、CPCI-SSH、BKCI-S、BKCI-SSH) 的综合性的科研绩效分析工具。七大索引数据库涵盖了超过 14,000 种期刊、超过 200,000 种会议录以及超过 110,000 本学术典籍。InCites 提供了研究人员、机构、区域、研究方向、出版物、基金资助机构六个板块分析功能，拥有多元化的指标和丰富的可视化效果。InCites 可以定位优势学科，发展潜力学科，优化学科布局；跟踪和评估机构的科研绩效；与同行机构开展对标分析；分析本机构科研合作情况；挖掘机构内高影响力和高潜力的研究人员，吸引外部优秀人才。目前，InCites 数据库提供了 1980 年 1 月 1 日至 2020 年 10 月 31 日的全部文献类型的出版物。本报告数据来源于 2020 年 11 月 25 日更新的数据，为了保持与 ESI 数据时间的一致性，InCites 数据库数据覆盖时间范围

设定为 2010 年 1 月 1 日至 2020 年 10 月 31 日。

## 1.2 目标

本报告主要目标是利用 ESI、InCites、Web of Science 核心合集等工具和数据库，基于 ESI 评价体系分析我校的学科发展现状，进入 ESI 全球前 1% 的学科及潜力学科，比较河北省高校 ESI 学科发展情况，对我和同类别医科院校进行对标分析，从而为我校确定 ESI 学科的发展方向，采取有效措施提供数据支持。

## 1.3 分析方法和指标

基于 ESI、InCites、Web of Science 核心合集等，参照 ESI 评价体系标准，运用文献计量学方法，对我和河北省其他高校、国内同类医科院校近 10 年 Web of Science 发文和引文情况进行收集、甄别、筛选、标引、归类、统计和对比分析。所涉及的指标包括：

(1) 全球排名前 1% ESI 学科：是指该机构本学科所有 SCI/SSCI 论文总被引频次进入全球排名前 1% 的学科（该机构的所有 SCI/SSCI 论文作者不区分作者排名）。

(2) WOS 论文数：ESI 或 InCites 收录的 Web of Science 核心合集文献数量，且文献类型为论文（Article）和综述（Review）。

(3) 被引频次：基于 ESI 或 InCites 收录数据的论文被引用次数。

(4) 学科规范化引文影响力：一篇论文的实际被引频次除以与该论文发表于同一年、同一学科、同一文献类型的全球论文篇均被引频次，是一篇论文相对于同行论文的被引表现，该指标消除了学科、发表时间和文献类型对论文被引频次的影响。值为 1 表明论文的被引

表现与全球平均水平持平，小于 1 低于全球平均水平，大于 1 高于全球平均水平。

(5) 论文被引百分比：至少被引用过一次的论文占总论文数的百分比。

(6) 高被引论文：最近 10 年发表的论文在同出版年、同学科论文中被引频次位居前 1% 的论文。

(7) ESI 学科阈值：近十年，某一 ESI 学科被引次数排在前 1% 机构的最低被引次数。

(8) 期刊 JCR 分区：把某一个学科的所有期刊都按照上一年的影响因子降序排列，然后平均 4 等分 (各 25%)，分别是 Q1, Q2, Q3, Q4。

## 2 河北医科大学 ESI 学科分析

### 2.1 ESI 学科文献计量分析

利用 InCites 数据库，基于 ESI 学科对我校学者发表的文献进行统计分析，为保持与 ESI 数据的一致性，文献出版年选择 2010 到 2020 年，文献类型选择 Article 和 Review，所得结果见表 2-1。表中可知我校学者在 20 个 ESI 学科中有论文发表，论文数与被引频次较高的学科包括 7 个，分别为临床医学、分子生物学与遗传学、神经科学与行为科学、药理学与毒理学、生物学与生物化学、化学、免疫学，其中临床医学的论文数与被引频次远远超出其他学科，具体各项指标见表 2-1。

表 2-1 河北医科大学 ESI 学科文献计量表

ESI 学科	WOS 论文数	被引频次	篇均被引	学科规范化的引文影响力	论文被引百分比	高被引论文
临床医学	3658	30473	8.33	0.79	77.83%	16
分子生物学与遗传学	682	10630	15.59	0.80	86.51%	2
神经科学与行为科学	658	9365	14.23	0.87	85.71%	2
药理学与毒理学	665	5945	8.94	0.91	82.56%	0
生物学与生物化学	785	5376	6.85	0.54	69.30%	1
化学	440	3449	7.84	0.57	81.36%	2
免疫学	154	2521	16.37	3.04	85.06%	1
社会科学概论	21	538	25.62	1.94	80.95%	2
微生物学	65	522	8.03	0.95	81.54%	1
材料科学	40	498	12.45	0.73	80.00%	0
精神病学/心理学	49	448	9.14	0.83	89.80%	0
农业科学	54	444	8.22	1.18	75.93%	0
环境/生态学	46	330	7.17	0.68	78.26%	0
物理学	30	199	6.63	0.45	70.00%	0
工程学	17	147	8.65	0.99	70.59%	0
多学科	8	147	18.38	0.91	100.00%	0
植物学与动物学	25	115	4.60	0.79	64.00%	0
数学	5	112	22.40	2.33	40.00%	1
计算机科学	7	22	3.14	0.44	42.86%	0
地球科学	1	4	4.00	1.36	100.00%	0



图 2-1 所示为我校 2010-2020 年 ESI 学科发表论文数量趋势，图中选取了数量较多的前 9 个学科。由图可见临床医学的论文数量增长迅速，尤其是 2011 年以后；生物学与生物化学、分子生物学与遗传学 2014 年以来的发文量也有较快增长；药理学与毒理学、神经科学与行为科学发文量平稳增长。

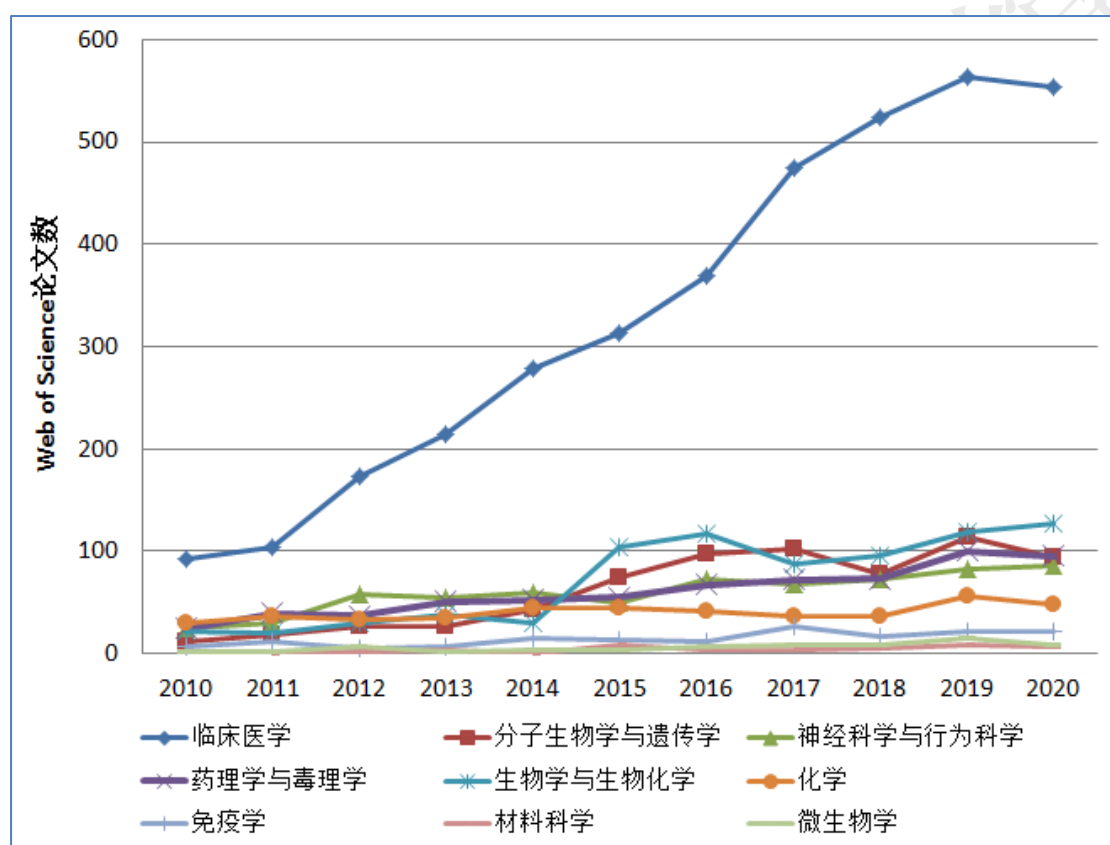


图 2-1 河北医科大学 2010-2020 年 ESI 学科 WOS 论文数量趋势

当论文数量较少时，学科规范化的引文影响力值会受高被引论文的显著影响，在反应学科平均被引表现上有一定的局限性，参考价值不大，因此选取了我校发文量较多的 7 个 ESI 学科分析学科规范化的引文影响力，如图 2-2 所示。可以发现我校免疫学学科超过全球平均水平（值为 1）；药理学与毒理学、神经科学与行为科学接近 0.9，分子生物学与遗传学、临床医学接近 0.8，化学、生物学与生物化学学

科的值相对偏低，因此在提高科研产出的同时，应更加注重提高科研质量。

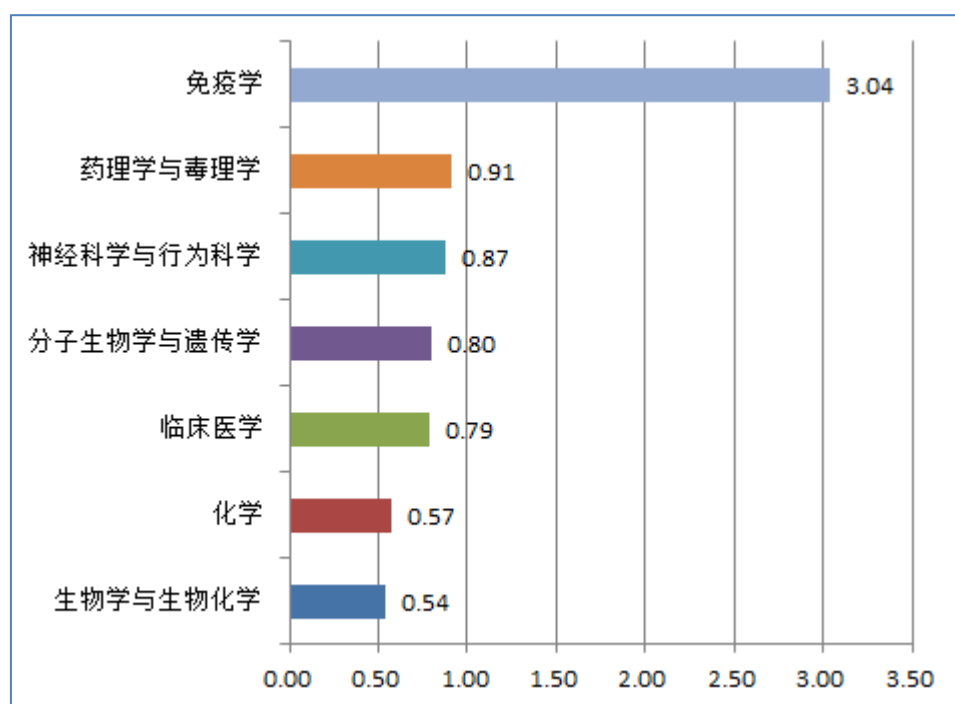


图 2-2 河北医科大学不同 ESI 学科学科规范化的引文影响力

## 2.2 ESI 学科的 SWOT 分析

SWOT (Strength、Weaness、Opportunity、Threat) 分析法是一种分析竞争策略常用的竞争情报分析方法，通过对优势、劣势、机会和威胁的分析与综合评估，调整资源及策略以实现目标，可应用于高校学科建设竞争策略的制定。利用 InCites 数据库分析我校各 ESI 学科的 WOS 论文数、被引频次及学科规范化的引文影响力。构建我校 ESI 学科的 SWOT 分析，找到我校的优势学科 (strength)、弱势学科 (weakness)、潜力学科 (opportunity)、威胁学科 (threat)。加强优势学科的持续重点投入，提升科研产出数量与质量，保持领先地位。稳定潜力学科的科研质量并鼓励其继续加强科研的产出。对威胁学科既不断鼓励其加强科研产出同时关注科研质量。弱势学科引进领军人

才，加强与其他院校合作。通过 SWOT 分析，明确我校科研投入的方向与目标，制定相应的鼓励与支持政策。

我校 ESI 学科 SWOT 分析结果见图 2-3，发现我校优势学科及弱势学科较为集中，主要由于我校为医学院校，除医学相关学科外，其他学科发文量较少。临床医学远超过其他学科，在我校处于绝对优势地位，应继续加大投入，提升科研产出数量与质量，保持领先地位。分子生物学与遗传学、神经科学与行为科学应稳定科研产出的质量，增加科研产出数量。药理学与毒理学、生物学与生物化学重点提升科研产出的质量。化学、免疫学引进领军人才，加强合作，提升科研产出的数量和质量。

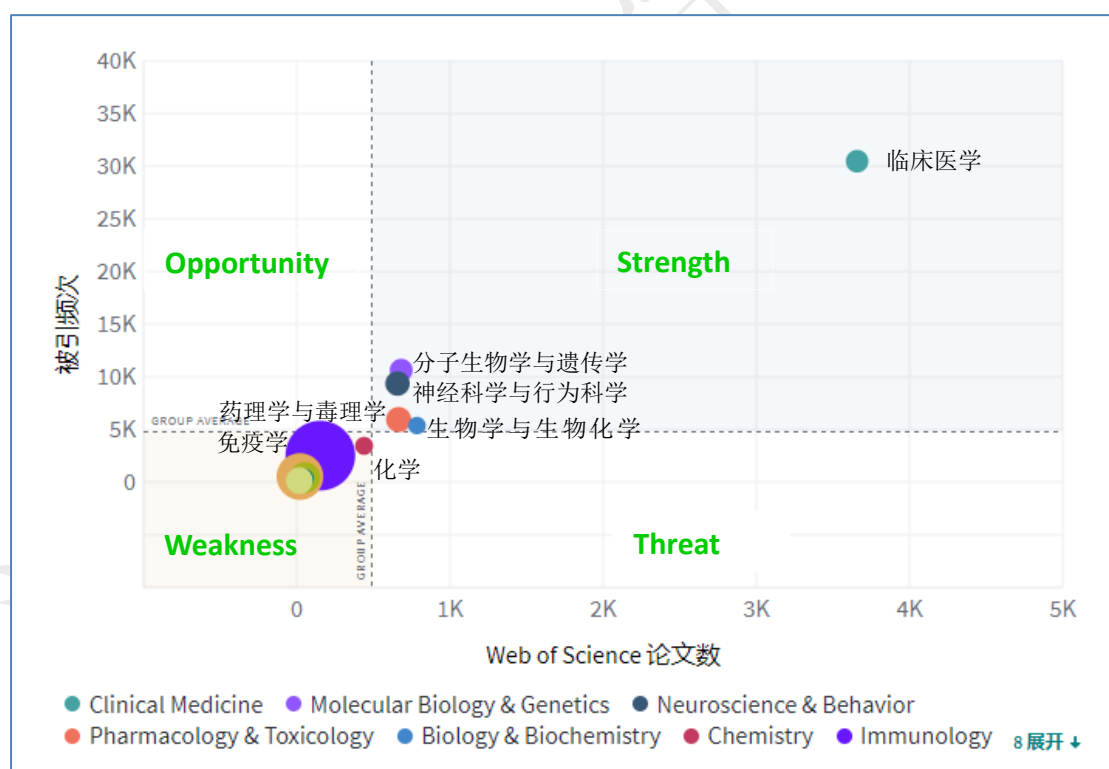


图 2-3 河北医科大学 ESI 学科 SWOT 分析

### 2.3 高被引论文分析

我校高被引论文共 28 篇，其中临床医学 16 篇，非临床医学 12 篇，比去年增加 7 篇，具体见表 2-2 和表 2-3。

在 16 篇临床医学高被引论文中除 1 篇作者为病理研究室邢凌霄外，其余作者均为附属医院作者，附属医院为我校临床医学进入 ESI 全球前 1% 作出巨大贡献。从作者排序来看，我校第一作者或通讯作者的高被引论文有所突破，出现 2 篇，14 篇为非第一作者或通讯作者，因此我校需继续加大对科研领军人物的引进和支持力度，同时鼓励学者加强与其他科研机构的合作。

非临床医学高被引论文覆盖 8 个学科，非临床医学高被引论文中有 2 篇我校作者为第一作者或通讯作者。

从影响因子和分区看，28 篇论文均发表于 Q1 区和 Q2 区影响因子较高的期刊，其中 Q1 区文章有 22 篇，Q2 区有 6 篇。

表 2-2 河北医科大学临床医学学科高被引论文

论文题名	作者（排名）	作者二级单位	被引频次	发文期刊	出版年	期刊影响因子，JCR 分区
Long Noncoding RNA High Expression in Hepatocellular Carcinoma Facilitates Tumor Growth Through Enhancer of Zeste Homolog 2 in Humans	Zhang, Feng-ru 张凤瑞 (13/15)	Hebei Med Univ, Hebei Canc Hosp, Dept Hepatobiliary Surg	474	HEPATOLOGY	2011	14.679, Q1
Plasma microRNAs as potential biomarkers for non-small-cell lung cancer	Lingxiao, Xing 邢凌霄(5/14)	Hebei Med Univ, Lab Expt Pathol	236	LABORATORY INVESTIGATION	2011	4.197, Q1
Immunopathology of inflammatory bowel disease	Zheng, Li-Bo 郑力搏(2/4)	Hebei Med Univ, Hosp 2, Dept Gastroenterol	194	WORLD JOURNAL OF GASTROENTERO LOGY	2014	3.665, Q2
Multitarget Therapy for Induction Treatment of Lupus Nephritis A Randomized Trial	Ying Li 李英 (14/21)	Hebei Med Univ, Hosp 3	129	ANNALS OF INTERNAL MEDICINE	2015	21.317, Q1
Cancer survival in China, 2003-2005: A population-based study	He, Yutong 贺宇彤(30/34)	Hebei Med Univ, Hebei Off Canc Prevent & Control, Hosp 4	313	INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER	2015	5.145, Q1
Acute kidney injury in China: a cross-sectional survey	Li, Shaomei 李绍梅 (29/63)	Hebei Med Univ, Hosp 2	133	LANCET	2015	60.390, Q1
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	Liu, Wei 刘巍(7/34)	Hebei Med Univ, Hosp 4, Hebei Prov Tumor Hosp	372	JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	2016	32.956, Q1

Tenofovir to Prevent Hepatitis B Transmission in Mothers with High Viral Load	Dai, Erhei; Zhu, Baoshen (3,9/11)	Hebei Med Univ, Hosp Shijiazhuang 5, Div Liver Dis; Hebei Med Univ, Hosp Shijiazhuang 5, Dept Gynecol & Obstet	203	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	2016	74.699, Q1
Global patient outcomes after elective surgery: prospective cohort study in 27 low-, middle- and high-income countries The International Surgical Outcomes Study group	Bai, Hui-Ping 白惠萍 Liu, Chun-Xiao 刘春晓 Liu, Fei-Fei 刘飞飞 Ren, Wei 任伟 Wang, Xiu-Li 王秀丽 Xu, Guan-Jie 徐贯杰 (500+/1000+)	Hebei Med Univ, Hosp 3	134	BRITISH JOURNAL OF ANAESTHESIA	2016	6.880, Q1
Changing cancer survival in China during 2003-15: a pooled analysis of 17 population-based cancer registries	He, Yutong 贺宇彤 (16/44)	Hebei Med Univ, Hosp 4	136	LANCET GLOBAL HEALTH	2018	21.597, Q1
Circular RNA ciRS-7 accelerates ESCC progression through acting as a miR-876-5p sponge to enhance MAGE-A family expression	Sang, Meixiang 桑梅香 Meng, Lingjiao Liu, Shina Ding, Pingan	Hebei Med Univ, Affiliated Hosp 4	52	CANCER LETTERS	2018	7.360, Q1

	Ju, Yingchao Liu, Fei Gu, Lina Lian, Yishui Li, Juan Wu, Yunyan Zhang, Xiaochong Shan, Baoen 单保恩 (1,2,4-13/13)					
Frozen versus fresh single blastocyst transfer in ovulatory women: a multicentre, randomised controlled trial	Hao, Guimin 郝桂敏 (15/30)	Hebei Med Univ, Hosp 2	50	LANCET	2019	60.390, Q1
Safety and activity of sintilimab in patients with relapsed or refractory classical Hodgkin lymphoma (ORIENT-1): a multicentre, single-arm, phase 2 trial	Gao, Yuhuan 高玉环 (8/22)	Hebei Med Univ, Dept Haematol, Hosp 4	27	LANCET HAEMATOLOGY	2019	10.406, Q1
microRNA-21-5p dysregulation in exosomes derived from heart failure patients impairs regenerative potential	Qiao, Li Liu, Suyun 刘素云 Zhang, Hui Li, Yongjun 李拥军 (1,3,4,通讯作者 /16)	Hebei Med Univ, Hosp 2	23	JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION	2019	11.864, Q1
Mobile Photoplethysmographic Technology to Detect Atrial Fibrillation	Liu, Fan 刘凡 (12/15)	Hebei Med Univ, Hosp 2	21	JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY	2019	20.589, Q1

Expert consensus for managing pregnant women and neonates born to mothers with suspected or confirmed novel coronavirus (COVID-19) infection	Xin, Hong 辛虹 (35/43)	Hebei Med Univ, Affiliated Hosp 2	38	INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGY & OBSTETRICS	2020	2.216, Q2
--	----------------------------	--------------------------------------	----	---	------	-----------

注：作者（a/b）表示该篇文献共 b 个作者，我校作者排在第 a 位置。

河北医科大学图书馆



表 2-3 河北医科大学非临床医学学科高被引论文

论文题名	作者 (排名)	作者二级单位	被引频次	发文期刊	ESI 学科	出版年	期刊影响因子, JCR 分区
A Memory Retrieval-Extinction Procedure to Prevent Drug Craving and Relapse	Shi, Hai-Shui 史海水 (4/13)	Hebei Med Univ, Basic Med Coll, Dept Biochem & Mol Biol	252	SCIENCE	神经科学与 行为科学	2012	41.846, Q1
Sleep disturbances increase the risk of dementia: A systematic review and meta-analysis	Wang, Yu-Mei 王育梅 (6/9)	Hebei Med Univ, Dept Psychiat, Hosp 1	92	SLEEP MEDICINE REVIEWS	神经科学与 行为科学	2018	9.607, Q1
Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy	Song, Xueqin 宋学琴 (900+/1000+)	Hebei Med Univ, Hosp 2, Neurol Lab Hebei Prov	2363	AUTOPHAGY	分子生物学 与遗传学	2012	9.770, Q1
Sparse whole-genome sequencing identifies two loci for major depressive disorder	Wang, Xueyi 王学义 (38/106)	Hebei Med Univ, Hosp 1	391	NATURE	分子生物学 与遗传学	2015	42.779, Q1
The lncRNA SNHG5/miR-32 axis regulates gastric cancer cell proliferation and migration by targeting KLF4	Shan, Baoen 单保恩 (7/9)	Hebei Med Univ, Hosp 4, Res Ctr	107	FASEB JOURNAL	生物学与 生物化学	2017	4.966, Q1
Clinical characteristics of 140 patients infected with SARS-CoV-2 in Wuhan, China	Yuan, Ya-dong 袁雅冬 (4/8)	Hebei Med Univ, Dept Resp & Crit Care Med, Hosp 2	326	ALLERGY	免疫学	2020	8.706, Q1
Travelling Waves of a Delayed SIR Epidemic Model with Nonlinear Incidence Rate and Spatial Diffusion	Yang, Jing 杨晶 Zhang, Yi 张翼 (1,3/3)	Hebei Med Univ, Dept Physiol	95	PLOS ONE	数学	2011	2.740, Q2

Epidemiology of Esophageal Cancer in Japan and China	He, Yutong 贺宇彤 (3/9)	Hebei Med Univ, Fourth Affiliated Hosp, Hebei Canc Inst	282	JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY	社会科学 概论	2013	3.691, Q1
Esophageal cancer in high-risk areas of China: research progress and challenges	Shan, Baoen 单保恩 He, Yutong 贺宇彤 (通讯作者) (3, 10/10)	Hebei Med Univ, Hosp 4, Hebei Canc Res Ctr	48	ANNALS OF EPIDEMIOLOGY	社会科学 概论	2017	2.573, Q2
Supported molybdenum on graphene oxide/Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> : An efficient, magnetically separable catalyst for one-pot construction of spiro-oxindole dihydropyridines in deep eutectic solvent under microwave irradiation	Liu, Yu-heng 刘玉衡 (2/5)	Hebei Med Univ, Coll Preclin Med	109	CATALYSIS COMMUNICATIO NS	化学	2017	3.612, Q2
N-doped hollow mesoporous carbon spheres by improved dissolution-capture for supercapacitors	Hou, Senlin 侯森林 (4/5)	Hebei Med Univ, Hosp 2	7	CARBON	化学	2020	8.821, Q1
A novel miRNA, miR-13664, targets CpCYP314A1 to regulate deltamethrin resistance in <i>Culex pipiens pallens</i>	Wang, W. J 王卫杰 (6/9)	Hebei Med Univ, Dept Pathogen Biol	29	PARASITOLOGY	微生物学	2019	2.783, Q2

注：作者 (a/b) 表示该篇文献共 b 个作者，我校作者排在第 a 位置。

## 2.4 科研合作分析

分析我校主要合作的科研机构，2010-2020 年我校共与 1534 个科研机构进行了合作，图 2-4 为我校合作论文最多的前 10 个科研机构，其中合作论文最多的 2 个机构为首都医科大学和北京大学，10 个机构全为国内机构，可见我校合作的机构主要为国内机构，国外机构合作较少。图 2-5 为 10 个机构合作论文的 CNCI（即学科规范化的引文影响力，含义见报告 1.3 分析方法和指标部分）值，均超过 1，因此我校可加强与其他科研机构的合作，从而提升我校科研产出的质量。

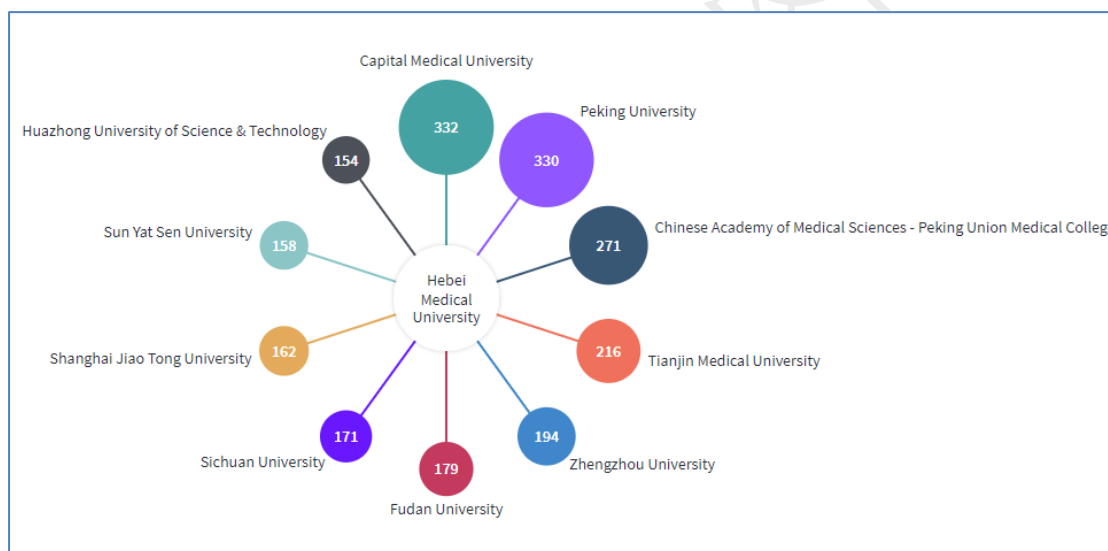


图 2-4 河北医科大学合作论文数 TOP10 机构

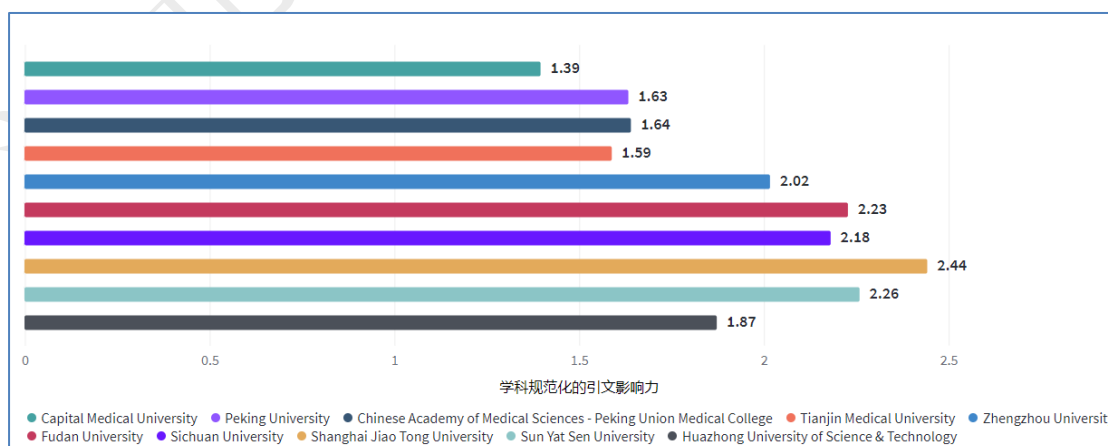


图 2-5 河北医科大学合作论文数 TOP10 机构 CNCI 值

分析我校主要合作的国家/地区，2010-2020 年我校共与 78 个国家/地区进行了合作，图 2-6 为我校合作论文最多的前 10 个国家/地区，图中可知我校合作最多的为中国大陆，其次为美国和日本，合作论文的 CNCI 值也均超过了 1（图 2-7），因此我校应加强国际合作，提升科研产出质量。

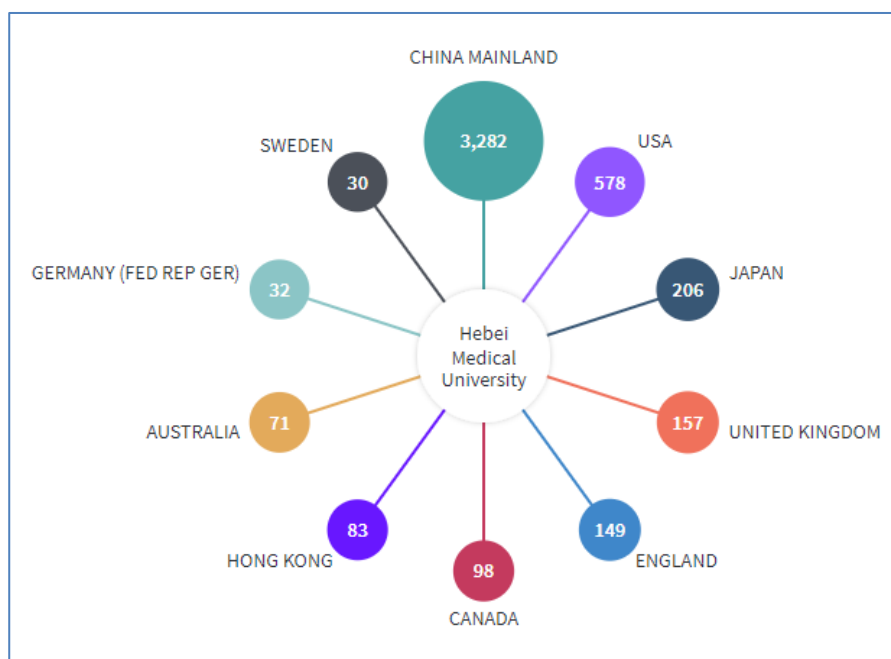


图 2-6 河北医科大学合作论文数 TOP10 国家/地区

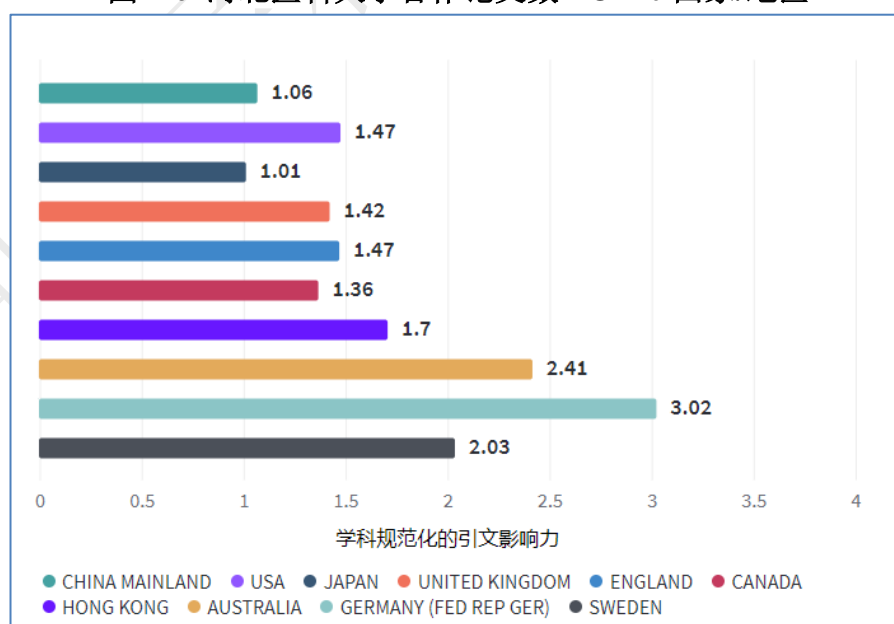


图 2-7 河北医科大学合作论文数 TOP10 国家/地区 CNCI 值

## 2.5 进入 ESI 全球排名前 1% 学科分析

### 2.5.1 年度对比分析

我校临床医学学科进入了 ESI 全球排名前 1%。我校在 2010 年到 2020 年间在临床医学领域中共发表 3538 篇论文,被引频次 28862 次,高被引论文 16 篇,较去年增加 5 篇,国际排名 1247/4765,国内高校排名 37/110,临床医学学科保持在 ESI 全球排名前 3%,见表 2-4。

通过与 2015 年、2016 年、2017 年、2018 年和 2019 年同时期临床医学学科各项指标对比,可见我校在临床医学方面的进步。2015 到 2016 年论文增量为 298 篇,2016 到 2017 年论文增量为 431 篇,2017 年到 2018 年论文增量为 474 篇,2018 到 2019 年论文增量为 528 篇,2019 年到 2020 年论文增量为 561 篇;2015 到 2016 年被引频次增长 1969 次,2016 到 2017 年增长 2769 次,2017 到 2018 年增长 4234 次,2018 到 2019 年增长 5756 次,2019 年到 2020 年被引频次增长 6359 次;论文数量和被引频次均在显著增长。排名百分位逐渐提升。具体见表 2-4、图 2-8、图 2-9。

表 2-4 河北医科大学临床医学学科发展年度对比

临床医学	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
WOS 论文数	1246	1544	1975	2449	2977	3538
高被引论文数	7	9	8	8	11	16
被引频次	7775	9744	12513	16747	22503	28862
国际排名	1453/3679	1361/3907	1300/4108	1377/4129	1287/4406	1247/4765
国际排名百分位	39.49%	34.83%	31.65%	33.35%	29.21%	26.17%
国内高校排名	35/62	34/71	34/83	33/93	35/104	37/110
国内排名百分位	56.45%	47.89%	40.96%	35.48%	33.65%	33.64%

注:排名中 a/b 表示我校名次/机构总数,6 年统计数据均为 11 月更新的数据

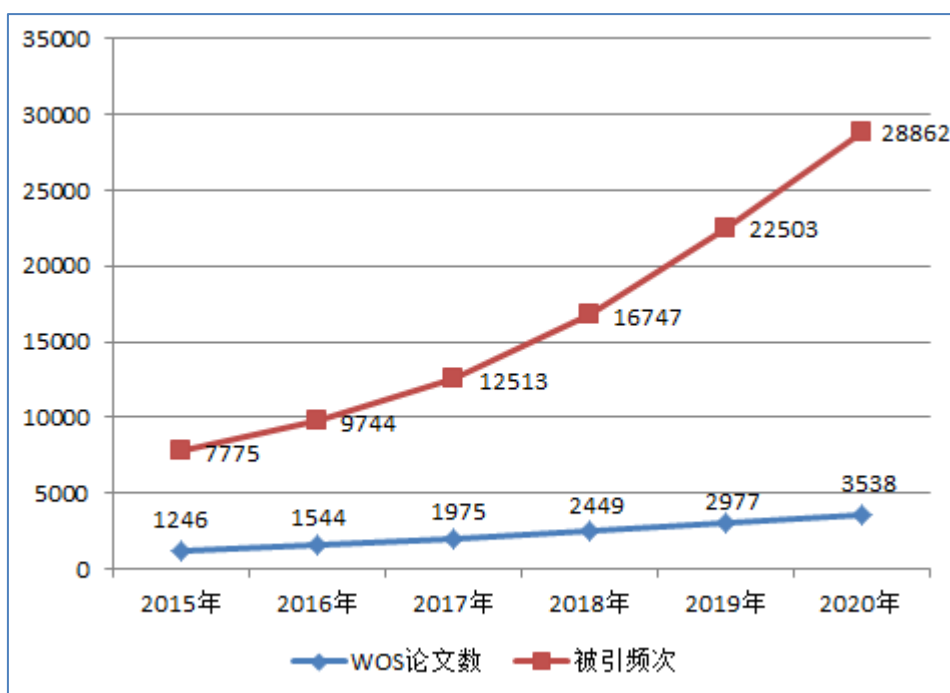


图 2-8 河北医科大学临床医学 WOS 论文数与被引频次年度对比

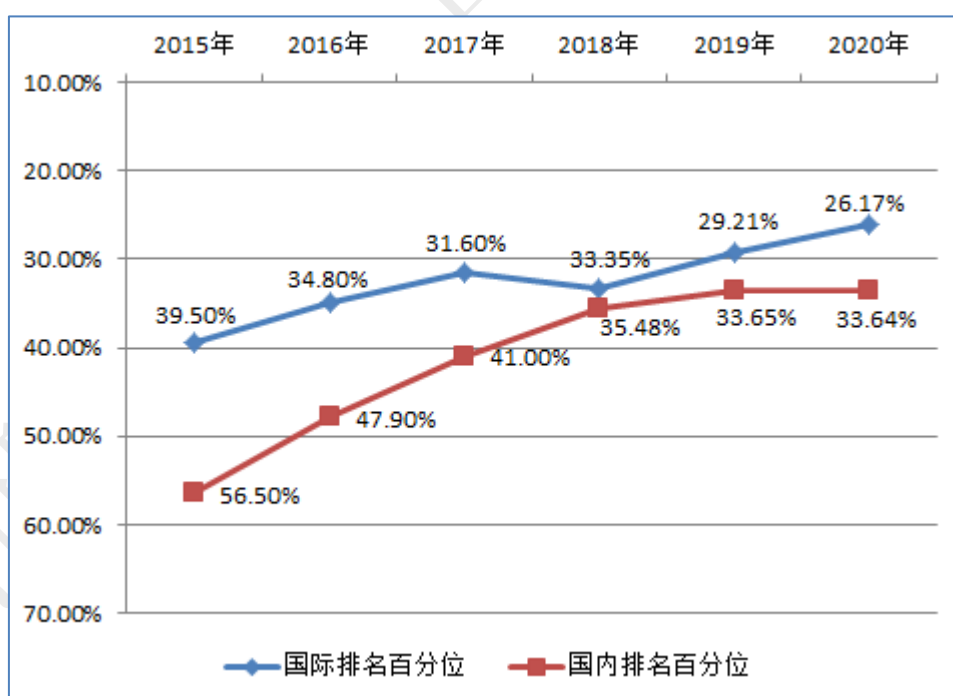


图 2-9 河北医科大学临床医学国际国内排名百分位年度对比

我校药理学与毒理学学科于2018年5月进入ESI全球排名前1%，据每年11月更新的数据分析相关文献计量指标及排名情况，可见我校药理学与毒理学学科论文数量和被引频次逐年增长，排名百分位逐年提升，见表2-5、图2-10、图2-11。

表 2-5 河北医科大学药理学与毒理学学科发展年度对比

药理学与毒理学	2018年	2019年	2020年
WOS 论文数	498	564	641
高被引论文数	0	0	0
被引频次	3703	4459	5610
国际排名	787/846	755/902	674/975
国际排名百分位	93.03%	83.70%	69.13%
国内高校排名	47/49	51/61	54/70
国内排名百分位	95.92%	83.61%	77.14%

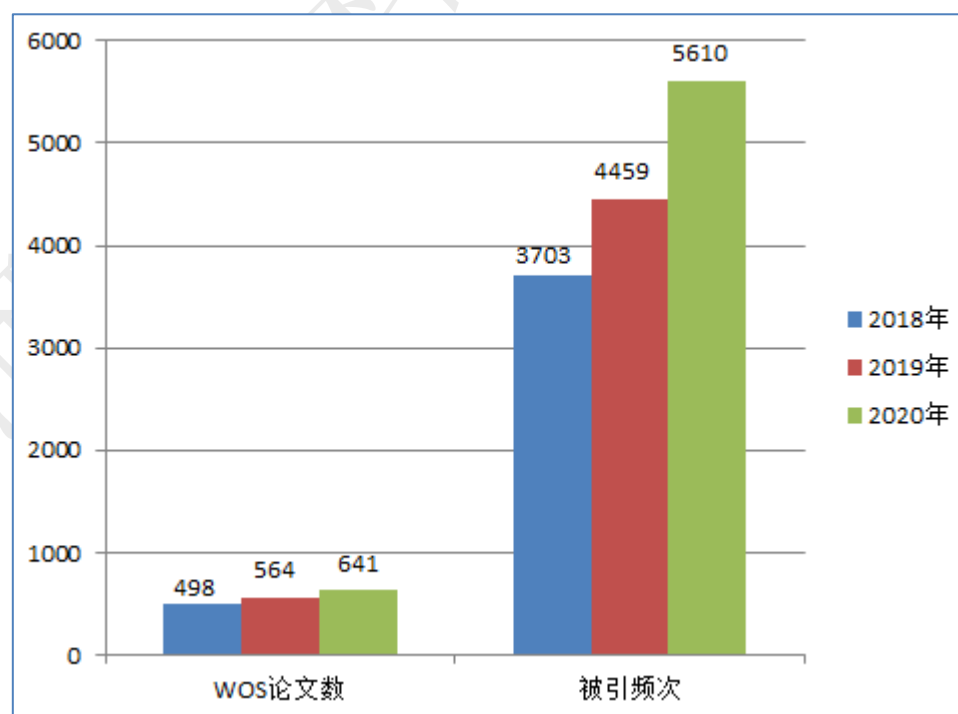


图 2-10 河北医科大学药理学与毒理学 WOS 论文数与被引频次年度对比

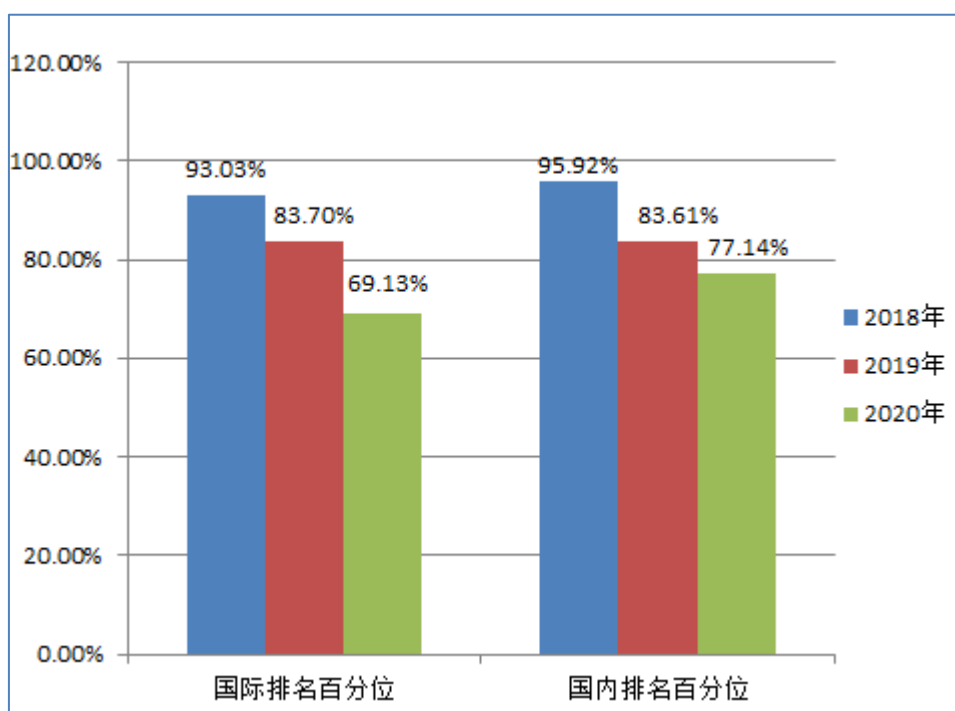


图 2-11 河北医科大学药理学与毒理学国际国内排名百分位年度对比

我校神经科学与行为科学学科于 2018 年 11 月进入 ESI 全球排名前 1%，据每年 11 月更新的数据分析相关文献计量指标及排名情况，可见我校神经科学与行为科学学科论文数量和被引频次逐年增长，排名百分位逐年提升，见表 2-6、图 2-12、图 2-13。

表 2-6 河北医科大学神经科学与行为科学学科发展年度对比

神经科学与行为科学	2018 年	2019 年	2020 年
WOS 论文数	510	567	637
高被引论文数	3	2	2
被引频次	6325	7550	8866
国际排名	822/829	814/874	786/953
国际排名百分位	99.16%	93.14%	82.48%
国内高校排名	28/28	30/33	35/43
国内排名百分位	100.00%	90.91%	81.40%



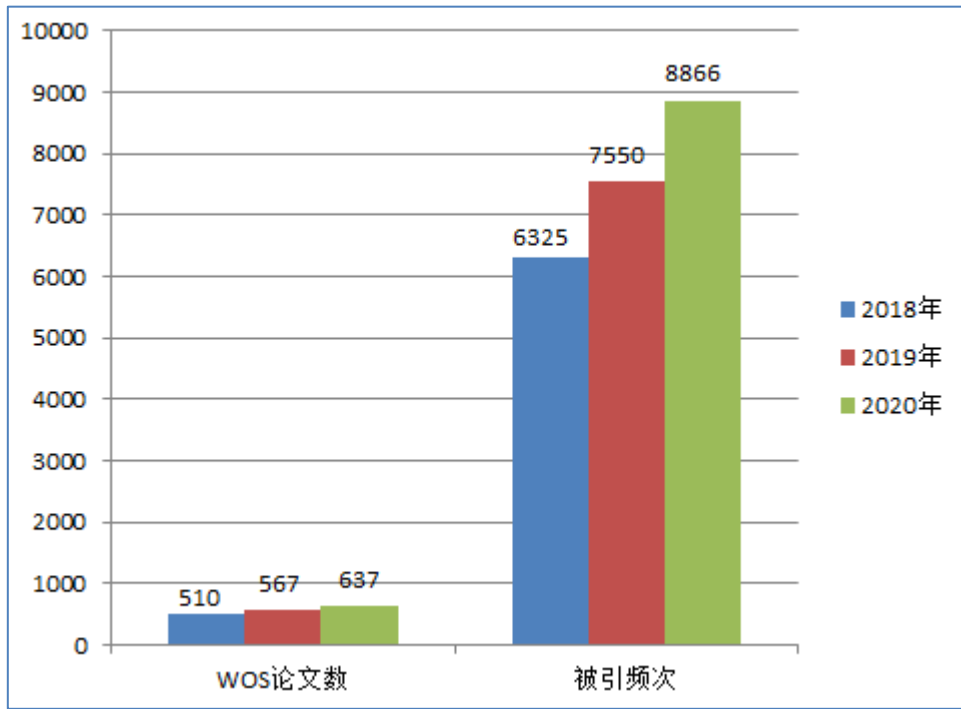


图 2-12 河北医科大学神经科学与行为科学 WOS 论文数与被引频次年度对比

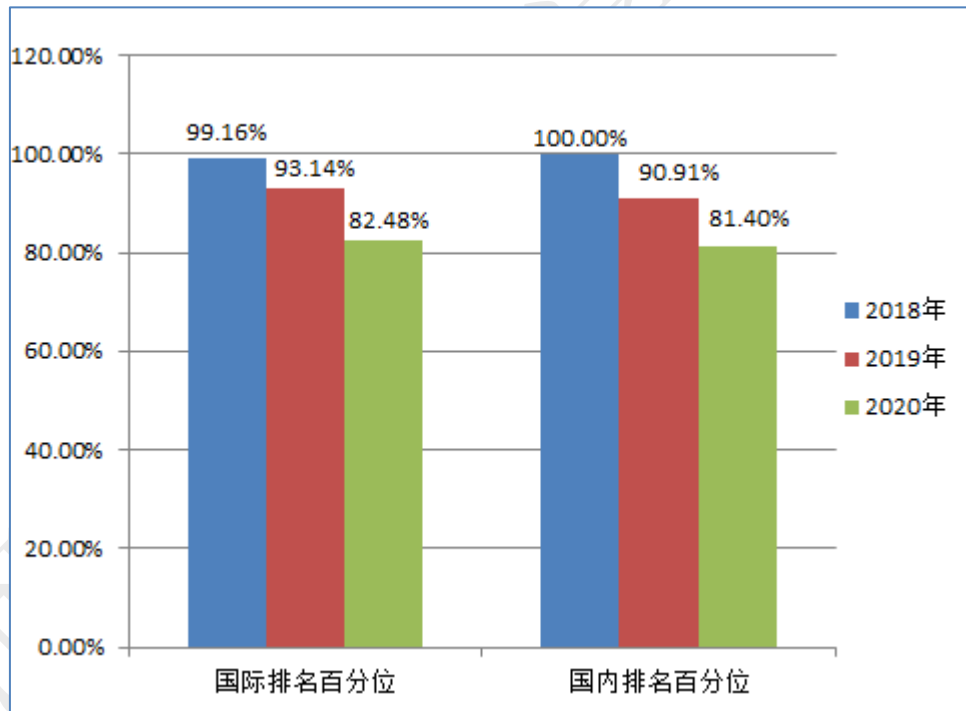


图 2-13 河北医科大学神经科学与行为科学国际国内排名百分位年度对比

## 2.5.2 期刊分析

对我校学者发表的主要临床医学期刊进行统计, 我校在 ESI 临床医学学科的 716 种期刊上发表了论文, 表 2-7 列出了被引频次较高的

前 20 种期刊，这 20 种期刊集中了我校临床医学超过三分之一的论文和被引频次。Plos One 是被引频次最高的期刊；Medicine、Oncology Letters、Molecular Medicine Reports 是我校发文量最高的 3 种期刊；高质量期刊 Hepatology、Journal of Clinical Oncology 和 Journal of Hepatology 发文量少，被引频次高；具体见表中红色字体标示。

表 2-7 河北医科大学发表的主要临床医学期刊

期刊名称	WOS 论文数	被引频次	影响因子
Plos One	85	1236	2.740
Molecular Medicine Reports	123	957	2.100
Oncology Letters	144	945	2.311
Tumor Biology	53	717	—
International Journal of Cancer	12	652	5.145
Medicine	218	615	1.552
Oncology Reports	57	614	3.417
Experimental and Therapeutic Medicine	108	601	1.785
Hepatology	2	522	14.679
Scientific Reports	74	513	3.998
Medical Science Monitor	120	487	1.918
Chinese Medical Journal	89	486	1.585
Journal of Clinical Oncology	3	418	32.956
Journal of Hepatology	5	405	20.582
World Journal of Gastroenterology	24	402	3.665
International Journal of Molecular Medicine	32	392	3.098
International Journal of Clinical and Experimental Pathology	85	380	0.252
International Orthopaedics	44	303	2.854
Journal of Clinical Investigation	4	296	11.864
BMC Cancer	20	296	3.150
合计	1302	11237	—
总数	3658	30473	—
占比	35.59%	36.88%	—

对我校学者发表的主要药理学与毒理学期刊进行统计，我校在 ESI 药理学与毒理学的 147 种期刊上发表论文，表 2-8 列出了被引频

次较高的前 20 种期刊,这 20 种期刊集中了我校药理学与毒理学 48.72% 的论文和 63.35% 的被引频次。European Review for Medical and Pharmacological Sciences 被引频次最高; European Review for Medical and Pharmacological Sciences、Biomedicine & Pharmacotherapy 和 Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 发文量最高; 具体见表 2-8 中红色字体标示。

表 2-8 河北医科大学发表的主要药理学与毒理学期刊

期刊名称	WOS 论文数	被引频次	影响因子
European Review for Medical and Pharmacological Sciences	65	476	3.024
Biomedicine & Pharmacotherapy	40	440	4.545
Toxicology Letters	17	301	3.569
Journal of Ethnopharmacology	19	294	3.690
Acta Pharmacologica Sinica	20	281	5.064
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis	24	235	3.209
International Immunopharmacology	20	199	3.943
Food and Chemical Toxicology	10	188	4.679
European Journal of Pharmacology	22	176	3.263
British Journal of Pharmacology	13	168	7.730
Biological & Pharmaceutical Bulletin	8	144	1.863
International Journal of Pharmaceutics	7	135	4.845
Environmental Toxicology and Pharmacology	7	127	3.292
Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology	11	116	2.456
Pharmacological Research	5	92	5.893
Canadian Journal of Physiology and Pharmacology	16	92	1.946
Biomarkers	6	84	2.070
International Journal of Nanomedicine	8	75	5.115
Current Neuropharmacology	3	72	4.668
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics	3	71	3.561
合计	324	3766	—
总数	665	5945	—
占比	48.72%	63.35%	—

对我校学者发表的主要神经科学与行为科学期刊进行统计，我校在 ESI 神经科学与行为科学的 141 种期刊上发表论文，表 2-9 列出了被引频次较高的前 20 种期刊，这 20 种期刊集中了我校神经科学与行为科学 48.78% 的论文和 65.19% 的被引频次。Brain Research 是被引频次最高的期刊，远超过其他期刊；Neuroscience Letters、Neural Regeneration Research 和 Brain Research 是我校发文量最高的三种期刊；高质量期刊 Science 发文较少，被引频次高，具体见表 2-9 中红色字体标示。

表 2-9 河北医科大学发表的主要神经科学与行为科学期刊

期刊名称	WOS 论文数	被引频次	影响因子
Brain Research	33	945	2.733
Neuroscience Letters	45	665	2.274
Journal of Neuroscience	12	488	5.674
Neuroscience	27	463	3.056
Science	2	371	41.846
Brain Research Bulletin	27	360	3.370
Neurochemical Research	21	360	3.038
Behavioural Brain Research	17	316	2.977
Plos One	18	274	2.740
Stroke	10	227	7.190
Neural Regeneration Research	40	210	3.171
Journal of Alzheimers Disease	11	201	3.909
Journal of Neuroimmunology	8	179	3.125
Molecular Neurobiology	15	167	4.500
Journal of Clinical Neuroscience	10	161	1.760
Neurological Sciences	10	154	2.415
Neuropsychopharmacology	3	150	6.751
Experimental Neurology	5	140	4.691
Nature Neuroscience	1	139	20.071
Neurotoxicology	6	135	3.105
合计	321	6105	—
总数	658	9365	—
占比	48.78%	65.19%	—

### 2.5.3 作者分析

对我校临床医学学科的论文作者进行分析，表 2-10 列出了论文被引频次较高的前 20 位作者，其中发文最多的三位学者为张英泽、陈伟、单保恩，论文被引频次最高的两位学者为张英泽和单保恩，见红色字体标示。

表 2-10 河北医科大学临床医学学科作者贡献度

作者	机构	WOS 论文数	被引频次	被引频次贡献度
张英泽	第三医院	242	1633	5.36%
单保恩	第四医院	127	1382	4.54%
陈伟	第三医院	140	1032	3.39%
刘巍	第四医院	33	1020	3.35%
贺宇彤	第四医院	43	887	2.91%
申勇	第三医院	113	631	2.07%
桑梅香	第四医院	45	628	2.06%
丁文元	第三医院	109	628	2.06%
李勇	第四医院	78	615	2.02%
张凤瑞	第四医院	1	478	1.57%
郭占军	第四医院	37	474	1.56%
王飞	第三医院	71	466	1.53%
张奇	第三医院	46	453	1.49%
姜慧卿	第二医院	28	452	1.48%
段惠军	基础医学院	18	450	1.48%
郭炜	第四医院	30	447	1.47%
董稚明	第四医院	29	430	1.41%
郭艳丽	第四医院	28	427	1.40%
邢凌霄	基础医学院	17	425	1.39%
苏艳玲	第三医院	32	395	1.30%

注：统计时间为 2010.1.1-2020.10.31，统计数字不区分作者在文章中排名，因数据库中作者姓名拼写形式多样以及可能出现重名情况，数据可能会有误差，但不影响整体结果趋势

对我校临床医学学科通讯作者贡献进行分析，表 2-11 列出了论文被引频次贡献较高的前 10 位作者，其中发文最多的学者为张英泽，被引频次最高的两位学者为张英泽和单保恩，见红色字体标示。

表 2-11 河北医科大学临床医学学科通讯作者贡献度

作者	机构	WOS 论文数	被引频次	被引频次贡献度
张英泽	第三医院	162	1030	3.38%
单保恩	第四医院	76	891	2.92%
李勇	第四医院	64	547	1.80%
申勇	第三医院	73	459	1.51%
姜慧卿	第二医院	21	404	1.33%
丁文元	第三医院	58	373	1.22%
王飞	第三医院	57	305	1.00%
董稚明	第四医院	15	287	0.94%
郭占军	第四医院	22	272	0.89%
温进坤	基础医学院	12	256	0.84%

注：统计时间为 2010.1.1-2020.10.31，因数据库中作者姓名拼写形式多样以及可能出现重名情况，数据可能会有误差，但不影响整体结果趋势，两个及以上通讯作者的只计算第一通讯作者

表 2-12 为我校药理学与毒理学学科主要贡献学者，表中按被引频次排序列出了前 20 位学者，发文最多的四位学者为张兰桐、张祥宏、楚立和张海林，被引频次最高的三位学者为楚立、张祥宏和张荣，见红色字体所示。

表 2-12 河北医科大学药理学与毒理学学科作者贡献度

作者	机构	WOS 论文数	被引频次	被引频次贡献度
楚立	基础医学院	22	379	6.38%
张祥宏	基础医学院/ 第二医院	23	320	5.38%
张荣	公共卫生学院	18	298	5.01%
邢凌霄	基础医学院	16	280	4.71%
严霞	基础医学院	14	276	4.64%
张兰桐	药学院	25	264	4.44%
王俊灵	基础医学院	13	258	4.34%
张建平	基础医学院	12	233	3.92%
崔晋峰	第二医院	13	219	3.68%
刘静	基础医学院	8	217	3.65%
牛玉杰	公共卫生学院	11	205	3.45%
申海涛	基础医学院	14	200	3.36%
王巧	药学院	12	173	2.91%
楚溪	第四医院	19	171	2.88%
崔京霞	药学院	10	166	2.79%
王媛	基础医学院	6	161	2.71%
张颖	基础医学院	7	152	2.56%
张祥建	第二医院	9	147	2.47%
吴莎	基础医学院	4	145	2.44%
张海林	基础医学院	22	143	2.41%

注：统计时间为 2010.1.1-2020.10.31，统计数字不区分作者在文章中排名，因数据库中作者姓名拼写形式多样以及可能出现重名情况，数据可能会有误差，但不影响整体结果趋势

对我校药理学与毒理学学科通讯作者贡献进行分析，表 2-13 列出了被引频次贡献较高的前 10 位作者，其中张祥宏和张兰桐两位学者发表的论文数和被引频次最高，见红色字体标示。

表 2-13 河北医科大学药理学与毒理学学科通讯作者贡献度

作者	机构	WOS 论文数	被引频次	被引频次贡献度
张祥宏	基础医学院/第二医院	18	281	4.73%
张兰桐	药学院	22	198	3.33%
楚立	基础医学院	12	182	3.06%
李拥军	第二医院	10	141	2.37%
张祥建	第二医院	7	139	2.34%
王巧	药学院	6	115	1.93%
张建平	基础医学院	6	89	1.50%
丛斌	法医学院	5	86	1.45%
宋光耀	河北省人民医院	3	82	1.38%
王静	药学院	8	75	1.26%
张翼	基础医学院	9	75	1.26%

注：统计时间为 2010.1.1-2020.10.31，因数据库中作者姓名拼写形式多样以及可能出现重名情况，数据可能会有误差，但不影响整体结果趋势，两个及以上通讯作者的只计算第一通讯作者



表 2-14 列出了我校神经科学与行为科学学科主要贡献学者，表中为按被引频次排序的前 20 位学者，其中张祥建和李春岩为我校该学科发文最多的两位学者，被引频次最高的学者为张祥建，见表中红色字体标示。

表 2-14 河北医科大学神经科学与行为科学学科作者贡献度

作者	机构	WOS 论文数	被引频次	被引频次贡献度
张祥建	第二医院	50	1646	17.58%
崔丽丽	第二医院	24	863	9.22%
王丽娜	第二医院	20	837	8.94%
史海水	基础医学院	25	721	7.70%
李春岩	第二医院	29	460	4.91%
陈林玉	第二医院	12	450	4.81%
祝春华	第二医院	13	421	4.50%
郭艳苏	第二医院	19	403	4.30%
郭力	第二医院	27	396	4.23%
段伟松	第二医院	20	385	4.11%
李文斌	基础医学院	27	362	3.87%
季辉	第二医院	8	352	3.76%
杨蕊	第二医院	6	334	3.57%
李敏	第二医院	6	334	3.57%
刘玲玲	第二医院	6	334	3.57%
张敏	基础医学院	21	326	3.48%
董立鹏	第二医院	10	323	3.45%
刘海超	第二医院	6	322	3.44%
杜媛媛	第二医院	6	322	3.44%
申勇	第三医院	25	322	3.44%

注：统计时间为 2010.1.1-2020.10.31，统计数字不区分作者在文章中排名，因数据库中作者姓名拼写形式多样以及可能出现重名情况，数据可能会有误差，但不影响整体结果趋势

对我校神经科学与行为科学学科通讯作者贡献进行分析,表 2-15 列出了被引频次贡献较高的前 10 位作者,其中张祥建和李春岩两位学者发表的论文最多,被引频次最高的学者为张祥建,见红色字体标示。

表 2-15 河北医科大学神经科学与行为科学学科通讯作者贡献度

作者	机构	WOS 论文数	被引频次	被引频次贡献度
张祥建	第二医院	45	1537	16.41%
李春岩	第二医院	25	436	4.66%
郭力	第二医院	19	353	3.77%
王维平	第二医院	14	276	2.95%
申勇	第三医院	19	265	2.83%
李文斌	基础医学院	14	244	2.61%
许顺江	第一医院	7	163	1.74%
吕佩源	河北省人民医院	11	131	1.40%
崔慧先	基础医学院	5	127	1.36%
王铭维	第一医院	13	126	1.35%

注:统计时间为 2010.1.1-2020.10.31,因数据库中作者姓名拼写形式多样以及可能出现重名情况,数据可能会有误差,但不影响整体结果趋势,两个及以上通讯作者的只计算第一通讯作者

#### 2.5.4 二级单位分析

对我校临床医学、药理学与毒理学、神经科学与行为科学 3 个学科的二级单位贡献度进行分析,见表 2-16、表 2-17 和表 2-18,表中列出了被引频次较高的前 10 个二级单位。

临床医学学科的主要贡献单位为第四医院、第二医院、第三医院和基础医学院,其中第四医院的被引频次最多,第三医院论文数最多,具体见表 2-16。

表 2-16 河北医科大学临床医学学科二级单位贡献度

机构	WOS 论文数	被引频次	被引频次贡献度
第四医院	970	9453	31.02%
第二医院	936	7281	23.89%
第三医院	1122	7278	23.88%
基础医学院	329	4493	14.74%
各地市医院	272	1941	6.37%
第一医院	236	1558	5.11%
公共卫生学院	81	694	2.28%
研究生学院	55	341	1.12%
口腔医院	43	192	0.63%
法医学院	20	105	0.34%

药理学与毒理学学科的主要贡献单位为基础医学院、第二医院、药学院和第四医院，其中，基础医学院和第二医院的论文数量最多，基础医学院的被引频次最高，具体见表 2-17。

表 2-17 河北医科大学药理学与毒理学学科二级单位贡献度

机构	WOS 论文数	被引频次	被引频次贡献度
基础医学院	183	1958	32.94%
第二医院	183	1640	27.59%
药学院	98	964	16.22%
第四医院	119	823	13.84%
第三医院	84	590	9.92%
公共卫生学院	38	395	6.64%
第一医院	41	394	6.63%
中西医结合学院	23	153	2.57%
各地市医院	30	131	2.20%
法医学院	16	113	1.90%

神经科学与行为科学的主要贡献单位为第二医院、基础医学院和第三医院，其中第二医院的论文数量和被引频次均最高，且远超其他二级单位，见表 2-18。

表 2-18 河北医科大学神经科学与行为科学学科二级单位贡献度

机构	WOS 论文数	被引频次	被引频次贡献度
第二医院	264	4130	44.10%
基础医学院	157	2759	29.46%
第三医院	122	1478	15.78%
第一医院	85	907	9.68%
各地市医院	23	290	3.10%
公共卫生学院	18	266	2.84%
第四医院	33	227	2.42%
法医学院	25	168	1.79%
研究生学院	15	82	0.88%
中西医结合学院	8	77	0.82%

## 2.5.5 研究前沿分析

下面 3 个图列出了临床医学、药理学与毒理学、神经科学与行为科学排名前十的研究前沿。

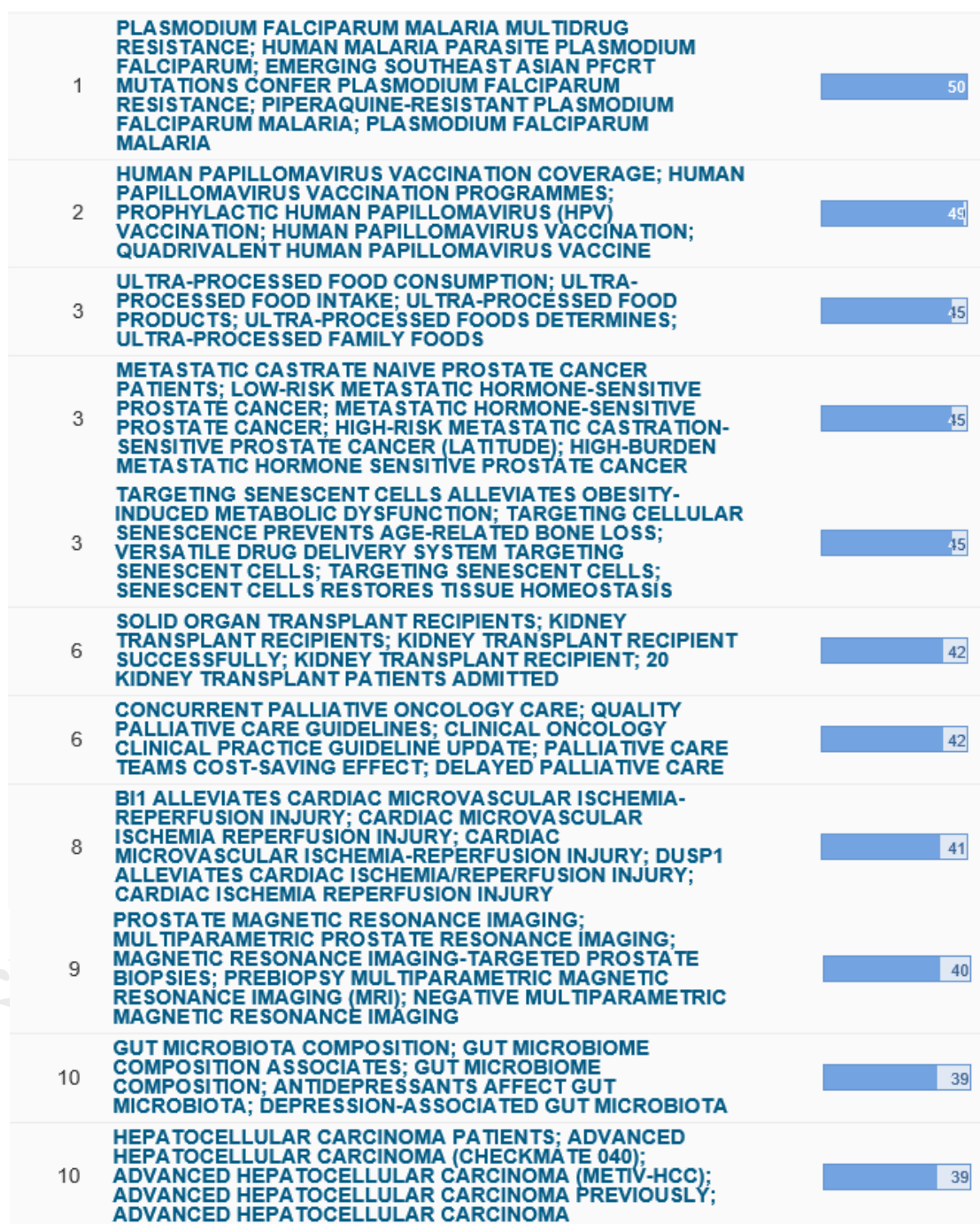


图 2-14 临床医学学科排名前十的研究前沿



图 2-15 药理学与毒理学学科排名前十的研究前沿





图 2-16 神经科学与行为科学学科排名前十的研究前沿

## 2.6 未进入 ESI 全球排名前 1% 潜力学科分析

### 2.6.1 年度对比分析

我校生物学与生物化学、分子生物学与遗传学两个学科 6 年来潜力值不断上升。生物学与生物化学潜力值从 2015 年的 30.87% 上升到 2020 年的 81.65%，分子生物学与遗传学从 2015 年的 25.44% 上升到 2020 年的 72.10%，见图 2-17。我校所有未进入 ESI 前 1% 学科 ESI 阈值、潜力值及年度对比见表 2-19。

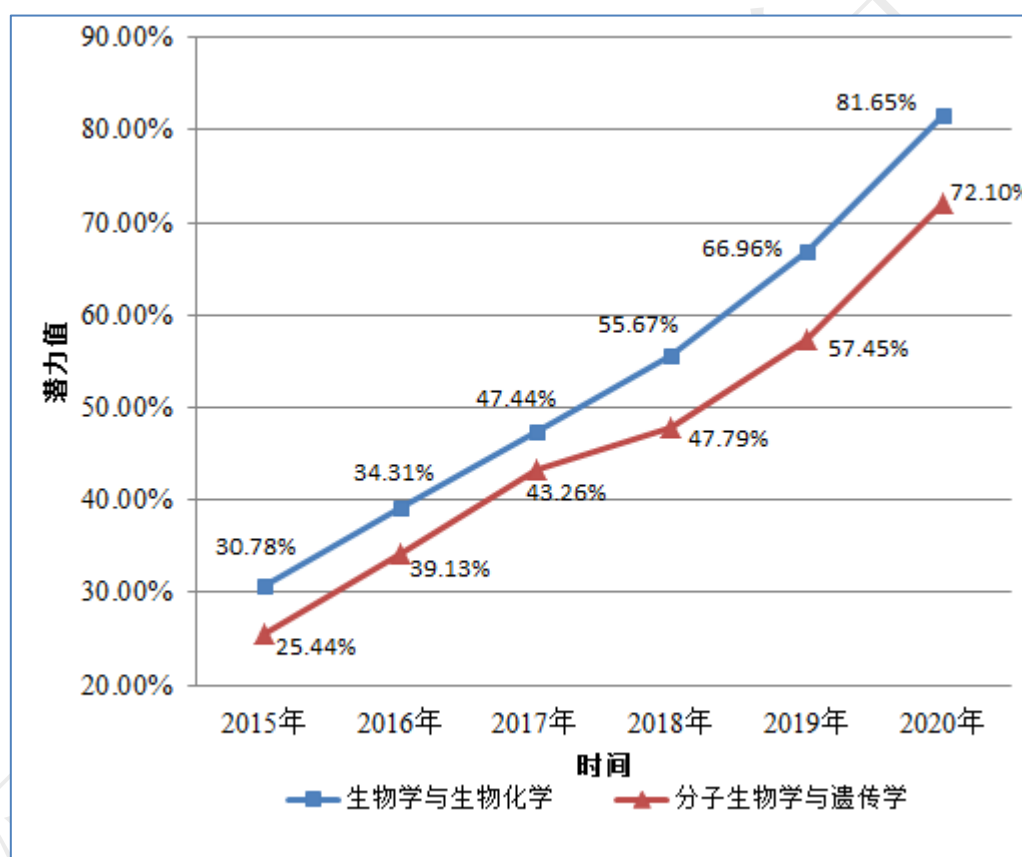


图 2-17 河北医科大学潜在进入 ESI 前 1% 学科潜力值年度对比



表 2-19 河北医科大学未进入 ESI 前 1% 学科潜力值预测及年度对比

ESI 学科	WOS 论文数	被引频次	ESI 阈值	2020 年 潜力值	2019 年 潜力值	2018 年 潜力值	2017 年 潜力值	2016 年 潜力值	2015 年 潜力值
生物学与生物化学	785	5376	6584	81.65%	66.96%	55.67%	47.44%	39.13%	30.87%
分子生物学与遗传学	682	10630	14743	72.10%	57.45%	47.79%	43.26%	34.31%	25.44%
免疫学	154	2521	5357	47.06%	31.35%	24.06%	22.68%	19.83%	15.10%
化学	440	3449	8519	40.49%	34.64%	31.62%	28.12%	28.18%	28.86%
社会科学概论	21	538	1647	32.67%	28.64%	27.70%	23.74%	19.65%	16.74%
农业科学	54	444	2591	17.14%	14.00%	11.06%	14.07%	12.49%	9.48%
精神病学/心理学	49	448	4312	10.39%	7.89%	6.06%	4.98%	5.34%	3.98%
微生物学	65	522	5727	9.11%	6.35%	5.17%	4.01%	3.18%	2.63%
环境/生态学	46	330	4465	7.39%	8.03%	8.77%	8.14%	11.24%	12.24%
材料科学	40	498	7225	6.89%	8.45%	7.33%	6.45%	9.09%	8.72%
多学科	8	147	2901	5.07%	4.32%	1.66%	1.10%	0.30%	0.15%
工程学	17	147	2953	4.98%	4.07%	3.63%	3.03%	3.43%	2.40%
植物学与动物学	25	115	3063	3.75%	5.06%	6.90%	6.61%	6.19%	7.75%
数学	5	112	4799	2.33%	2.12%	1.69%	1.12%	0.39%	0.29%
物理学	30	199	21976	0.91%	0.76%	1.25%	1.14%	1.17%	1.29%
计算机科学	7	22	4036	0.55%	0.40%	0.36%	0.21%	0.19%	—
地球科学	1	4	6584	0.06%	—	—	—	—	—

注：6 年统计数据均为 11 月更新的数据

## 2.6.2 期刊分析

对我校学者发表的主要生物学与生物化学期刊进行统计, 我校在 ESI 生物学与生物化学的 155 种期刊上发表论文, 表 2-20 列出了被引频次较高的前 20 种期刊, 这 20 种期刊集中了我校生物学与生物化学 60.38% 的论文和 64.84% 的被引频次。Biochemical and Biophysical Research Communications 是被引频次最高的期刊; International Journal of Clinical and Experimental Medicine、Biochemical and Biophysical Research Communications 和 Biomed Research International 是我校发文量最高的三种期刊; 具体见表 2-20 中红色字体标示。

表 2-20 河北医科大学发表的主要生物学与生物化学期刊

期刊名称	WOS 论文数	被引频次	影响因子
Biochemical and Biophysical Research Communications	47	566	2.985
International Journal of Clinical and Experimental Medicine	204	400	0.166
Faseb Journal	18	299	4.966
American Journal of Translational Research	22	205	3.375
Journal of Biological Chemistry	13	200	4.238
Life Sciences	26	188	3.647
Lipids In Health and Disease	11	178	2.906
International Journal of Biochemistry & Cell Biology	10	153	3.673
Cell Biochemistry and Biophysics	15	149	2.073
Molecular and Cellular Endocrinology	11	141	3.871
Biomed Research International	47	128	2.276
Febs Letters	6	127	3.057
Current Biology	1	120	9.601
Analytical Biochemistry	9	108	2.877
Antioxidants & Redox Signaling	7	101	7.040
Journal of Physiology-London	6	100	4.547
Endocrine	10	98	3.235
Frontiers In Bioscience-Landmark	3	82	2.747
International Journal of Biological Macromolecules	5	75	5.162
Peptides	3	68	2.843
合计	474	3486	—
总数	785	5376	—
占比	60.38%	64.84%	—

对我校学者发表的主要分子生物学与遗传学期刊进行统计，我校在 ESI 分子生物学与遗传学的 124 种期刊上发表论文，表 2-21 列出了被引频次较高的前 20 种期刊，这 20 种期刊集中了我校分子生物学与遗传学一半以上的论文和近四分之三的被引频次。高质量期刊 Autophagy 发文较少，被引频次最高；Oncotarget、Cellular Physiology and Biochemistry、Journal of Cellular Biochemistry 和 Bioscience Reports 是我校发文量最高的四种期刊；见表 2-9 中红色字体标示。

表 2-21 河北医科大学发表的主要分子生物学与遗传学期刊

期刊名称	WOS 论文数	被引频次	影响因子
Autophagy	1	2425	9.770
Cellular Physiology and Biochemistry	44	693	—
Oncotarget	65	606	—
Oncogene	12	497	7.971
Journal of Cellular Biochemistry	39	426	4.237
Nature	1	409	42.779
Cell Death & Disease	17	312	6.304
Cell Research	4	283	20.507
Molecular Biology Reports	20	280	1.402
Journal of Cellular and Molecular Medicine	19	254	4.486
Journal of Cell Science	5	233	4.573
Experimental Cell Research	19	206	3.383
Gene	21	191	2.984
Oxidative Medicine and Cellular Longevity	16	187	5.076
Molecular Cancer	4	186	15.302
Molecular Medicine	4	174	4.096
Bioscience Reports	37	163	2.942
Scientific Reports	9	144	3.998
Dna And Cell Biology	12	141	3.314
Molecular Cancer Research	3	141	4.630
合计	352	7951	—
总数	682	10630	—
占比	51.61%	74.80%	—

### 2.6.3 作者分析

对我校生物学与生物化学学科的论文作者进行分析，表 2-22 列出了论文被引频次较高的前 20 位作者，其中发文最多的三位学者为段惠军、张翼、张海林，论文被引频次最高的两位学者为段惠军和史永红，见红色字体标示。

表 2-22 河北医科大学生物学与生物化学学科作者贡献度

作者	机构	WOS 论文数	被引频次	被引频次贡献度
段惠军	基础医学院	19	326	6.06%
史永红	基础医学院	13	267	4.97%
单保恩	第四医院	10	210	3.91%
温进坤	基础医学院	12	192	3.57%
郑斌	基础医学院	12	192	3.57%
Gamper, Nikita	基础医学院	11	181	3.37%
张海林	基础医学院	17	174	3.24%
张翼	基础医学院	19	159	2.96%
任韞卓	基础医学院	8	154	2.86%
吴海江	基础医学院	6	148	2.75%
黄东阳	基础医学院	8	145	2.70%
南月敏	第三医院	11	145	2.70%
赵素贤	第三医院	10	144	2.68%
王荣琦	第三医院	10	144	2.68%
杜春阳	基础医学院	9	136	2.53%
王学义	第一医院	3	130	2.42%
孔令波	第三医院	9	130	2.42%
李玉坤	第三医院	13	129	2.40%
刘岩	第三医院	11	128	2.38%
赵连梅	第四医院	3	127	2.36%

注：统计时间为 2010.1.1-2020.10.31，统计数字不区分作者在文章中排名，因数据库中作者姓名拼写形式多样以及可能出现重名情况，数据可能会有误差，但不影响整体结果趋势

对我校生物学与生物化学学科通讯作者贡献进行分析，表 2-23 列出了论文被引频次贡献较高的前 10 位作者，其中论文数最多的学者为丁文元，被引频次最高的学者为温进坤，见红色字体标示。

表 2-23 河北医科大学生物学与生物化学学科通讯作者贡献度

作者	机构	WOS 论文数	被引频次	被引频次贡献度
温进坤	基础医学院	12	187	3.48%
段惠军	基础医学院	10	177	3.29%
南月敏	第三医院	11	145	2.70%
李玉坤	第三医院	13	129	2.40%
张海林	基础医学院	8	101	1.88%
张翼	基础医学院	10	84	1.56%
单保恩	第四医院	7	81	1.51%
郭会彩	公共卫生学院	2	57	1.06%
李春岩	第二医院	4	57	1.06%
丁文元	第三医院	21	55	1.02%

注：统计时间为 2010.1.1-2020.10.31，因数据库中作者姓名拼写形式多样以及可能出现重名情况，数据可能会有误差，但不影响整体结果趋势，两个及以上通讯作者的只计算第一通讯作者

对我校分子生物学与遗传学学科的论文作者进行分析，表 2-24 列出了论文被引频次较高的前 20 位作者，其中发文最多的四位学者为郝军、刘淑霞、段惠军和刘青娟，论文被引频次最高的学者为宋学琴，见红色字体标示。

表 2-24 河北医科大学分子生物学与遗传学学科作者贡献度

作者	机构	WOS 论文数	被引频次	被引频次贡献度
宋学琴	第二医院	4	2437	22.93%
王学义	第一医院	2	409	3.85%
郝军	基础医学院	19	350	3.29%
段惠军	基础医学院	17	343	3.23%
刘青娟	基础医学院	17	339	3.19%
刘淑霞	基础医学院	18	316	2.97%
邢凌霄	基础医学院	8	268	2.52%
温进坤	基础医学院	10	262	2.46%
张海林	基础医学院	13	249	2.34%
郑斌	基础医学院	8	235	2.21%
韩梅	基础医学院	6	216	2.03%
赵增仁	第一医院	6	202	1.90%
张祥宏	第二医院 基础医学院	8	197	1.85%
史慧静	基础医学院	4	186	1.75%
刘雅妮	基础医学院	4	186	1.75%
王磊	基础医学院	4	185	1.74%
苗穗兵	基础医学院	3	175	1.65%
刘巍	基础医学院	10	169	1.59%
史永红	基础医学院	8	166	1.56%
张丽静	第一医院	2	158	1.49%

注：统计时间为 2010.1.1-2020.10.31，统计数字不区分作者在文章中排名，因数据库中作者姓名拼写形式多样以及可能出现重名情况，数据可能会有误差，但不影响整体结果趋势

对我校分子生物学与遗传学学科通讯作者贡献进行分析,表 2-25 列出了论文被引频次贡献较高的前 10 位作者,其中论文数和被引频次最高的学者为段惠军,见红色字体标示。

表 2-25 河北医科大学分子生物学与遗传学学科通讯作者贡献度

作者	机构	WOS 论文数	被引频次	被引频次贡献度
段惠军	基础医学院	12	300	2.82%
邢凌霄	基础医学院	3	197	1.85%
温进坤	基础医学院	4	190	1.79%
崔炜	第二医院	5	108	1.02%
李琰	第四医院	4	92	0.87%
刘淑霞	基础医学院	7	90	0.85%
李淑瑾	法医学院	5	83	0.78%
焦保华	第二医院	4	71	0.67%
张海林	基础医学院	2	67	0.63%
丁文元	第三医院	6	67	0.63%

注:统计时间为 2010.1.1-2020.10.31,因数据库中作者姓名拼写形式多样以及可能出现重名情况,数据可能会有误差,但不影响整体结果趋势,两个及以上通讯作者的只计算第一通讯作者

#### 2.6.4 二级单位分析

对我校生物学与生物化学、分子生物学与遗传学 2 个学科的二级单位贡献度进行分析,见表 2-26、表 2-27,表中列出了被引频次较高的前 10 个二级单位。

生物学与生物化学学科的主要贡献单位为基础医学院、第二医院、第三医院,其中基础医学院的被引频次最多,第三医院论文数最多,具体见表 2-26。



表 2-26 河北医科大学生物学与生物化学学科二级单位贡献度

机构	WOS 论文数	被引频次	被引频次贡献度
基础医学院	188	1743	32.42%
第二医院	189	1281	23.83%
第三医院	218	1090	20.28%
第四医院	122	770	14.32%
第一医院	55	382	7.11%
公共卫生学院	22	329	6.12%
各地市医院	38	233	4.33%
药学院	21	162	3.01%
法医学院	10	112	2.08%
研究生院	14	54	1.00%

分子生物学与遗传学学科的主要贡献单位为基础医学院、第二医院和第四医院，其中，第二医院的论文数最多，基础医学院的被引频次最高，具体见表 2-27。

表 2-27 河北医科大学分子生物学与遗传学学科二级单位贡献度

机构	WOS 论文数	被引频次	被引频次贡献度
基础医学院	158	2551	24.00%
第二医院	222	2199	20.69%
第四医院	156	1702	16.01%
第三医院	120	1224	11.51%
第一医院	64	1180	11.10%
各地市医院	20	168	1.58%
公共卫生学院	30	162	1.52%
法医学院	15	141	1.33%
口腔医学院	10	92	0.87%
中西医结合学院	9	73	0.69%

## 2.6.5 研究前沿分析

下面 2 个图列出了生物学与生物化学、分子生物学与遗传学排名前十的研究前沿。



图 2-18 生物学与生物化学学科排名前十的研究前沿



图 2-19 分子生物学与遗传学学科排名前十的研究前沿

### 3 河北省高校 ESI 学科分析

#### 3.1 进入 ESI 全球排名前 1% 高校学科及国内、国际排名

截止 2020 年 11 月 24 日 ESI 最新更新的数据，河北省高校共有 9 所院校累计 21 个 ESI 学科进入全球排名前 1%，燕山大学有 4 个学科进入 ESI 前 1%，我校、河北工业大学和华北理工大学各有 3 个学科进入，河北大学、河北农业大学、河北师范大学有 2 个学科进入，河北科技大学和石家庄铁道大学有 1 个学科进入。表 3-1 列出了河北省

高校进入 ESI 前 1% 学科排名及排名百分位。从排名百分位来看，我校临床医学国际排名百分位领先于其他高校，位居全省第一，其次为燕山大学的工程学、材料科学。其他进入的高校学科排名较靠后。

表 3-1 河北省进入 ESI 全球排名前 1% 高校学科及国内、国际排名

河北省高校	ESI 学科	国内高校排名	国内高校排名百分位	国内科研机构排名	国内机构排名百分位	国际机构排名	国际机构排名百分位
河北医科大学	临床医学	37/110	33.64%	47/156	30.13%	1247/4765	26.17%
	药理学与毒理学	54/70	77.14%	61/83	73.49%	674/975	69.13%
	神经科学与行为科学	35/43	81.40%	39/49	79.59%	786/953	82.48%
燕山大学	工程学	65/207	31.40%	68/256	26.56%	440/1661	26.49%
	材料科学	55/152	36.18%	68/186	36.56%	298/979	30.44%
	化学	115/189	60.85%	139/229	60.70%	861/1383	62.26%
	计算机科学	72/74	97.30%	81/84	96.43%	485/528	91.86%
河北工业大学	工程学	117/207	56.52%	138/256	53.91%	868/1661	52.26%
	材料科学	93/152	61.18%	115/186	61.83%	549/979	56.08%
	化学	125/189	66.14%	149/229	65.07%	913/1383	66.02%
华北理工大学	临床医学	91/110	82.73%	130/156	83.33%	4076/4765	85.54%
	生物学与生物化学	72/75	96.00%	87/94	92.55%	1018/1150	88.52%
	化学	173/189	91.53%	210/229	91.70%	1248/1383	90.24%
河北大学	化学	109/189	57.67%	133/229	58.08%	829/1383	59.94%
	材料科学	124/152	81.58%	150/186	80.65%	748/979	76.40%
河北农业大学	植物学与动物学	54/69	78.26%	90/122	73.77%	1071/1371	78.12%
	农业科学	65/77	84.42%	93/110	84.55%	766/918	83.44%
河北师范大学	化学	159/189	84.13%	193/229	84.28%	1178/1383	85.18%
	植物学与动物学	67/69	97.10%	118/122	96.72%	1299/1371	94.75%
河北科技大学	工程学	184/207	88.89%	229/256	89.45%	1474/1661	88.74%
石家庄铁道大学	工程学	203/207	98.07%	252/256	98.44%	1636/1661	98.49%

注：排名中 a/b 表示高校名次/机构总数

### 3.2 进入 ESI 全球排名前 1% 高校学科文献计量分析

对河北省进入 ESI 全球前 1% 学科的论文数量、被引频次、高被引论文、学科规范化引文影响力等进行统计分析，结果见表 3-2。表中可以看出我校临床医学的论文数量与被引频次均超过省内其他高校学科。高被引论文数燕山大学的 3 个学科和华北理工大学的 2 个学科超过我校，其他高校学科的高被引论文数相对较少。从学科规范化的引文影响力来看，有 8 个高校学科达到或超过了 1，即达到或超过了世界平均水平，我校各学科未达到 1。篇均被引上我校临床医学、药理学与毒理学相对偏低。因此我校论文的影响力仍然有待提高。

表 3-2 河北省高校进入 ESI 全球前 1% 学科文献计量表

ESI 学科	高校	WOS 论文数	被引频次	篇均被引	高被引论文	学科规范化影响力
临床医学	河北医科大学	3538	28862	8.16	16	0.79
	华北理工大学	643	4907	7.63	2	0.71
	基线	—	3655	—	—	—
药理学与毒理学	河北医科大学	641	5610	8.75	0	0.91
	基线	—	3702	—	—	—
神经科学与行为科学	河北医科大学	637	8866	13.92	2	0.87
	基线	—	6618	—	—	—
化学	河北大学	1923	18079	9.40	8	0.78
	燕山大学	1332	17366	13.04	41	1.47
	河北工业大学	1662	16054	9.66	5	0.91
	河北师范大学	901	10919	12.12	5	0.79
	华北理工大学	730	10073	13.80	24	1.42
	基线	—	8519	—	—	—

ESI 学科	高校	WOS 论文数	被引频次	篇均被引	高被引 论文	学科规范 化影响力
工程学	燕山大学	2397	16314	6.81	19	0.91
	河北工业大学	1303	7347	5.64	14	1.16
	河北科技大学	319	3540	11.10	6	1.23
	石家庄铁道大学	485	3020	6.23	2	0.71
	基线	—	2953	—	—	—
材料科学	燕山大学	2612	30215	11.57	39	0.99
	河北工业大学	1662	15749	9.48	10	0.90
	河北大学	796	10440	13.12	9	1.17
	基线	—	7225	—	—	—
植物学与动物学	河北农业大学	584	4491	7.69	5	1.14
	河北师范大学	281	3364	11.97	0	1.36
	基线	—	3063	—	—	—
农业科学	河北农业大学	504	3269	6.49	1	0.80
	基线	—	2591	—	—	—
计算机科学	燕山大学	563	4388	7.79	3	0.96
	基线	—	4036	—	—	—
生物学与生物化学	华北理工大学	210	7844	37.35	27	2.42
	基线	—	6584	—	—	—

### 3.3 未进入 ESI 全球排名前 1% 高校学科潜力值预测

利用 InCites 数据库河北省高校各 ESI 学科被引频次，并与 ESI 学科进入全球排名前 1% 的机构 ESI 阈值进行比较，以发现河北省各高校其余学科进入全球排名前 1% 的潜力值，见表 3-3。华北理工大学和河北大学的工程学潜力值超过了 90%，最有希望进入 ESI 前 1%。我校的生物学与生物化学、河北农业大学和河北科技大学的化学潜力值超过了 80%，也有希望进入 ESI 前 1%。



表 3-3 河北省高校未进入 ESI 全球前 1% 学科潜力值预测

ESI 学科	燕山大学	河北医科	华北理工	河北工业	河北大学	河北农业	河北师范	河北科技	石家庄铁道
农业科学	7.26%	17.14%	2.74%	13.01%	64.42%	134.85%	16.25%	53.38%	0.04%
生物学与生物化学	14.14%	81.65%	121.87%	21.87%	36.24%	28.27%	22.28%	20.22%	0.44%
化学	218.82%	40.49%	125.71%	202.68%	225.06%	88.43%	134.38%	85.84%	16.60%
临床医学	15.02%	833.73%	141.45%	4.46%	72.94%	9.60%	12.86%	7.44%	0.82%
计算机科学	129.86%	0.55%	21.46%	29.91%	67.79%	5.77%	23.84%	11.69%	12.02%
经济学与商业	0.41%	—	—	2.62%	0.23%	0.02%	0.76%	1.56%	0.23%
工程学	670.78%	4.98%	93.16%	293.97%	90.25%	38.10%	49.75%	134.07%	116.25%
环境/生态学	23.90%	7.39%	18.05%	17.42%	21.66%	58.39%	15.95%	13.19%	2.08%
地球科学	6.11%	0.06%	5.59%	11.27%	2.46%	5.91%	29.47%	0.84%	4.30%
免疫学	1.12%	47.06%	2.18%	0.41%	7.80%	4.42%	2.39%	0.69%	—
材料科学	450.69%	6.89%	75.25%	238.34%	156.60%	20.17%	55.09%	51.97%	26.98%
数学	22.50%	2.33%	10.73%	5.63%	12.67%	0.35%	21.71%	9.88%	4.15%
微生物学	0.98%	9.11%	10.77%	0.09%	6.79%	13.83%	9.57%	0.28%	—
分子生物学与遗传学	0.66%	72.10%	53.75%	0.92%	9.24%	12.91%	18.29%	0.98%	0.03%
多学科	3.31%	5.07%	3.93%	0.38%	2.31%	1.34%	0.14%	0.03%	0.17%
神经科学与行为科学	13.66%	141.51%	30.73%	3.81%	11.27%	0.44%	6.59%	4.56%	0.00%
药理学与毒理学	9.89%	160.59%	22.10%	2.16%	53.08%	6.02%	20.53%	16.99%	0.24%
物理学	47.18%	0.91%	5.07%	34.17%	24.15%	1.42%	28.73%	7.01%	10.06%
植物学与动物学	6.01%	3.75%	29.94%	2.91%	61.97%	156.71%	116.81%	3.95%	—
精神病学/心理学	0.14%	10.39%	3.90%	0.16%	1.79%	1.44%	3.22%	0.00%	—
社会科学概论	3.52%	32.67%	14.57%	3.46%	8.26%	3.22%	4.13%	0.79%	1.40%
空间科学	0.11%	—	—	0.00%	0.61%	0.01%	2.90%	0.07%	0.01%

注：绿色背景为已进入 ESI 前 1% 学科，黄色背景为潜在进入 ESI 前 1% 学科

## 4 独立建制医科院校 ESI 学科分析及与我校对标分析

### 4.1 进入 ESI 全球排名前 1% 高校学科年度对比及排名百分位

本报告选取 17 所独立建制医科院校进行 ESI 学科对比分析，表 4-1 列出了 17 所院校 2018-2020 年进入 ESI 前 1% 学科数及 2020 年各高校学科排名百分位。表中可知，进入 ESI 全球前 1% 的学科涉及 10 个，17 所院校的临床医学均进入了 ESI 前 1%。

横向来看，进入 ESI 前 1% 学科数最多的为南京医科大学 9 个；广州医科大学的学科发展比较迅速，2018 年只有 1 个学科进入 ESI 前 1%，目前有 6 个学科进入，本年度有 3 个学科进入。

纵向来看，除临床医学外，进入 ESI 前 1% 高校数最多的学科为药理学与毒理学，17 所高校中有 14 所高校进入；生物学与生物化学、神经科学与行为科学有 11 所高校进入，分子生物学与遗传学有 10 所高校进入，免疫学有 8 所高校进入；其他学科进入的高校数较少。

从学科排名百分位来看，17 所高校的临床医学排名均较靠前，其中 14 所高校排名百分位进入了前 3‰；南京医科大学的药理学与毒理学、分子生物学与遗传学，首都医科大学的药理学与毒理学、神经科学与行为科学以及南方医科大学和温州医科大学的药理学与毒理学排名进入了前 3‰，其他高校学科未进入前 3‰。



表 4-1 17 所医科院校进入 ESI 全球前 1% 学科年度对比及排名百分位

医科院校	ESI 学科数 (2018)	ESI 学科数 (2019)	ESI 学科数 (2020)	临床医学	药理学与毒理学	生物学与生物化学	神经科学与行为科学	分子生物学与遗传学	免疫学	化学	材料科学	社会科学概论	精神病学/心理学
南京*	7	8	9	6.57%	12.51%	34.09%	41.76%	28.73%	67.60%	81.42%	97.55%	84.73%	
首都*	7	7	8	5.25%	19.49%	47.83%	20.25%	53.48%	42.30%			82.26%	94.83%
南方*	5	5	7	10.35%	25.85%	47.48%	59.71%	53.71%	92.54%	92.41%			
天津*	5	6	7	10.51%	45.13%	52.70%	50.79%	58.84%	90.83%		88.46%		
温州*	4	7	7	15.28%	24.21%	59.65%	80.48%	68.30%		86.84%	77.32%		
中国*	5	5	6	11.25%	37.03%	56.09%	54.77%	68.42%	95.48%				
重庆*	4	5	6	12.84%	42.67%	69.39%	58.13%	89.17%	80.07%				
广州*	1	3	6	16.35%	59.38%	72.70%	99.58%	66.13%	88.02%				
安徽*	3	5	6	18.76%	36.51%	74.61%	96.54%	76.40%	78.73%				
哈尔滨*	4	5	5	11.92%	39.28%	42.00%	80.59%	53.59%					
河北*	3	3	3	26.17%	69.13%		82.48%						
大连*	2	2	3	27.87%	40.31%	93.48%							
广西*	1	2	2	21.51%	79.18%								
广东*	1	1	2	38.38%	94.15%								
福建*	1	1	1	23.00%									
新疆*	1	1	1	35.78%									
山西*	1	1	1	41.72%									

注：\*代表“医科大学”；3 年统计数据均为 11 月更新的数据；红色字体为 2020 年新增全球排名前 1%ESI 学科

## 4.2 未进入 ESI 全球排名前 1% 高校学科潜力值预测

利用 InCites 数据库 17 所高校各 ESI 学科被引频次，并与 ESI 学科进入全球排名前 1% 的机构 ESI 阈值进行比较，以发现 17 所高校其余学科进入全球排名前 1% 的潜力值，见表 4-2。表中可知潜力值超过 90% 的有 12 个高校学科，见表中黄色背景标示；潜力值超过 80% 的有 8 个高校学科，见表中绿色背景标示。因 ESI 与 InCites 数据收录范围及数据覆盖时间不完全一致，被引频次有一些差距，所以部分高校学科的潜力值超过了 100% 但仍未进入 ESI 前 1%。

表 4-2 17 所医科院校未进入 ESI 全球前 1% 学科潜力值预测

医科院校	药理学与毒理学	生物学与生物化学	神经科学与行为科学	分子生物学与遗传学	免疫学	化学	材料科学	社会科学概论	精神病学/心理学	微生物学	农业科学
首都*	√	√	√	√	√	92.80%	96.78%	√	√	80.16%	48.59%
南京*	√	√	√	√	√	√	√	√	53.32%	46.01%	49.17%
天津*	√	√	√	√	√	97.96%	√	92.59%	19.50%	21.76%	31.88%
南方*	√	√	√	√	√	√	92.24%	55.80%	22.77%	89.58%	73.06%
温州*	√	√	√	√	84.95%	√	√	19.91%	27.39%	46.41%	39.25%
中国*	√	√	√	√	√	42.42%	44.11%	102.37%	44.32%	36.60%	29.33%
重庆*	√	√	√	√	√	88.99%	89.16%	72.74%	42.67%	48.11%	30.76%
安徽*	√	√	√	√	√	43.19%	46.45%	99.82%	38.27%	45.01%	25.51%
广州*	√	√	√	√	√	45.09%	32.19%	32.97%	60.48%	62.49%	31.84%
哈尔滨*	√	√	√	√	73.60%	72.59%	74.01%	72.37%	29.29%	35.64%	57.01%
河北*	√	81.65%	√	72.10%	47.06%	40.49%	6.89%	32.67%	10.39%	9.11%	17.14%
大连*	√	√	91.07	105.26%	23.97%	70.07%	32.03%	18.21%	10.27%	12.61%	36.94%
广西*	√	92.59%	61.20%	76.00%	42.04%	22.74%	19.50%	34.00%	26.18%	21.48%	8.61%
广东*	√	67.09%	38.59%	67.19%	36.62%	58.40%	47.02%	5.28%	4.13%	13.65%	17.21%
福建*	103.70%	67.22%	81.46%	61.66%	41.61%	92.64%	28.14%	27.81%	4.24%	13.20%	5.63%
山西*	81.98%	46.29%	67.50%	28.46%	25.07%	39.52%	18.17%	30.42%	22.68%	6.86%	8.65%
新疆*	58.13%	37.74%	12.90%	30.49%	21.00%	10.62%	3.63%	12.57%	5.26%	11.07%	2.24%

注：\*代表“医科大学”，“√”为已进入 ESI 前 1% 的高校学科，黄色背景为潜力值 ≥ 90% 的高校学科，绿色背景为 80% ≤ 潜力值 < 90% 的高校学科

### 4.3 我校 ESI 前 1% 学科与独立建制医科院校对标分析

图 4-1 为 15 所医科院校(因数据库阈值限制最多分析 15 所院校,首都医科大学和南京医科大学远超其他高校,因此本报告选取了其余 15 所高校对比分析) 临床医学的论文数量、被引频次、学科规范化的引文影响力的对比分析,图中横轴为论文数量,纵轴为被引频次,圆点的半径表示学科规范化的引文影响力,横向虚线为 15 所院校被引频次均值,纵向虚线为 15 所院校论文数均值。

图中可以看出,我校在 15 所院校中处于相对不利的位置,学科规范化的引文影响力即点的大小与其他院校相比较低。我校与广西医科大学、福建医科大学差距较小,有待赶超。因此,我校应继续加大对临床医学的投入和支持,提高科研产出的数量与质量。

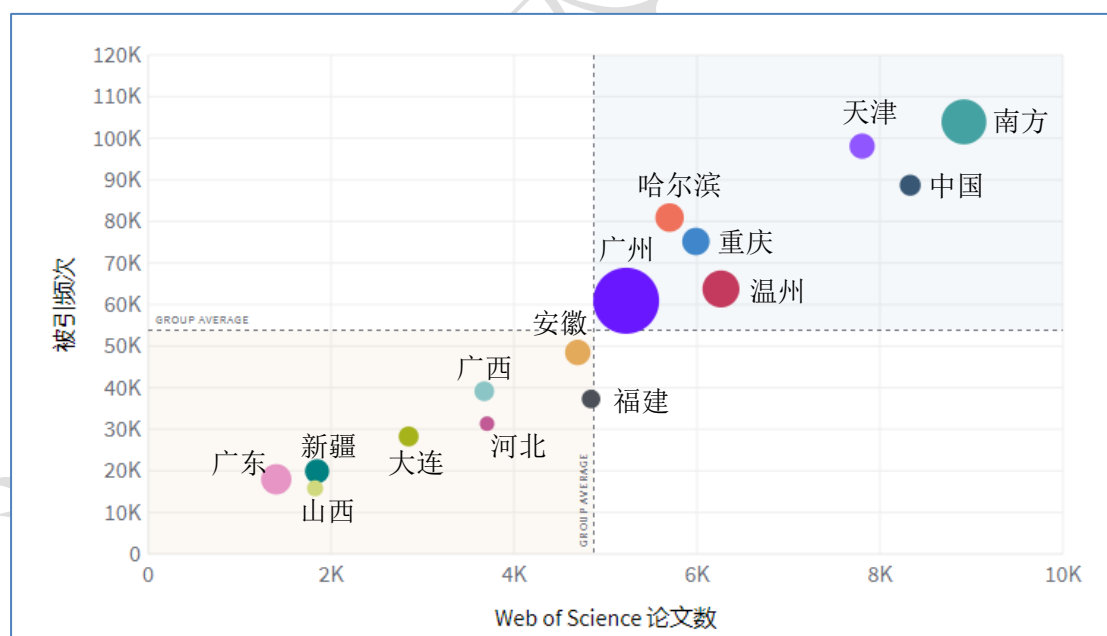


图 4-1 15 所医科院校临床医学学科对比

图 4-2 为 15 所医科院校药理学与毒理学对比分析结果，结合表 4-1，除福建医科大学、山西医科大学和新疆医科大学其他高校均进入了 ESI 前 1%。图中可知我校在论文数量与被引频次上超过了广西医科大学、广东医科大学和未进入 ESI 前 1% 的高校，但与其他进入 ESI 前 1% 的高校还有一些差距，且学科规范化的引文影响力在 15 所高校中偏低。因此，我校应继续提升药理学与毒理学科产出的数量与质量。

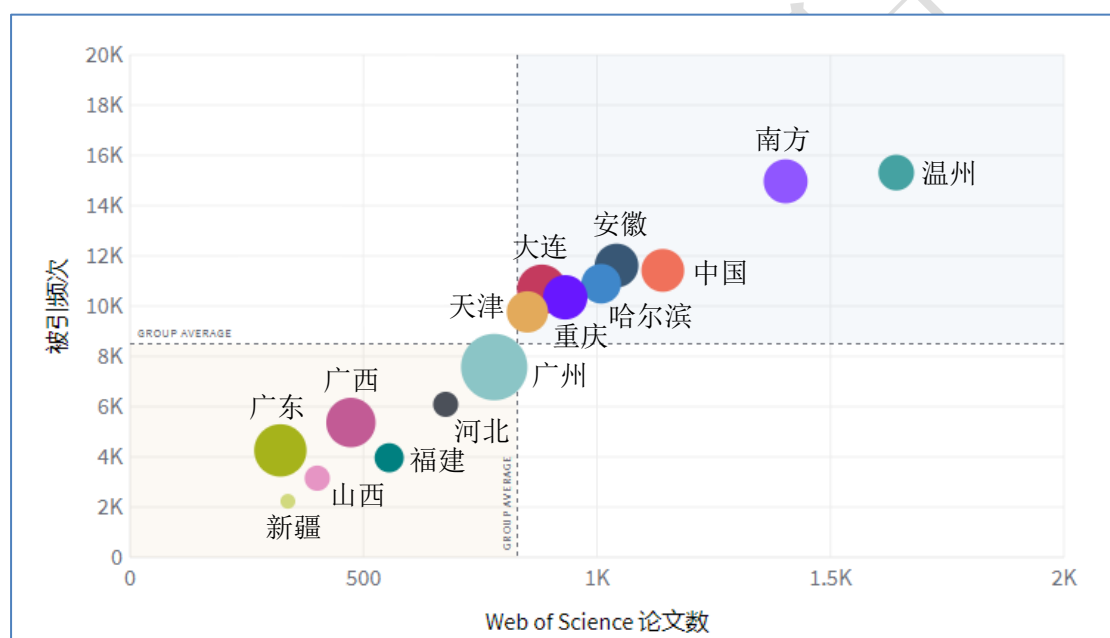


图 4-2 15 所医科院校药理学与毒理学学科对比

图 4-3 为 15 所医科院校神经科学与行为科学对比分析结果，结合表 4-1，第四象限有 6 所高校未进入 ESI 前 1%，与未进入 ESI 前 1% 的高校相比，我校占有一定优势；与进入 ESI 前 1% 高校相比，我校与哈尔滨医科大学和温州医科大学差距较小，有待赶超；在论文数量上我校与第一象限进入 ESI 前 1% 的高校还有一些差距。因此，我校在稳定神经科学与行为科学科研产出质量的前提下，应重点提升科

研产出的数量。

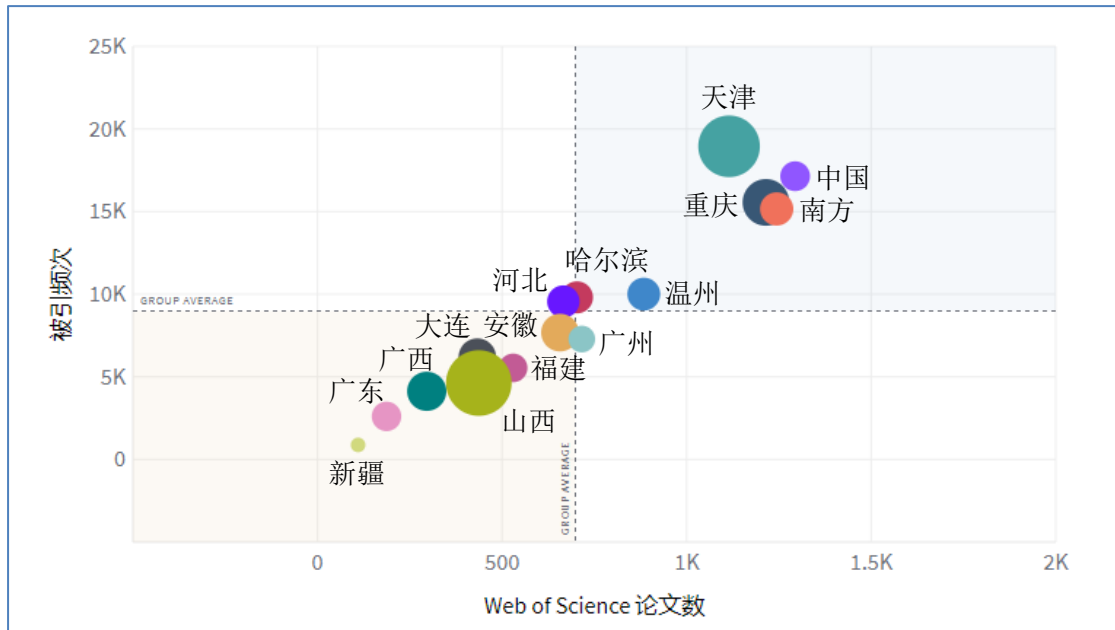


图 4-3 15 所医科院校神经科学与行为科学学科对比

后记：

ESI 学科报告旨在帮助学校了解我校 ESI 学科发展情况，进而为我校 ESI 学科的发展提供努力方向，为制定有效措施提供数据支持。ESI 学科报告更偏重于我校国际学术影响力评价，而学科建设还包括国内影响，另外学术、科研、教学都是学科建设的重要内容。

需要指出的是 ESI 系列指标的计算并不基于某机构第一作者或通讯作者的发文数据，也就是 ESI 各项指标不区分作者在文章中的排名。ESI 与 InCites 数据库存在数据更新的时间差，数据覆盖时间范围也有一些差距；在被引频次上，ESI 仅表示对 SCI 和 SSCI 两个数据库的引用情况，InCites 数据库是对 Web of Science 核心合集七个数据库的引用情况；因此 ESI 数据与 InCites 数据略有差异，但不影响分析结果。

值得注意的是，由于分类标准不一样，ESI 学科分类与教育部学

科分类体系并不完全匹配一致。ESI 学科更加注重以期刊主要的研究方向和后续引用的研究方向作为分类依据。比如教育部学科药理学科研人员所发文章并不一定属于 ESI 学科药理学与毒理学。

#### **附表：与我校专业相关 ESI 学科对应期刊列表（含影响因子）**

此期刊列表来源于 2020 年 11 月 24 日更新的数据，每 2 个月更新一次。每种期刊只属于 22 个类别中的一种，期刊为 SCI 或 SSCI 收录的期刊，会随收录情况有所变动；绝大多数期刊所属类别不会变动，个别会有调整。对于综合性期刊，会按照论文类别将论文归入相应学科。因本报告篇幅所限，期刊列表不在此一一列出，详情请关注图书馆主页 ESI 学科对应期刊列表链接，网址：  
<http://202.206.53.126/webs/list/notice/76.html>。

临床医学（2042 种）

药理学与毒理学（284 种）

神经科学与行为科学（346 种）

生物学与生物化学（440 种）

分子生物学与遗传学（305 种）

化学（546 种）

社会科学概论（2092 种）

免疫学（170 种）

微生物学（131 种）

精神病学/心理学（655 种）