

## 昆明医科大学ESI学科分析报告（2021年度）

根据基本科学指标数据库（Essential Science Indicator, ESI）2022年1月10日的最新数据，全球共有 7558个机构进入 ESI 排名，我校综合排名2497位（2021年10月我校排名2698位）。我校有2个学科入围分别为：临床医学和药理学与毒理学。具体情况见表1。

表1 我校 ESI 入围学科情况

入围学科名称	学科排名/入围机构数	Web of science 论文数	被引次数	篇均被引	高被引论文
临床医学	1700/5201	2455	22711	9.25	13
药理学与毒理学	1003/1055	468	4091	8.74	1

基于Incite数据库2012-2021年数据，按论文被引次数排名，我校前10位的学科情况见表2。（因数据来自 Web of Science 不同数据库，时间节点略有不同，所以表1和表2数据略有差异）

表2 2012-2021年我校被引频次前10位的学科表现情况（按被引次数排名）

排名	名称	Web of Science 论文数	被引次数	学科阈值	学科规范化的引文影响力	高被引论文
1	Clinical Medicine	2510	24930	3986	0.85	13
2	Pharmacology & Toxicology	464	4296	3800	0.95	1
3	Molecular Biology & Genetics	629	8799	14957	0.86	5
4	Neuroscience & Behavior	484	5865	6856	0.78	4
5	Biology & Biochemistry	552	4936	6890	0.64	1
6	Chemistry	243	2395	8701	0.56	3
7	Psychiatry/Psychology	112	1680	4301	2.03	4

8	Immunology	174	1441	5557	0.55	0
9	Plant & Animal Science	90	1260	3144	1.53	3
10	Microbiology	144	1017	5775	0.65	1

## 一、我校潜力学科情况

根据学科潜力计算方法，计算各学科与ESI最新阈值的接近度，发现我校下一步有可能进入ESI的潜力学科。具体排名情况见图1。我校的2个学科神经学与行为和生物与生物化学与ESI最新阈值的接近度为85.55%和71.64%，是接下来最有潜力进入ESI全球前1%的学科。

图1 我校潜力学科分析

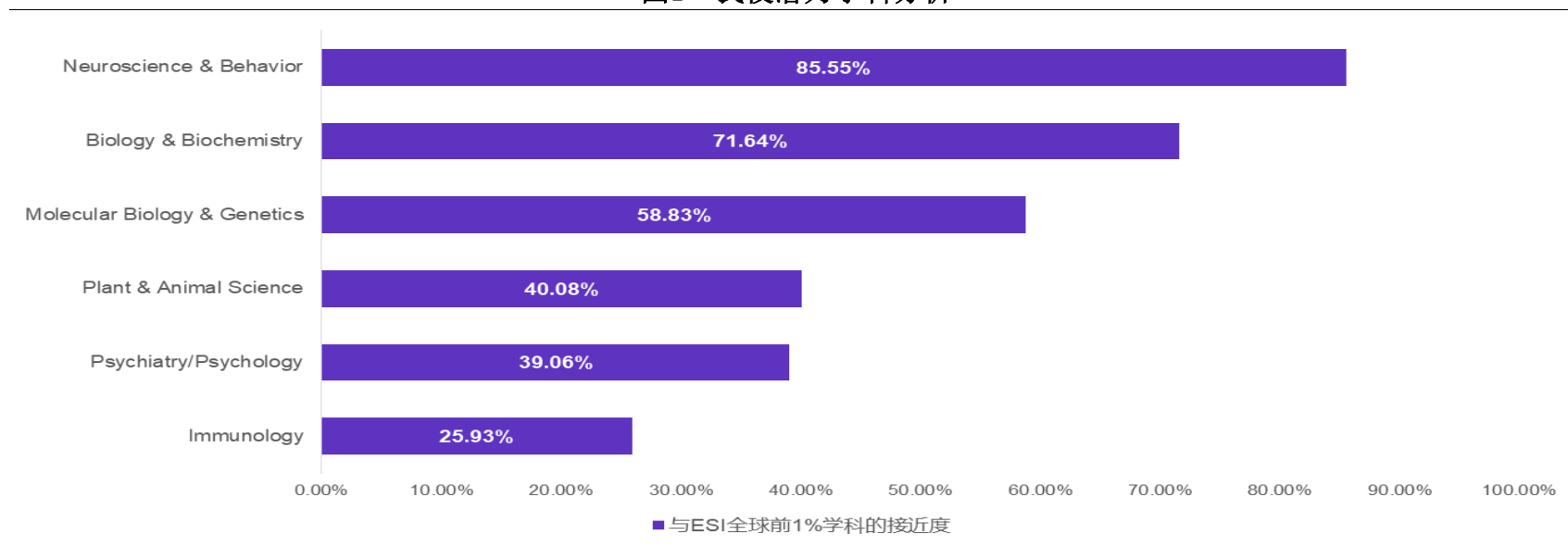


图1

2个潜力学科与ESI前1%最后一位的机构对比情况，见表3和表4

表3 神经学与行为学科与ESI前1%最后一位的机构对比情况

机构名称	ESI 神经科学与行为 排名	web of science 论文数	cites	高被引论文
NIH NATIONAL INSTITUTE OF DIABETES & DIGESTIVE & KIDNEY DISEASES (NIDDK) USA	1026	204	6856	7
昆明医科大学	潜力	484	5865	4

表4 生物与生物化学学科与ESI前1%最后一位的机构对比情况

机构名称	ESI 生物与生物化学 排名	web of science 论文数	cites	高被引论文
CSIR INSTITUTE OF GENOMICS & INTEGRATIVE BIOLOGY (IGIB) INDIA	1254	408	6890	2
昆明医科大学	潜力	552	4936	1

下面从科研产出分析、高产科研人员等多方面对潜力学科进行分析

### 1. 科研产出分析

2012-2021年我校在神经学与行为学科分类下共有484篇科研论文被Web of Science 数据库收录。整体趋势见图2。（因数数据库收录滞后问题，2021年部分文献还未收录入库）。生物与生物化学学科分类下共有552篇科研论文被收录。整体趋势见图3。

图2 神经学与行为学科论文收录情况

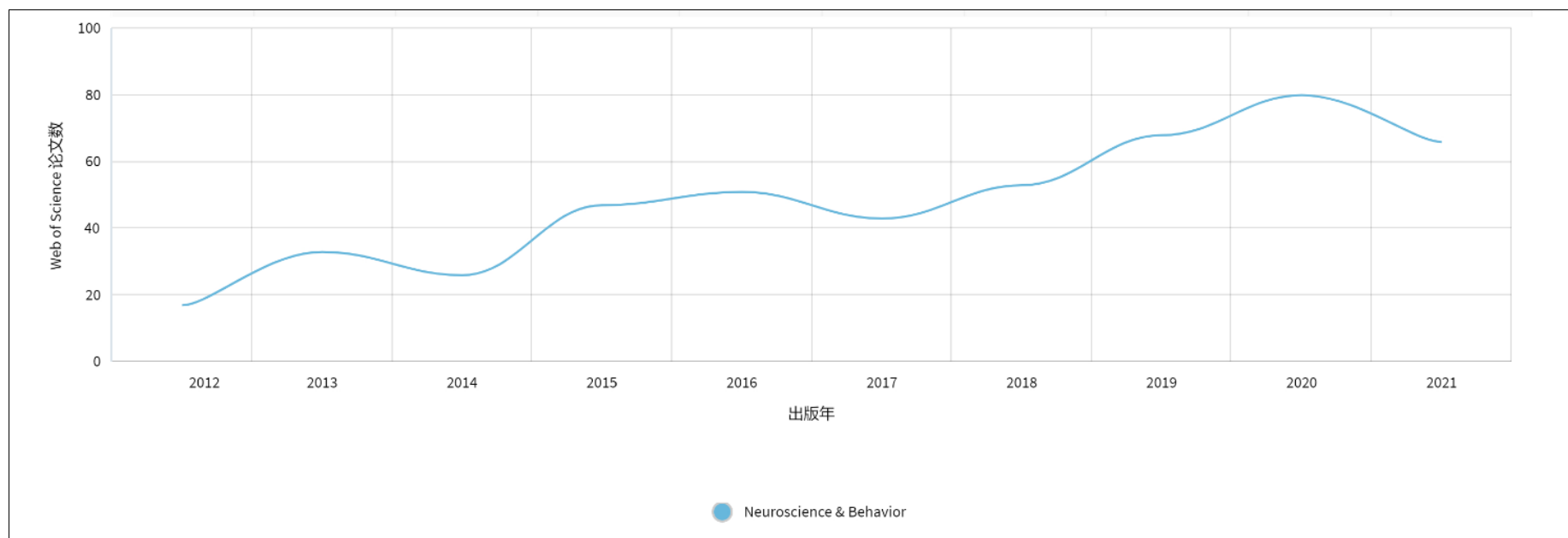


图2

图3 生物与生物化学学科论文收录情况

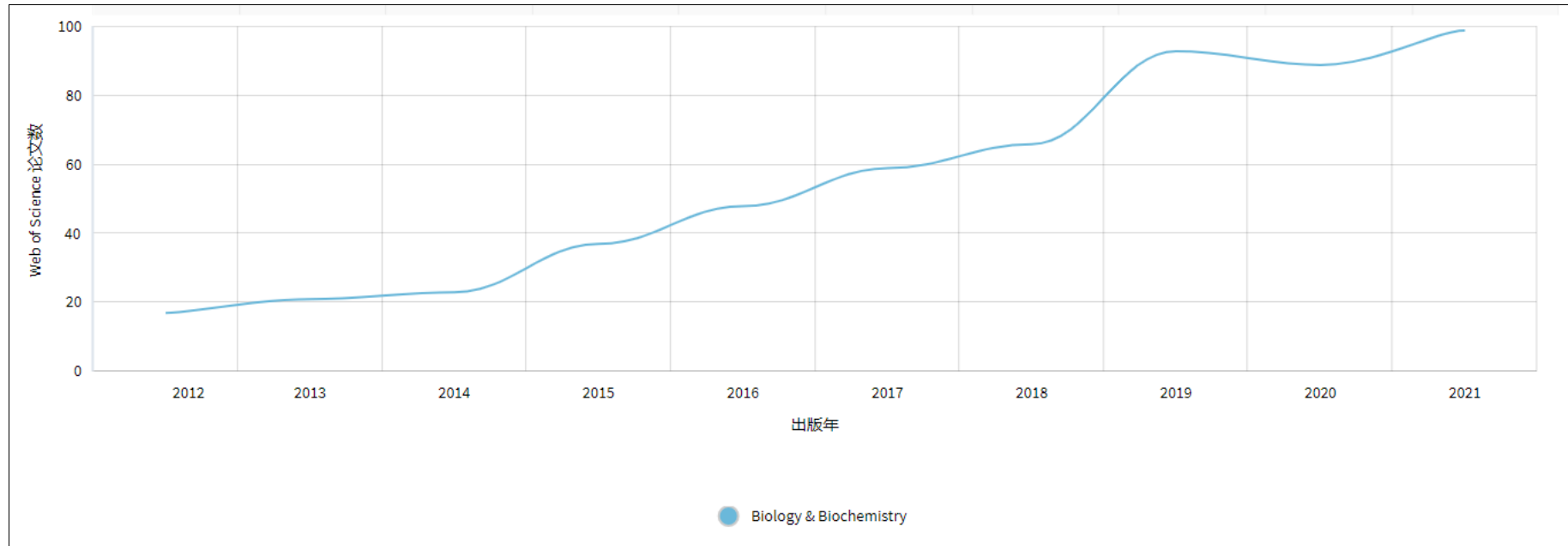


图3

## 2、高产科研人员分析

通过分析科研论文中的署名作者，可以一定程度上了解该学科方向下活跃的科研人员及学术带头人情况。2012-2021年间我校神经学与行为学科发文数量前20位的科研人员情况见表5。生物与生物化学学科发文数量前20位的科研人员情况见表6。

表5 神经学与行为学科发文数量前20位的科研人员

排名	名称	Web of Science 论文数	被引频次	被引用过的论文数	第一作者 (2008-2021)	通讯作者 (2008-2021)	国内合作论文	国际合作论文	Q1 期刊中的论文	Q2 期刊中的论文	Q3 期刊中的论文	Q4 期刊中的论文	排名前10%的论文
1	Wang, Ting-Hua	48	528	43	0	23	25	23	15	12	14	2	1
2	Liu, Jia	27	324	24	0	7	15	12	9	7	8	1	0
3	Cheng, Yuqi	16	313	14	2	5	4	5	7	4	1	3	6
4	Lei, Chunyan	7	284	6	4	3	1	1	1	0	2	3	1
5	Tang, Zhiwei	9	271	8	4	3	1	8	5	1	0	3	2
6	Yuan, Yun	11	270	11	3	3	1	7	3	5	3	0	3
7	Xu, Xiufeng	23	250	21	0	3	11	4	8	7	4	3	3
8	Zhang, Wei	8	231	4	1	2	5	0	2	1	0	0	3
9	Zhou, Xin-Fu	6	210	5	0	0	0	6	3	1	1	0	2
10	Wu, Chunyun	4	208	4	0	2	1	3	2	0	2	0	2
11	Cheng, Y.	1	192	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
12	Lu, DI	12	166	11	0	7	6	0	2	5	3	0	1
13	Xiao, Zhi-cheng	10	163	10	0	3	1	9	4	4	2	0	0
14	Xu, Xiu-feng	5	143	4	0	0	1	3	2	1	1	0	1
15	Yang, Li	6	142	6	0	0	2	2	3	2	1	0	1
16	Sun, Lin	2	133	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1
16	Zhong, Lian-Mei	3	133	2	1	2	1	0	1	0	1	0	1
18	Guo, Jia-zhi	4	127	3	0	0	3	0	1	2	0	0	1
19	Xiao, Zhicheng	4	124	4	0	1	0	4	2	0	1	1	0
20	Mo, Yin	6	123	6	0	1	1	3	5	1	0	0	1

表6 生物与生物化学学科发文数量前20位的科研人员

排名	名称	Web of Science 论文数	被引频次	被引用过的论文数	第一作者 (2008-2021)	通讯作者 (2008-2021)	国内合作论文	国际合作论文	Q1 期刊中的论文	Q2 期刊中的论文	Q3 期刊中的论文	Q4 期刊中的论文	排名前10%的论文
1	Liu, Zhi-jie	13	306	13	0	4	6	7	7	4	2	0	2
2	Zhang, Jin-Na	1	190	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1
3	Li, Zhen	7	160	6	0	0	3	0	1	1	2	2	2
4	Yang, Xinwang	15	146	10	1	13	15	0	2	1	4	3	1
5	Yang, Zuozhang	3	124	2	0	2	1	0	0	2	0	0	1
6	He, Li	10	120	8	0	5	6	2	1	3	4	0	0
7	Song, Xin	4	118	4	0	3	1	1	2	0	1	1	1
8	Nie, Jianyun	4	102	3	1	1	0	3	2	0	0	1	1
9	Xiong, Wei	4	100	4	1	0	1	0	0	2	1	1	1
10	Tang, Jing	7	97	6	0	4	7	0	1	0	3	2	1
11	Yang, Meifeng	8	94	7	0	0	8	0	1	1	2	3	1
11	Wang, Luqiao	5	94	5	0	0	0	4	1	3	1	0	1
13	Li, Xiaojie	8	91	6	1	0	8	0	1	1	2	2	1
14	Li, Ruilei	3	90	3	0	0	1	0	1	0	1	1	1
14	Zeng, Baozhen	3	90	3	1	0	1	0	1	0	1	1	1
14	Fu, Qiaofen	3	90	3	1	0	1	0	1	0	1	1	1
14	Ge, Chunlei	3	90	3	1	0	1	0	1	0	1	1	1
18	Xue, Yuanbo	2	87	2	0	0	0	0	1	0	1	0	1
18	Wang, Ying	4	87	2	0	1	0	0	1	0	1	1	1
20	Huang, Yun-chao	6	85	6	0	3	3	0	1	0	5	0	0

### 3、发文期刊分析

从学术论文所发表的期刊来看，2012-2021年间我校神经学与行为学科论文共发表在138种期刊中，表7按论文数排序列出前10位的期刊及相关指标。表8按期刊影响因子排序列出前10位的期刊及相关指标。

表7 神经学与行为学科前10位的期刊（按论文数排序）

排名	名称	Web of Science 论文数	被引频次	期刊影响因子	期刊影响因子 (JIF) 分区	第一作者 (2008-2021)	通讯作者 (2008-2021)
1	NEURAL REGENERATION RESEARCH	32	286	5.135	Q2	20	19
2	FRONTIERS IN NEUROSCIENCE	20	100	4.677	Q2	11	14
3	NEUROSCIENCE LETTERS	19	179	3.046	Q3	16	12
4	SCIENTIFIC REPORTS	16	178	4.38	Q1	4	9
5	MOLECULAR NEUROBIOLOGY	14	174	5.59	Q1	4	6
5	BRAIN RESEARCH	14	151	3.252	Q3	8	8
7	NEUROLOGICAL SCIENCES	13	62	3.307	Q2	6	9
8	JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE	12	146	3.444	Q3	8	9
9	BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH	10	187	3.332	Q2	4	3
10	NEUROREPORT	9	51	1.837	Q4	4	4



表8 神经学与行为学科前10位的期刊（按期刊影响因子排序）

排名	名称	Web of Science 论文数	被引频次	期刊影响因子	期刊影响因子 (JIF) 分区	第一作者 (2008-2021)	通讯作者 (2008-2021)
1	LANCET NEUROLOGY	1	258	44.182	Q1	0	0
2	MOLECULAR PSYCHIATRY	4	254	15.992	Q1	0	0
3	BRAIN	1	22	13.501	Q1	0	0
4	BIOLOGICAL PSYCHIATRY	1	20	13.382	Q1	0	0
5	NEURO-ONCOLOGY	2	37	12.3	Q1	1	0
6	SCIENCE BULLETIN	1	1	11.78	Q1	1	0
7	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	3	195	11.205	Q1	0	1
8	MOVEMENT DISORDERS	2	8	10.338	Q1	1	0
9	NEUROLOGY	1	36	9.91	Q1	0	0
10	NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS	1	0	8.989	Q1	0	0

2012-2021年间我校生物与生物化学学科论文共发表在143种期刊中，表9按论文数排序列出前10位的期刊及相关指标。表10按期刊影响因子排序列出前10位的期刊及相关指标。

表9 生物与生物化学学科前10位的期刊（按论文数排序）

排名	名称	Web of Science 论文数	被引频次	期刊影响因子	期刊影响因子 (JIF) 分区	第一作者 (2008-2021)	通讯作者 (2008-2021)
1	INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE	78	198	n/a	n/a	57	61
2	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	55	665	3.575	Q2	32	30
3	AMERICAN JOURNAL OF TRANSLATIONAL RESEARCH	24	133	4.06	Q2	18	19
3	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	24	160	3.411	Q2	14	15
5	TRANSLATIONAL CANCER RESEARCH	18	16	1.241	Q4	15	15
6	ACTA BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA SINICA	17	219	3.848	Q2	10	8
7	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES	15	209	6.582	Q1	3	6
8	LIFE SCIENCES	14	95	5.037	Q1	12	13
9	ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY	11	117	5.678	Q1	5	8
9	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	11	199	5.157	Q2	3	3

表10 生物与生物化学学科前10位的期刊（按期刊影响因子排序）

排名	名称	Web of Science 论文数	被引频次	期刊影响因子	期刊影响因子 (JIF) 分区	第一作者 (2008-2021)	通讯作者 (2008-2021)
1	NATURE BIOTECHNOLOGY	1	1	54.908	Q1	0	0
2	NATURE	1	121	49.962	Q1	0	1
3	PROTEIN & CELL	2	39	14.87	Q1	1	0
4	BIOTECHNOLOGY ADVANCES	1	1	14.227	Q1	1	1
5	REDOX BIOLOGY	3	7	11.799	Q1	1	0
6	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	1	65	11.205	Q1	0	0
7	JOURNAL OF NANOBIO TECHNOLOGY	4	19	10.435	Q1	1	3
8	METABOLIC ENGINEERING	2	15	9.783	Q1	0	0
9	BIORESOURCE TECHNOLOGY	3	77	9.642	Q1	0	0
10	ELIFE	3	74	8.146	Q1	1	1

## 二、对标机构及学科

我校药理学与毒理学学科基于2021年9月数据，首次进入 ESI 排名。现根据该数据库2022年1月10日的最新数据，将我校与其他几个机构的该学科进行对标分析，具体情况见表11。

表11 药理学与毒理学学科对标分析

ESI 排名	机构名称	Web of science 论文数	被引次数	篇均被引	高被引论文
962	西南医科大学	479	4286	8.95	4
988	山西医科大学	466	4144	8.89	1
989	中国科学院微生物研究所	254	4143	16.31	4
995	北京协和医院	397	4119	10.38	3
1003	昆明医科大学	468	4091	8.74	1

昆明医科大学图书馆信息咨询部

2022年1月