

医学相关学科
ESI 收录论文分析报告

华中科技大学图书馆

2011年10月

说明:

1. 数据取自 Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) (2001 年 1 月至 2011 年 9 月);
2. 所统计论文均归属于 ESI 规定的各类学科期刊;
3. 论文统计篇数与 ESI 统计篇数有少量出入;
4. 报告中被引次数均为 Web of Science 被引次数, 并非 ESI 统计的 SCI 被引次数; Web of Science 被引次数包括 SCIE、SSCI、CPCI-S 和 CPCI-SSH 等库的被引次数;
5. “同济医学院”指论文地址中未标明院系, 只标明为“同济医学院”的论文;“华中科技大学”指论文地址中未标明院系, 只标明为“华中科技大学”的论文;
6. 本报告将 6 个医学相关学科做了论文篇数和被引次数统计, 论文篇数代表成果数, 被引次数代表影响力; 因时间紧, 这里未对生物学及生物化学进行分析, 请参加前次报告。

小结:

1. 我校临床医学类论文中 78%由同济医院和协和医院发表, 并占据 72%的影响力。同济医院和协和医院近年来发表论文数量稳定, 被引次数稳定, 科研实力位列我校前列。我校临床医学 ESI 排名为 862 名, 国内机构排名第 8 位, 但与前 7 位相差较远, 特别是高被引论文数量太少;
2. 我校药理学类论文则平均由多所机构构成, 被引次数相对平均, 其中基础医学院被引次数占 21%, 生命学院占被引次数 20%。生命学院的论文篇均被引次数达到 13.64, 相对而言, 其论文质量更高一些。药理学领域中, 国内机构共入围 10 所, 华中科技大学排名第 7;
3. 我校生物学及生物化学类论文主要由生命学院和同济医学院相关机构发表, 于 2011 年 9 月首次进入 ESI 排名。国内共有 15 所机构进入生物学 ESI, 我校排名第 14;
4. 由 ESI 排名可以看出, 免疫学研究机构 80%来自美国、英国、日本、德国和法国, 而我国免疫学研究基础相对薄弱, 免疫学领域创新成果少。2011 年诺贝尔医学奖授予 3 位在免疫学领域取得研究成果的科学家, 反映了社会经济高速发展之后, 全球对人口健康和生命科学的重视度逐渐增强。然而目前我国的免疫学领域科技成果与我国经济和科技发展趋势是不相符的, 相信国家会在此领域加大投入;
5. 微生物学、分子生物遗传学以及神经科学与行为学也和免疫学类似, 是我国较薄弱的领域。除中科院均入围这 4 个 ESI 排名之外, 浙江大学入围微生物学, 北京大学和复旦大学入围分子生物遗传学和神经科学与行为学, 上海交通大学入围分子生物遗传学。我校仅仅在神经科学与行为学领域接近 ESI 排名, 其余 3 个领域均相差很远;
6. 我校各入围 ESI 排名的学科都有一个共同的特点, 高被引论文数量少且被引次数少, 直接反应出我校论文成果国际影响力不高。我校 ESI 高被引论文共有 50 篇, 其中 24 篇为国际合作 (与香港合作未计入)。而东京大学高被引论文共有 1112 篇, 前 100 篇仅有 25 篇非国际合作论文, 并且东京大学国际合作论文多数为十个、几十个机构共同合作成果, 被引次数相当高。我校可积极切入大型国际合作项目, 参与共同研究, 增加学校影响力。

目录

1. 临床医学类	错误! 未定义书签。
1.1. 临床医学历年论文篇数统计	错误! 未定义书签。
1.2. 临床医学论文篇数统计比例图:	错误! 未定义书签。
1.3. 临床医学论文被引次数统计:	错误! 未定义书签。
1.4. 临床医学论文被引次数比例图:	错误! 未定义书签。
2 药理学类	错误! 未定义书签。
2.1. 药理学历年论文篇数统计	错误! 未定义书签。
2.2. 药理学论文篇数统计比例图:	错误! 未定义书签。
2.3. 药理学论文被引次数统计:	错误! 未定义书签。
2.4. 药理学论文被引次数比例图:	错误! 未定义书签。
3 免疫学类	错误! 未定义书签。
3.1 免疫学历年论文篇数统计	错误! 未定义书签。
3.2 免疫学论文篇数比例	错误! 未定义书签。
3.3 免疫学论文被引次数统计	错误! 未定义书签。
3.4 药理学论文被引次数比例图	错误! 未定义书签。
3.5 与免疫学 ESI 收录最后一位对比.....	错误! 未定义书签。
4 微生物学类	错误! 未定义书签。
4.1 微生物学历年论文篇数统计	错误! 未定义书签。
4.2 微生物学论文篇数比例	错误! 未定义书签。
4.3 微生物学论文被引次数统计	错误! 未定义书签。
4.4 微生物学论文被引次数比例	错误! 未定义书签。
4.5 与微生物学 ESI 收录最后一位对比.....	错误! 未定义书签。
5 分子生物与遗传学类	错误! 未定义书签。
5.1 分子生物与遗传学历年论文篇数统计.....	错误! 未定义书签。
5.2 分子生物与遗传学论文篇数比例	错误! 未定义书签。
5.3 分子生物与遗传学论文被引次数统计	错误! 未定义书签。
5.4 分子生物与遗传学论文被引次数比例	错误! 未定义书签。
5.5 与分子生物与遗传学 ESI 收录最后一位对比.....	错误! 未定义书签。
6 神经科学与行为学类	错误! 未定义书签。
6.1 神经科学与行为学历年论文篇数统计.....	错误! 未定义书签。
6.2 神经科学与行为学论文篇数比例	错误! 未定义书签。
6.3 神经科学与行为学论文被引次数统计	错误! 未定义书签。
6.4 神经科学与行为学论文被引次数比例	错误! 未定义书签。
6.5 与神经科学与行为学 ESI 收录最后一位对比.....	错误! 未定义书签。
7.各学科机构排名对比	错误! 未定义书签。
7.1 临床医学.....	错误! 未定义书签。
7.2 药理学.....	错误! 未定义书签。
7.3 生物学及生物化学	错误! 未定义书签。

7.4 免疫学.....	错误！未定义书签。
7.5 微生物学.....	错误！未定义书签。
7.6 分子生物与遗传学	错误！未定义书签。
7.7 神经科学与行为学	错误！未定义书签。

