

SCI, SCIE 和 ESCI 的区别

SCI (Science Citation Index)是目前世界上科学与技术领域内常用的学术文献体系，而且也是世界上最重要的学术体系。

SCI 由 American Institute for Scientific Information (ISI) 在 1961 年创建,包含了生命科学、医学、物理化学、农学、生物、工程以及诸多领域，用来评估整个科学领域的学术水平。

Web of Science 则是基于网络的 SCI 服务体系,也是由 ISI 创建。我们比较熟悉的 Thomson 公司全称 Thomson Scientific & Healthcare，它于 1992 年接手 ISI，将其打造成世界闻名的 Thomson Reuters (Intellectual Property and Science Business，俗称 Thomson ISI)。目前 ISI 易主 Clarivate Analytics。

很多杂志目前都带有 E 的 SCI 的标志，比如 SCIE 和 ESCI。这两者等同于 SCI 吗？

其实三者迥然不同。SCIE (Science Citation Index Expanded) 是由 Thomson 公司在 SCI 基础上主要基于网络特征的新体系。打个比方，SCI 算是 Web of Science 的打江山时候的老部队。SCIE 算是统治时期进行的新编制（老部队也包含其中）。

ESCI (Emerging Sources Citations Index) 则是最新的 Web of Science 发展的另一支新兴部队，算是预备役民兵。ESCI 旨在纳入提拔一批优质的新杂志进入观察期。如果表现持续可观，则会进一步提拔进入 SCIE。

一般来说，一个杂志的发展之路可以形容如下：表现抢眼时，从预备役（ESCI）升职到新部队（SCIE）里。但新杂志是不可能进入老部队的；反过来，表现糟糕时，从新部队（SCIE）踢到预备役（ESCI），或者直接除名。

国内明文规定的有影响因子的杂志包含所有 SCI，SCIE 和 ESCI 吗？

不是。SCI 肯定有影响因子，ESCI 肯定没有影响因子，而 SCIE 理论上有影响因子，但要等到期刊被 indexed 以后两年才有第一次的影响因子（这个跟影响因子的定义有关）。所以对于一些暂时还没有 IF 的 SCIE，有些比较有远见的研究者往往会提前预判来年将获得第一个影响因子的新杂志，提前投稿。由于是还没有影响因子的杂志，所以稿件竞争压力较小，也就使得文章接受率有可能会比较高。相反，有些杂志虽然有影响因子，但是往往已经具有高危风险（高自引等情况），所以研究者给这些杂志投稿的时候就可能会有后续的风险，比如之前的 Oncotarget 和 CPB。

如果不太确认某个陌生杂志的官方首页的数据，可以登录 Clarivate Analytics () 进行查询。另外，如果不太确认某个跨专业杂志的口碑，可以投稿前多问问跨专业的研究者。这种事算是“磨刀不误砍柴工”。最后，如果想尝试投资潜力杂志，最好的方式就是熟悉那些新晋 SCIE 的杂志，这些杂志正常情况下会在接下来获得正式的影响因子。