

# 华中科技大学入选 ESI 优势学 科及高影响力论文分析

华中科技大学图书馆

2013 年 12 月 15 日

# 华中科技大学入选 ESI 优势学科及高影响论文分析

(基于 ESI 2013 年 11 月 5 日数据)

ESI(Essential Science Indicators, 基本科学指标数据库)是汤森路透集团在汇集和分析 SCI 和 SSCI 所收录的学术论文及其所引用的参考文献的基础上建立起来的分析型数据库,用于衡量科学研究绩效、跟踪科学发展趋势。ESI 覆盖 SCI 和 SSCI 所收录的全球 1 万多种学术期刊的 1000 多万条科技文献,按照 22 个学科分类,从引文分析的角度分别对全球的国家、研究机构、期刊、论文以及科技工作者进行统计分析和排序。ESI 以 10 年为时间单元,每两月更新一次,每年发布 6 次统计数据。

ESI 于 2013 年 11 月 5 日公布的最新学科排名,是基于对 2003.01.01 至 2013.08.31 期间被 SCI 和 SSCI 收录论文的统计和分析。在此次公布的统计数据中,进入 ESI 的总机构数为 5,349,我校排名第 468 位,位置百分比为 8.75%,比上期 8.98%略有提高;我校有 9 个学科进入优势学科:物理学、临床医学、工程学、化学、材料科学、生物学与生物化学、药理学与毒物学、计算机科学、神经科学与行为科学;我校共有 115 篇论文入选高影响论文,比上期增加 5 篇,其中高被引论文 115,热点论文 8(8 篇热点论文同时也是高被引论文)。

本报告主要从以下几方面对我校入选 ESI 的优势学科及高影响论文进行分析:优势学科的相关指标、高影响论文的学科分布、高影响论文的出版年代分布、高影响论文被引用次数的年代分布、高影响论文作者的院系分布、高影响论文的研究方向、高影响论文的来源出版物、与我校合作的作者国家分布。

本报告数据来源于 ESI 以及 SCI/SSCI 数据库,采用的相关指标说明见附件一:本报告相关分析指标说明。