

华中科技大学与 985 部分高校 优势学科及高影响论文比较分析

华中科技大学图书馆

2012 年 11 月 20 日

华中科技大学与 985 部分高校优势学科及

高影响论文比较分析

(基于 ESI 2012 年 11 月 1 日数据)

ESI (Essential Science Indicators) 基本科学指标数据库是美国科学情报研究所 (ISI) 于 2001 年推出的衡量科学研究绩效、跟踪科学发展趋势的基本分析评价工具, 是基于 ISI 引文索引数据库 (SCIE 和 SSCI) 中近 10 年论文的被引用次数而建立的计量分析数据库。数据库每 2 个月更新一次, 每年发布 6 次统计数据。

ESI 按照 22 个学科对期刊进行学科分类标引 (只有跨学科的 29 种期刊是对每篇文献进行学科分类标引)。ESI 统计分析 SCIE 及 SSCI 中 Article¹、Review²、Note³ 三种类型文献, 并对发文机构名称作了规范化处理。

ESI 2012 年 11 月 1 日公布了最新的学科排名数据, 其统计分析基于出版年限在 2002.01.01– 2012.08.31 之间的论文。在此次公布的统计数据中, 我校有 8 个学科进入优势学科⁴, 有 74 篇论文入选高影响力论文⁵。

¹ Article (论文): 是指原著研究报告。包括发表在期刊中的和/或用在研讨会或会议中的研究论文、特写、简明通信、病例报告、技术说明、年表以及完整论文。

² Review (评论): 是指对之前研究过的材料的补充研究。包含有关之前发表的文献的评论论文和调查。通常不会提供相应主题的新信息。

³ Note (注释): 是指提及或评论特定主题已发表文献的论文。

⁴ 优势学科: 某一机构进入 ESI 排名前 1% 的学科。

⁵ 高影响论文 (Top paper): 包括高被引论文和热点论文。高被引论文 (Highly Cited Papers): 过去 10 年中所发表的论文, 按年代按学科, 被引用次数排在前 1% 的论文; 热点论文 (Hot Paper): 过去 2 年所发表的论文中, 近 2 个月的被引用次数排在学科前 0.1% 的论文。