**2023年7月广东石油化工学院**

**学科建设ESI报告**

**——基于ESI和InCites数据库**

**广东石油化工学院图书馆**

**2023/8**

目录

[关键结论 3](#_Toc10540)

[1 广东石油化工学院ESI分析 4](#_Toc28614)

[1.1我校整体情况 4](#_Toc16359)

[1.2高水平论文情况 5](#_Toc17830)

[2 广东石油化工学院潜力学科分析 12](#_Toc27702)

[2.1计算机科学 13](#_Toc17036)

[3 加快学科建设的建议 23](#_Toc19750)

[3.1规范论文署名 23](#_Toc375)

[3.2提高被引频次 24](#_Toc8132)

[3.3加强电子馆藏资源的建设 25](#_Toc27923)

[3.4加强国际及国内合作，发表高水平论文 25](#_Toc17203)

[4相关说明 25](#_Toc11997)

[4.1数据来源 25](#_Toc26926)

[4.2范围说明 26](#_Toc11262)

## 关键结论

**本期ESI数据更新时间2023年7月13日（覆盖时间2013年1月1日-2023年4月30日）**

根据最新ESI数据显示，2013-2023年，全部学科领域共发表论文2108篇，较上期增加87篇；总被引频次28964次，较上期增加1934次；高水平论文51篇（其中高被引论文51篇，热门论文6篇），较上期无增减；篇均被引频次13.74次。本期我校工程学论文共421篇，较上期增加23篇；被引频次7494次，较上期增加475次；高水平论文15篇（其中高被引论文15篇，热门论文2篇），较上期无增减；篇均被引频次17.81次。

高水平论文共51篇，其中高被引论文共51篇，分布在工程学（15篇）、环境/生态学（14篇）、化学（8篇）、计算机科学（5篇）、社会科学/概论（3篇）、材料科学（2篇）、经济学与商业（2篇）、农业科学（1篇）、植物学与动物学（1篇）；热门论文共6篇，分布在工程学（2篇）、环境/生态学（2篇）、社会科学/概论（2篇）。

**我校整体排名情况：**全球进入ESI前1%的机构共有8579所，较上期增加170所，我校排名4236位，较上期上升2位，相对位置百分比上升1.02%。。中国大陆ESI入围高校数为428所，较上期增加10所，我校排名第344位，较上期下降2位，相对位置百分比上升1.44%。**工程学排名情况**：工程学全球入围机构共2242所，较上期增加63所，我校排名1387位，较上期上升3位，相对位置百分比上升1.93%。中国大陆高校入围机构314所，较上期增加11所，我校排名219位，较上期无增减，相对位置百分比上升2.53%。

**因ESI数据库不提供论文列表下载，本报告论文分析基于InCites数据，更新时间为2023年7月28日（覆盖时间2013年1月1日-2023年6月30日）。**

2013-2023年，我校涉及22个ESI学科中的21个学科，共有2163篇论文被Web of Science核心合集数据库收录，较上期增加85篇；被引频次达到31834次，较上期增加1937次。我校发文量排名前五的学科依次为化学（613篇）、工程学（432篇）、材料科学（288篇）、环境/生态学（241篇）、计算机科学（216篇）；被引频次排名前五的学科依次为工程学（8548次）、化学（8010次）、计算机科学（4454次）、环境/生态学（4110次）、材料科学（3731次）；ESI接近度排名前五的学科为工程学（247.77%）、化学（97.96%）、计算机科学（92.23%）、环境/生态学（88.08%）、材料科学（45.66%）；ESI接近度增长较快的学科有工程学（10.14%）、化学（6.60%）、环境/生态学（5.39%）、材料科学（2.91%）、社会科学/概论（1.35%）。