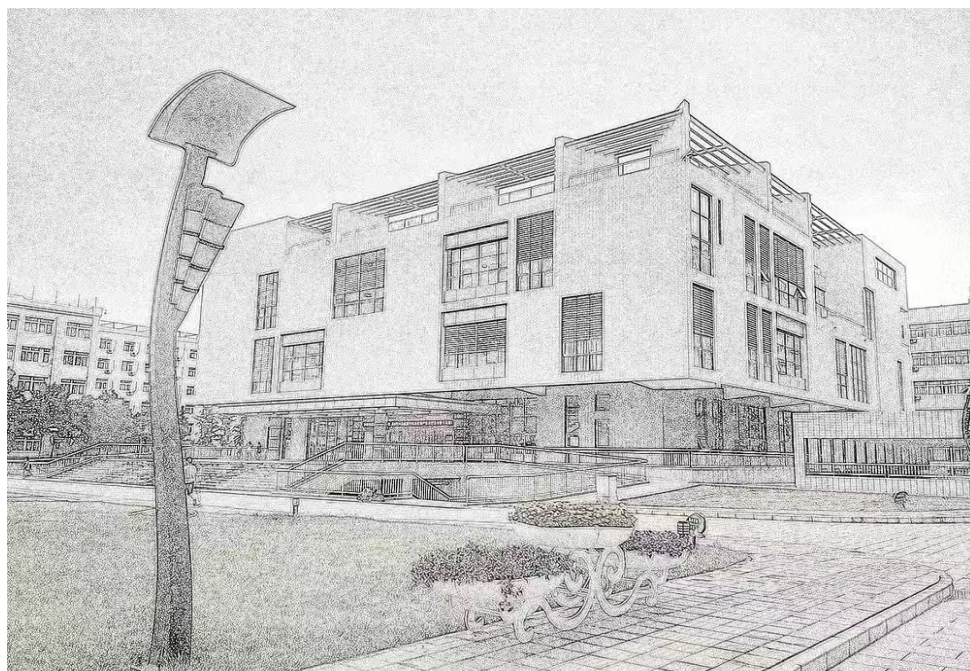


# 北京联合大学ESI学科动态

## (2024年5月)



图书馆

二〇二四年五月

## 1 我校 ESI 学科

据 2024 年 5 月 9 日发布的最新一期 ESI 数据，北京联合大学社会科学总论学科入选“ESI 学科”（全球被引排名前 1%）。

序号	学科	全球排名	全球 ESI 机构数量	被引频次	论文数	篇均被引	ESI 潜力值	高水平论文数
1	社会科学总论	1997	2188	2124	144	14.75	1.15	7

## 2 我校潜力学科

截至 2024 年 5 月，我校潜力值较大的 ESI 潜力学科及其数值为：工程学 83.3%、计算机科学 32.1%、农业科学 31.7%、环境/生态学 30.4%、化学 26.6%。

序号	学科	论文数	被引频次/ESI 阈值	ESI 潜力值	高被引论文数
1	工程学	297	2912/3496	83.3%	1
2	计算机科学	196	1803/4899	36.8%	0
3	环境/生态学	198	1627/4736	34.4%	0
4	农业科学	104	1105/3261	33.9%	0
5	化学	191	2075/7834	26.5%	0

工程学一直是我校潜力值比较大的学科之一，2013 年-2023 年期间发文量、被引频次见图 1，发文量自 2019 年开始快速上升，2023 年达到峰值 54 篇。2018 年被引频次最高，为 633 次。

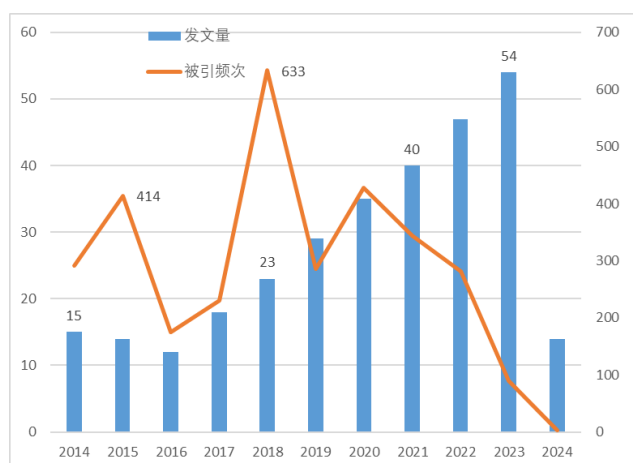


图 1 工程学发文量及被引趋势图

我校工程学的学科潜力值发展趋势见图 2，在今年五月已经超过 80%，比 2023 年同时期有较大提升，近两年内有望进军 ESI 全球前 1% 学科。

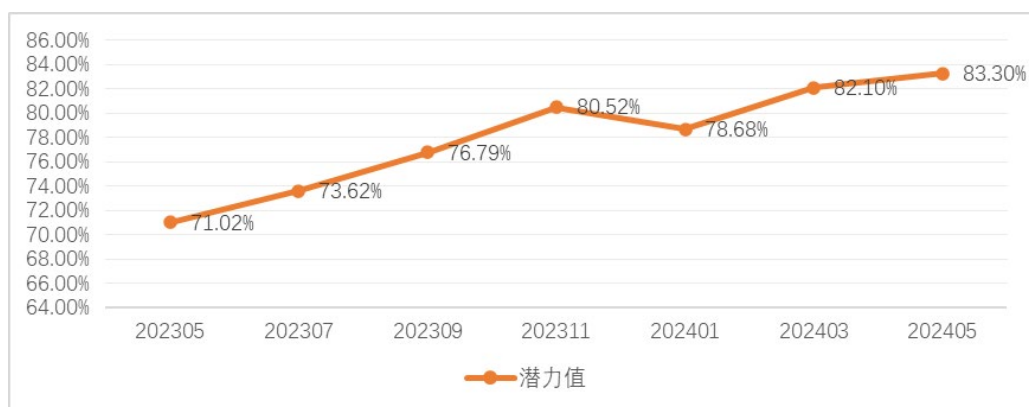


图2 工程学学科潜力值发展趋势图

### 3 我校高水平论文

本期我校高水平论文共 11 篇，其中高被引论文 11 篇，无热点论文，涉及 5 个 ESI 学科，来自我校 6 个研究单位，13 位学者。

ESI 学科	院系	论文标题	期刊名称	本机构作者	发表时间
社会科学总论	旅游学院	Visualizing the intellectual structure and evolution of innovation systems research: a bibliometric analysis	SCIENTOMETRICS	Yin, Yimei	2015
社会科学总论	旅游学院	Forecasting tourism demand with composite search index	TOURISM MANAGEMENT	Li, Xin	2017
社会科学总论	旅游学院	The Baidu Index: Uses in predicting tourism flows -A case study of the Forbidden City	TOURISM MANAGEMENT	Huang,Xiankai; Zhang,Lifeng; Ding, Yusi	2017
社会科学总论	旅游学院	Big data in tourism research: A literature review	TOURISM MANAGEMENT	Xu, Lizhi	2018
社会科学总论	旅游学院	Quantifying the environmental characteristics influencing the attractiveness of commercial agglomerations with big geo-data	ENVIRONMENT AND PLANNING B-URBAN ANALYTICS AND CITY SCIENCE	Peng, Xia	2023
社会科学总论	管理学院	Visualizing the sustainable development goals and natural resource utilization for green economic recovery after COVID-19 pandemic	RESOURCES POLICY	Chen, Chunchun	2023

社会科学总论	管理学院	Digital transformation solutions of entrepreneurial SMEs based on an information error-driven T-spherical fuzzy cloud algorithm	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION MANAGEMENT	Chang, Jinping	2023
免疫学	应用文理学院	Risk of Coronavirus Disease 2019 Transmission in Train Passengers: an Epidemiological and Modeling Study	CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	Meng, Bin	2021
临床医学	机器人学院	Fear can be more harmful than the severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 in controlling the corona virus disease 2019 epidemic	WORLD JOURNAL OF CLINICAL CASES	Chen, Ye-Lin	2020
工程学	生化学院	Pyrolysis technology for plastic waste recycling: A state-of-the-art review	PROGRESS IN ENERGY AND COMBUSTION SCIENCE	Cheng, Yanling	2022
数学	数理部	The Complete Classification of Solutions to the Riemann Problem of the Defocusing Complex Modified KdV Equation	JOURNAL OF NONLINEAR SCIENCE	Xuan, Zuxing	2022

## 相关概念

### ESI 学科:

Essential Science Indicators(基本科学指标数据库,简称 ESI)将 Web of Science 核心合集的 SCI-E/SSCI (不包括 A&HCI) 数据库所收录期刊划归为 22 个学科大类。

当某机构的某学科最近 10 年间发表的 Article 及 Review 类型论文的总被引频次排名位于全球前 1%时, 该机构的该学科即进入 ESI, 被视为国际高水平学科, 通常成为“ESI 学科”。

### ESI 高被引论文:

近 10 年内按照同一年、同一个 ESI 学科发表论文的被引用次数由高到低排序，排在前 1%的论文。

**ESI 热点论文:**

某一 ESI 学科最近两年发表的论文，按照最近两个月内被引用次数由高到低排序，进入 0.1%的论文。

**ESI 潜力值:**

由某学科的被引频次与 ESI 阈值作比计算而得。

计算公式： $ESI \text{ 潜力值} = \text{学科被引频次} / \text{学科阈值} * 100\%$ 。

对于未进入 ESI 的学科，只有潜力值超过 100%时，才有可能进入 ESI。