

# 全球人工智能领域 青年科学家 分布与流动研究 2025 (概要)



WYSS  
2025

世界青年科学家联合会  
2025年10月

World Association of Young Scientists  
OCT,2025

内部报告 仅供参考



# 编写团队 |

**报告规划** 杨代庆 高继平 王运红

**执笔人** 李勃慧 王运红 叶贤挺

**审校** 王运红 郑楚华 张爱霞

**技术团队** 田瑞强 马辰 杨潇 许晓阳

**专家团队** 刘晓娟 乌云其其格 钟祖荣 左晓利

**编制单位** 中国科学技术信息研究所科学计量与评价研究中心

# 报告概要



人工智能作为引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术，已成为全球主要国家竞相布局的科技前沿与战略高地。青年科学家是人工智能领域创新的关键驱动力，他们不仅活跃于学术界，而且深度参与产业界的融合应用。

本报告以人工智能领域高水平期刊与会议论文为主要数据来源，结合论文作者的教育背景、科研产出与履历信息，运用科学计量分析与机器学习方法，系统识别并筛选出年龄 45 岁及以下的青年科学家群体，对其科研活动的地域分布与跨国流动特征进行分析。

研究基于人工智能领域约 160 万篇论文及姓名消歧后，得到了约 200 万名科研人员数据，通过作者发文特征指标对年龄进行估算，并结合发文数量与近年来科研活跃度等条件进行筛选，最终确定 126,820 名符合标准的青年科学家样本及其发表的 448,842 篇论文数据。在此基础上，利用论文作者的机构地址及其年度变化信息，对青年科学家的全球地域分布和跨国流动特征进行分析。126,820 名样本中，572 名缺少机构地址信息，因此地域分布与流动分析的有效样本总数为 126,248 人。

本报告对人工智能领域全球青年科学家地域分布及流动路径进行深入分析，以便从全球视野了解人工智能青年科学家的国家 / 地区分布特点、2000—2024 年整体流动规模和流动方向、2020—2024 年的年度流动规模，青年科学家的流动路径呈现的特点。期望本报告能为推动全球人工智能领域人才发展提供有益启示。

## 1 全球分布：高度集中在前 10 位国家

基于作者最新发文机构统计，126,248 名全球人工智能领域青年科学家分布在 133 个国家/地区，主要集中在少数科研强国。排名居前 10 位的国家/地区合计人数达到约 10.5 万人，占全部样本的 83.74%。在数量排名居前 10 位的国家/地区中，中美两国的人数合计占据全球的一半以上，见表 1。

表 1 全球人工智能领域青年科学家前 10 国家/地区分布

序号	国家/地区	人数	占比
1	中国	53,935	42.72%
2	美国	21,595	17.11%
3	印度	6,562	5.20%
4	英格兰	4,608	3.65%
5	德国	4,547	3.60%
6	日本	3,038	2.41%
7	韩国	3,017	2.39%
8	法国	2,879	2.28%
9	加拿大	2,802	2.22%
10	澳大利亚	2,743	2.17%

## 2 整体流动规模：美国净流入占据优势，印度净流出明显

基于国家/地区总体流入/流出次数进行统计，30,123 位发生过跨国流动<sup>1</sup>的人工智能领域青年科学家共产生 58,388 次跨国流动。流动规模前 30 名的国家/地区（见表 2）中，美国为净流入次数居第一位，英格兰为第二位，阿联酋、沙特等中东国家也进入净流入前列；印度、伊朗等国家人才净流出明显，部分传统科研强国如意大利、法国、韩国、日本、中国也出现一定程度的净流出。需要说明的是，表 2 仅列示了整体流动规模排名居前 30 位的国家/地区，并未涵盖全部国家/地区。

<sup>1</sup> 本报告的跨国流动指科学家发表学术论文所在机构的变动。

表 2 流动规模前 30 国家 / 地区人才流入 / 流出情况

序号	国家	流入次数	流出次数	净流入次数
1	美国	10,212	9,921	291
2	英格兰	3,864	3,611	253
3	加拿大	2,100	1,960	140
4	阿拉伯联合酋长国	452	346	106
5	荷兰	887	788	99
6	沙特阿拉伯	752	666	86
7	新加坡	2,032	1,965	67
8	丹麦	379	322	57
9	苏格兰	550	497	53
10	瑞典	434	404	30
11	芬兰	382	362	20
12	澳大利亚	2,651	2,632	19
13	巴基斯坦	694	685	9
14	波兰	340	341	-1
15	德国	2,404	2,414	-10
16	瑞士	1,167	1,180	-13
17	比利时	383	397	-14
18	奥地利	397	421	-24
19	巴西	377	408	-31
20	中国	12,840	12,876	-36
21	西班牙	1,066	1,108	-42
22	以色列	444	492	-48
23	土耳其	328	389	-61
24	日本	1,265	1,360	-95
25	韩国	950	1,053	-103
26	马来西亚	355	495	-140
27	法国	1,790	1,933	-143
28	意大利	1,385	1,539	-154
29	伊朗	472	657	-185
30	印度	1,641	1,839	-198

### 3 整体流动方向：跨国流动涉及国家高度集中

全球人工智能领域青年科学家的跨国方向高度集中在少数国家之间，流动次数排名居前 20 位的流动方向共涉及 9 个国家（中国、美国、澳大利亚、新加坡、英格兰、加拿大、日本、印度、德国）。中国与澳大利亚、新加坡等存在较大规模的双向流动。

如需详细报告请与世界青年科学家联合会联系  
(email: [secretariat@ways.science](mailto:secretariat@ways.science))