



人工智能发展报告 2019

中国人工智能学会奖励评选基地
清华-工程院知识智能联合研究中心



2019

人工智能发展报告

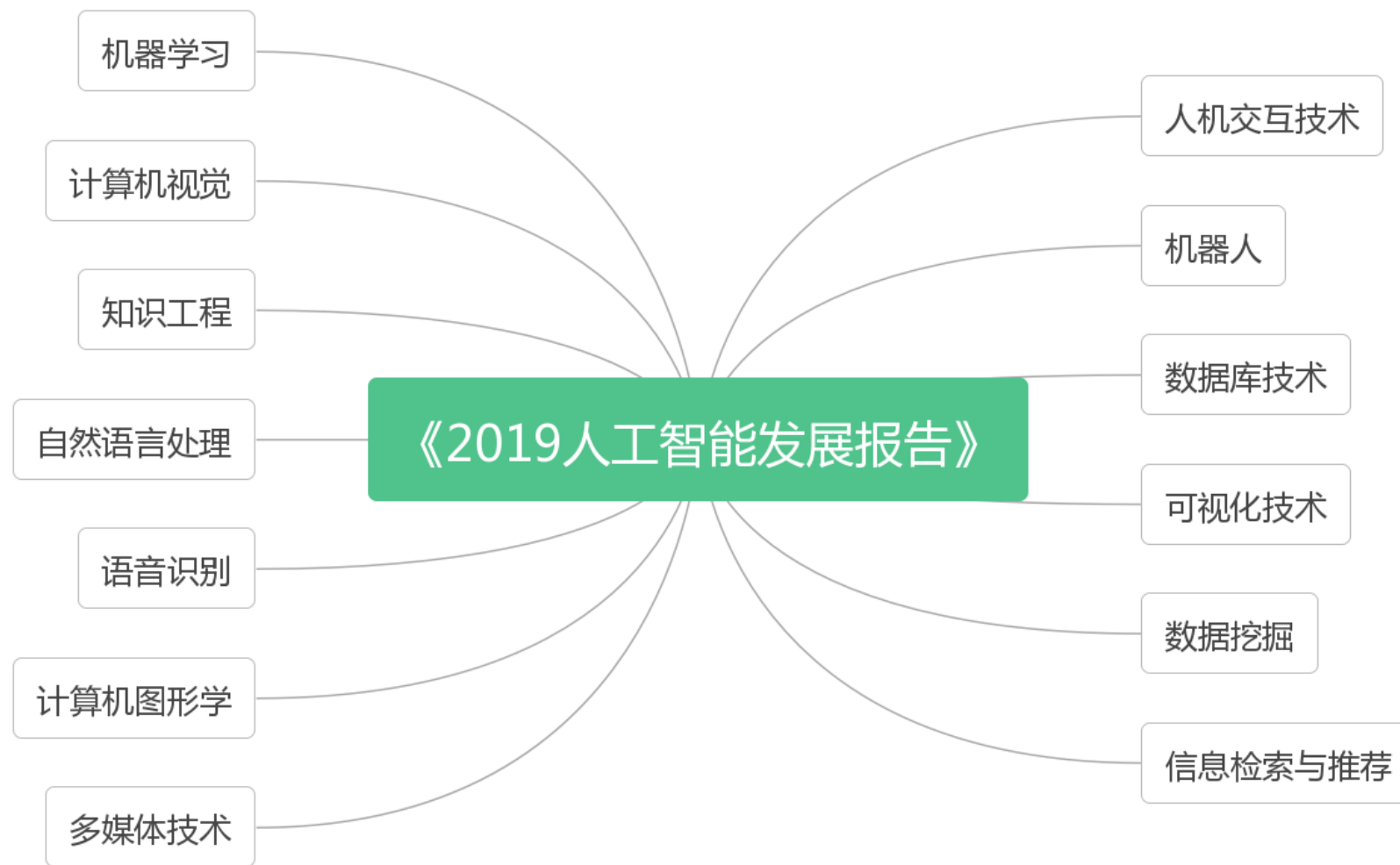
Report of Artificial Intelligence Development



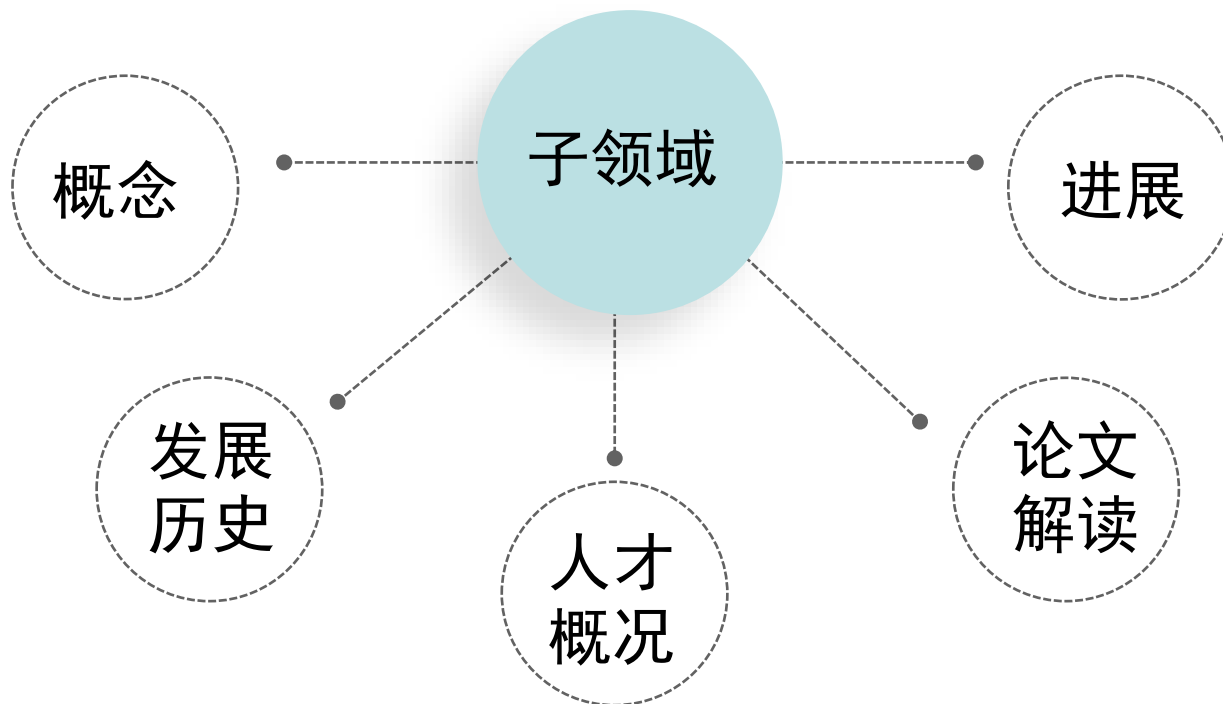
清华大学-中国工程院知识智能联合研究中心
中国人工智能学会吴文俊人工智能科学技术奖评选基地

2019年11月

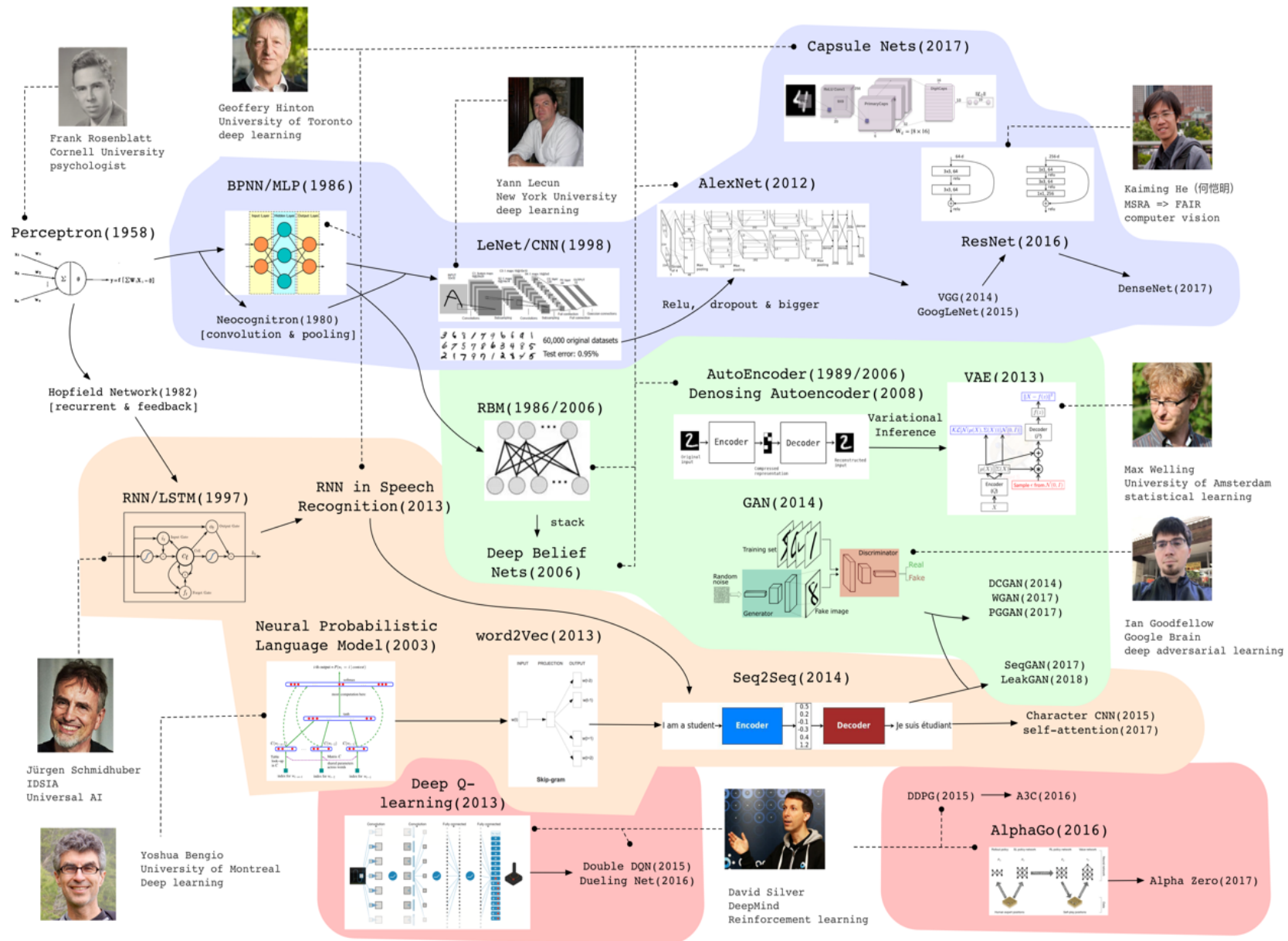
涉及AI子领域



基本框架

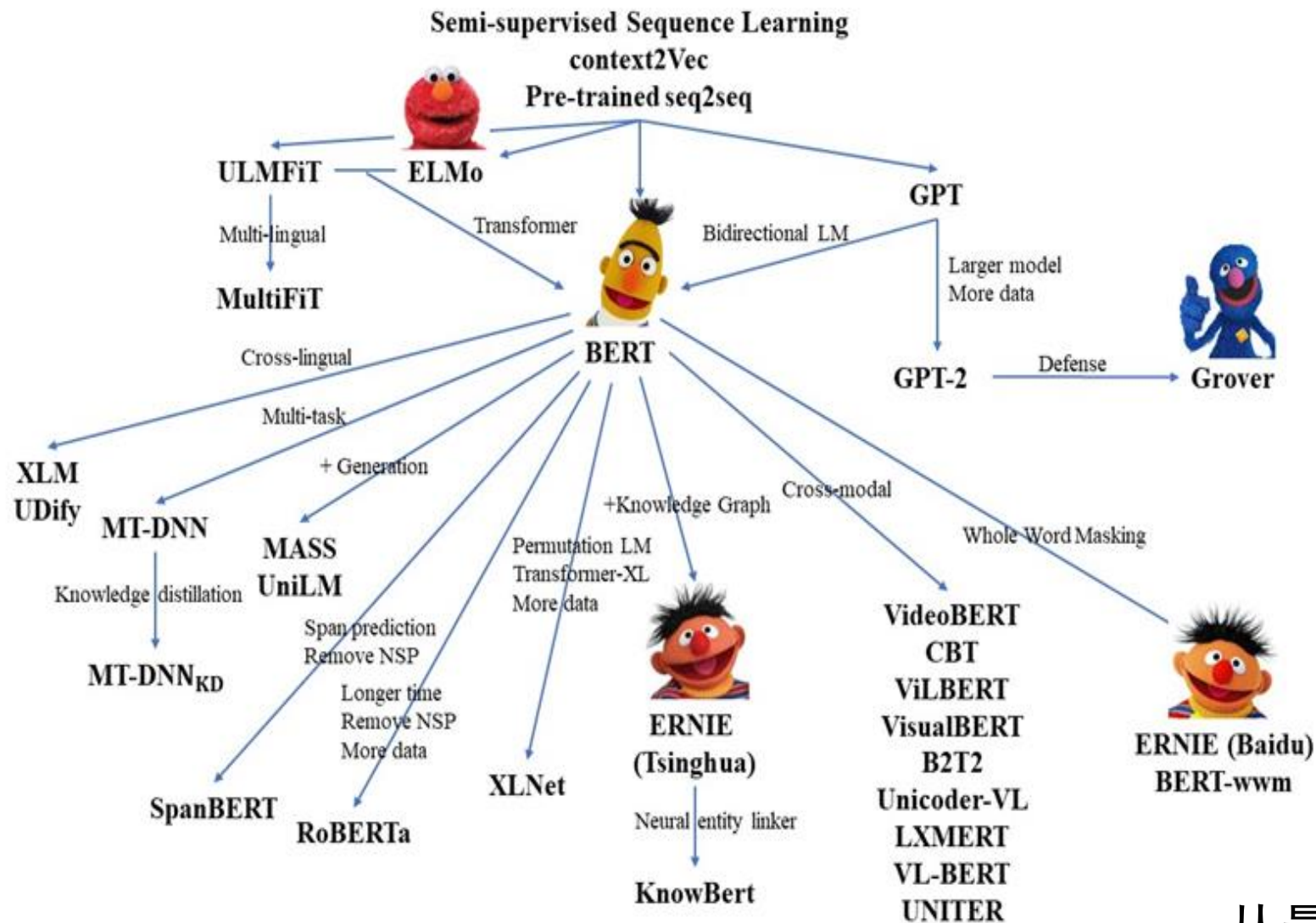


亮点一：AI技术的近期发展



深度学习模型最近若干年的重要进展，主要发展脉络

亮点一：AI技术的近期发展

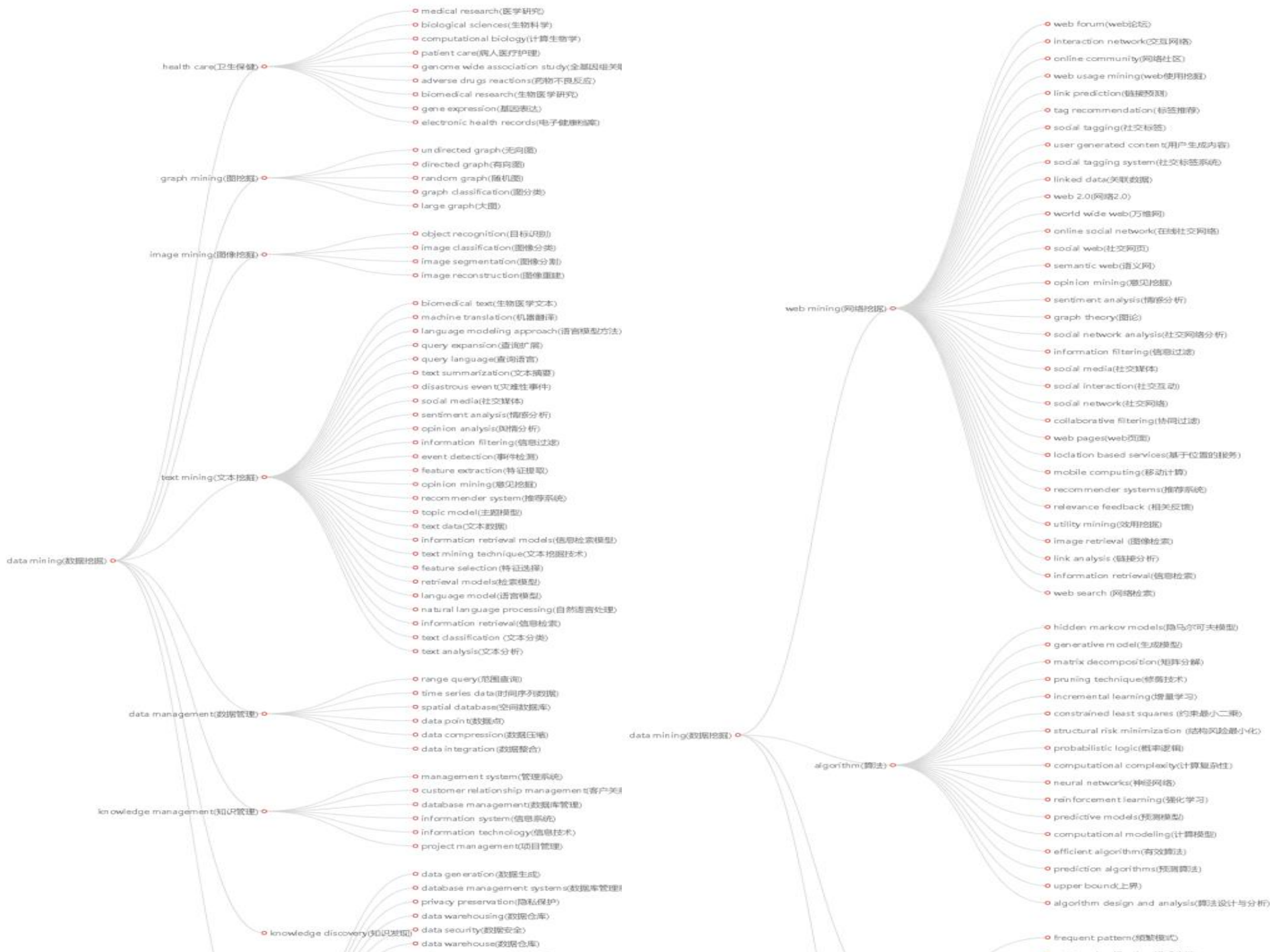


BERT是一个Google AI于2019年提出的一个预训练模型，引发了后续大量关于预训练的研究，成为机器学习近年来的突破之一

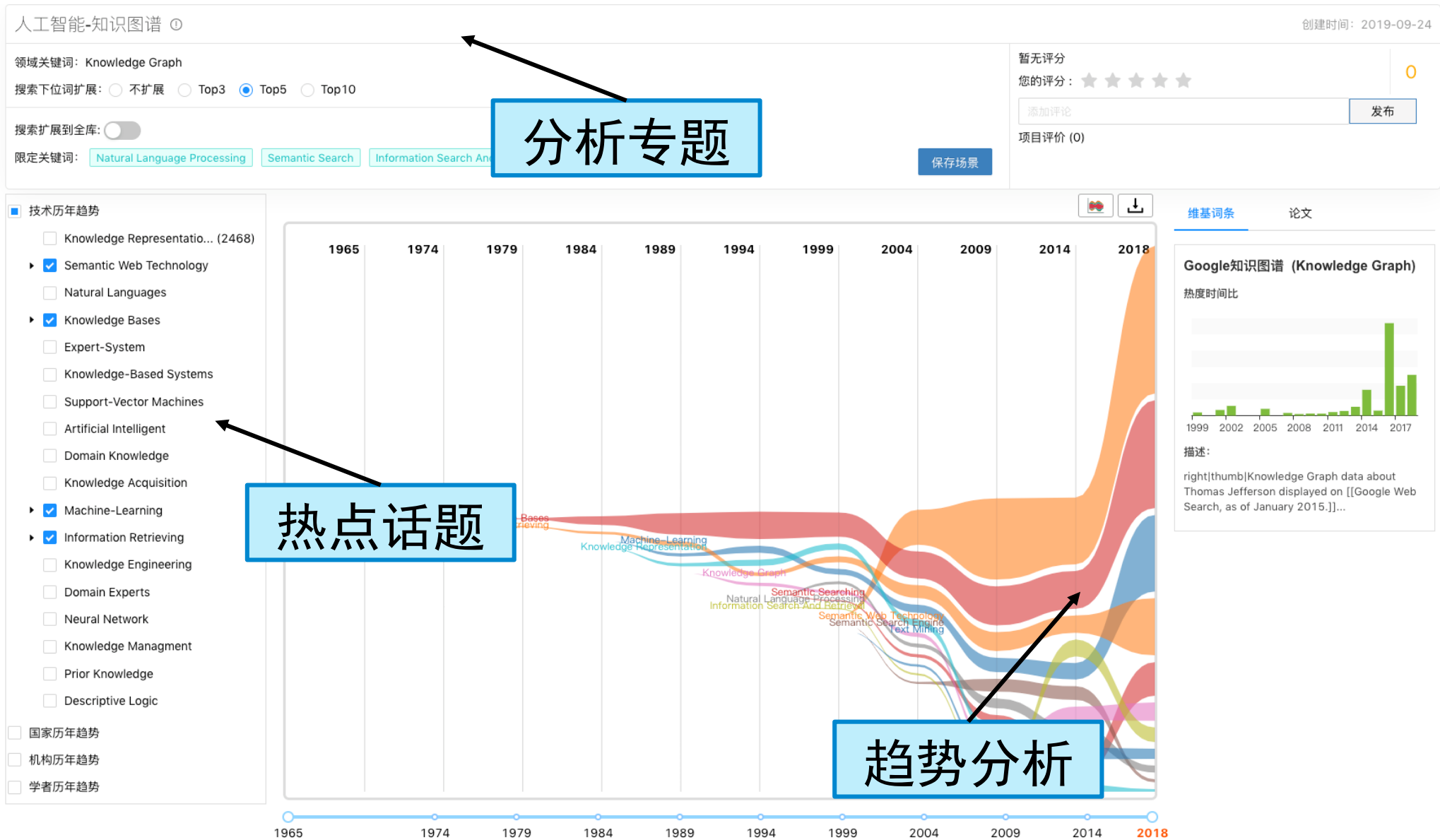
从最新的研究进展中窥见未来

知识图谱

大规模知识图谱， 中英文对照



趋势洞察



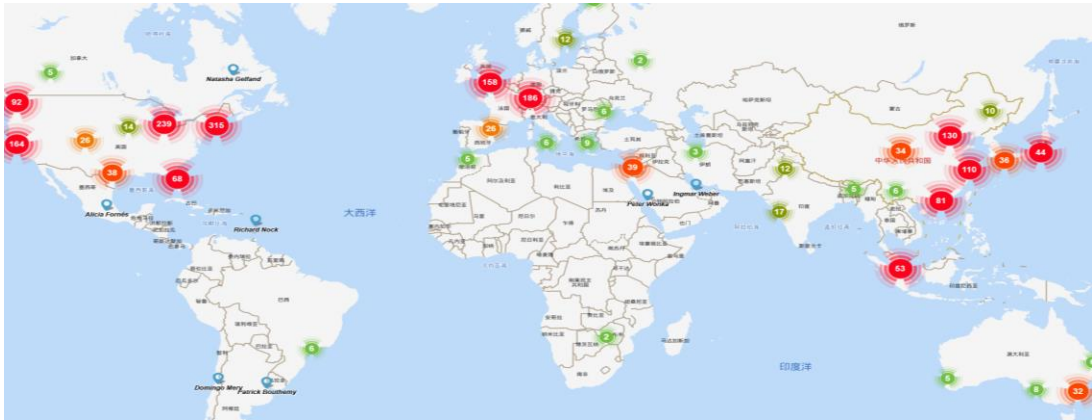
亮点二：人才脉络一网打尽

领域代表性会议/
期刊论文

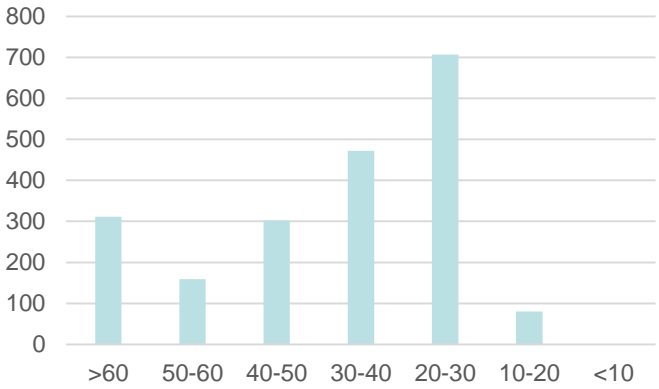
最近10年论文引
用量最高的学者

学者特性分布及其
成长模式分析

分布地图



学者 h -index分布



中外合作情况

合作国家	论文数	引用数	平均引用数	学者数
中国-美国	541	17306	32	1092
中国-新加坡	116	4107	35	244
中国-澳大利亚	111	3634	33	237
中国-英国	27	352	13	52
中国-加拿大	24	632	26	58

数据挖掘专家全球分布和国内分布对比

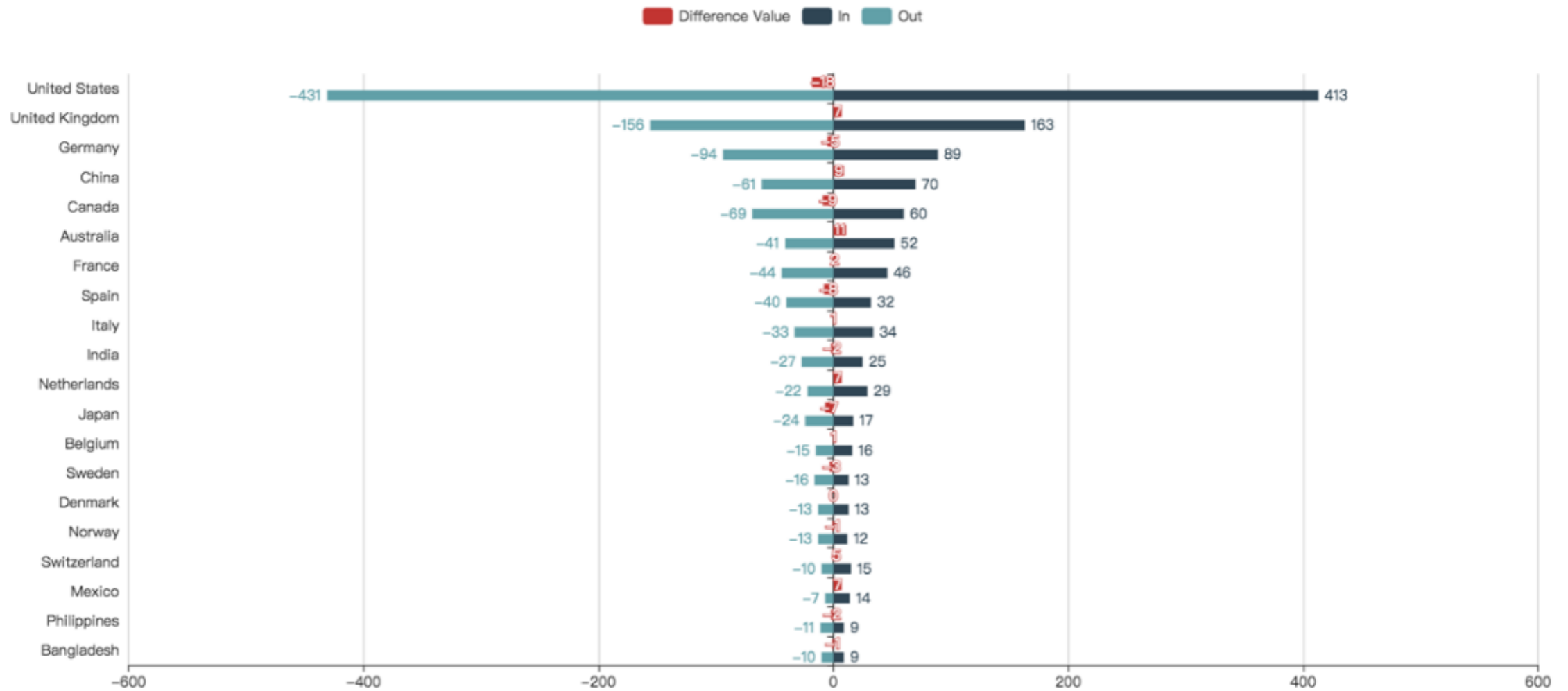


全球分布



国内分布

人才流失分析





感谢团队

编委会（按姓氏拼音排序）

- 主 编：李涓子、唐 杰
- 编 委：曹楠、程健、贾珈、李国良、刘华平、
宋德雄、喻纯、余有成、朱军
- 责任编辑：景晨、刘佳
- 编 辑：毕小俊、程时伟、韩腾、侯磊、刘德
兵、刘越、骆昱宇、麻晓娟、仇瑜、
王若琳、徐菁

AMiner—知识驱动的科技大数据挖掘平台

□ 研发了知识驱动的科技情报挖掘平台AMiner，建立超过3亿篇学术论文/专利和1.36亿科研人员的科技智库



《人工智能发展报告 2019》扫码下载



电子版



印刷版