

前 言

《北京大学一流大学建设高校建设方案》中指出，北京大学将进一步加强学科布局的顶层设计和战略规划。图书馆作为学校的文献信息中心，应充分利用专业化的知识技能、科学的文献搜集和情报分析方法，对学校的学科建设提供个性化的支撑服务和动态跟踪性服务，《北京大学学科竞争力分析报告》(以下简称“报告”)即是动态跟踪性信息产品之一。

.....

2018年版《报告》以学部和学科为单位，经济与管理学部的系列报告共3份(经济学、工商管理、管理科学与工程)，涉及理论经济学、应用经济学、工商管理、管理科学与工程4个博士点一级学科和理论经济学、应用经济学、经济学与计量经济学、农林经济管理、工商管理、商业与管理、管理科学与工程7个双一流学科。经济与管理学部系列报告的特色如下：

(1) 根据学科特色、学科发展目标和发展现状等因素选取和确定全新的对标机构，既考虑了学科国际排名和双一流建设方案，也密切关注学科国际评估的对标高校以及地区/国家分布和发展水平等，基于这些高校的分析，使得学科建设的发展方向和赶超目标更加明确。

(2) 分析维度更加丰富和全面。本系列报告包括科研成果表现、科研基础实力、创新能力、国际影响力和院系贡献度等5大方面17个分析维度——不仅从传统的学术产出和引文影响力、基金项目申请、科研成果获奖等维度进行计量分析，还从发文趋势和引文影响力趋势等维度进行趋势分析，此外还有学科评估、学科国际排名、国际合作、基金资助、高影响力论文和学科权威期刊表现、人均

学术产出等不同的分析维度。通过这些维度的分析可以更加全面地展现学科发展态势、洞悉学科发展方向。

(3) 增加了归一化指标的分析.....

(4) 调研学科各对标高校的科研人员规模并增加了人均学术产出的分析，使学科对标分析结果更加客观。

(5) 增加了学科高贡献度院系和学科对应的重点院系的竞争力分析.....

经济与管理学部系列报告的具体责任者说明如下：

整体设计：北京大学图书馆研究支持中心

报告统稿：张春红、李峰

报告执笔：

 经济学：张春红

 工商管理：张春红、郑澜

 管理科学与工程：张春红、谢兰

数据支持：北京大学图书馆信息化与数据中心

封面设计：王力朋

业务指导：陈建龙 肖珑 童云海

需要说明的是，.....

北京大学图书馆

2019年3月

目 录

经济学	1
第一部分 关键结论及相关说明	1
1.1 关键结论	1
1.2 数据来源	6
1.3 对标机构说明	7
1.4 学科映射说明	7
1.5 分析工具	8
第二部分 科研成果表现	8
2.1 外文期刊论文数及引文影响力	8
2.2 中文期刊论文数及引文影响力	17
第三部分 科研基础实力	20
3.1 科研项目申请	20
3.2 科研奖励	22
3.3 学科评估	22
第四部分 创新能力	23
4.1 高影响力论文	23
4.2 学科重要期刊上的论文表现	24
4.3 论文基金资助情况	26
第五部分 国际影响力	28
5.1 学科排名	28

5.2 国际合作.....	30
第六部分 北京大学经济学科院系贡献度及重点院系竞争力.....	31
6.1 北京大学经济学科的院系贡献度.....	31
6.2 北京大学经济学科重点院系竞争力.....	34
附表 1-中外 16 所高校经济学相关院系设置与教研人员规模一览.....	35
附表 2-经济学重要期刊列表.....	36
工商管理.....	39
第一部分 关键结论及相关说明.....	39
1.1 关键结论.....	39
1.2 数据来源.....	42
1.3 对标机构说明.....	43
1.4 学科映射说明.....	44
1.5 分析工具.....	44
第二部分 科研成果表现.....	45
2.1 外文期刊论文数及引文影响力.....	45
2.2 中文期刊论文数及引文影响力.....	53
第三部分 科研基础实力.....	56
3.1 科研项目申请.....	56
3.2 科研奖励.....	57
3.3 教育部学科评估.....	58
第四部分 创新能力.....	58

经济学

第一部分 关键结论及相关说明

1.1 关键结论

本报告从科研成果表现、科研基础实力、创新能力、国际影响力和院系贡献度这五个角度展示了北京大学经济学学科的竞争力。其中，科研成果表现是从论文产出和影响力、年度发文趋势和引文影响力趋势，人均学术产出等角度分析，科研基础实力是从科研项目、科研奖励、学科评估等角度分析，创新能力是从高影响力论文、高影响力期刊论文、基金资助论文等角度分析，国际影响力是从学科国际排名、国际合作等角度分析，院系贡献度基于 WOS、Scopus 和 CNKI 论文的第一作者和通讯作者地址分析。基于本学科的对标机构、数据源及学科映射原则，得出的主要发现如下：

(1) 科研成果表现

A. 论文产出和影响力

经济学科哈佛大学、康奈尔大学、新加坡国立大学，牛津大学、澳大利亚国立大学的外文论文发文量表现突出；清华大学、香港大学、北京大学、麻省理工学院、哈佛大学和布朗大学的引文影响力综合表现较为突出；亚洲高校中，新加坡国立大学的各项指标均较排名较前，综合表现较为突出；中国大陆高校整体发文数和引文影响力低于北美高校，但 WOS 的表现优于 Scopus，说明中国大陆高校更重视核心期刊论文的发表。北京大学在中国大陆高校中排名第一，其次是中国人民大学、清华大学。

第二部分 科研成果表现

2.1 外文期刊论文数及引文影响力

1. WOS 论文数及引文影响力

(1) 五年论文数总量及引文影响力

从 WOS 经济学发文量和引文影响力（表 1 和图 1）来看，发文最多的是哈佛大学、康奈尔大学和新加坡国立大学；引文影响力最高的是清华大学、香港大学和北京大学，香港中文大学紧随其后，说明虽然中国大陆和香港地区的整体发文数略少，但总体被引数量较多，引文影响力较好。结合 CNCI 和 IRW 等指标分析，可以看出中国大陆高校的引文影响力还是整体低于北美高校，麻省理工学院、哈佛大学、布朗大学的 CNCI 和 IRW 均排名前三，说明这三所高校的学科影响力较强。……

表 1 经济学 16 所中外高校 WOS 发文数和引文影响力一览

名称	WOS发文数	CNCI	被引频次	高被引论文百分比	IRW	国际合作论文百分比
哈佛大学	1444	2.68	15017	3.74	10.4	33.73
牛津大学	1397	1.97	9327	2.15	6.68	49.39
康奈尔大学	881	1.7	5505	1.93	6.25	34.62
澳大利亚国立大学	874	1.44	3650	0.34	4.18	42.11
新加坡国立大学	869	1.83	5595	2.53	6.44	59.95
麻省理工学院	813	2.91	9525	5.29	11.72	39.98
多伦多大学	745	1.64	4607	0.81	6.18	57.18
北京大学	610	1.62	3014	2.13	0.36	54.43
香港大学	545	1.79	3454	1.65	0.47	42.94
中国人民大学	527	1.13	1965	0	0.27	49.91
清华大学	508	1.88	3827	2.56	0.55	55.12
香港中文大学	378	1.88	1842	1.06	0.36	48.94
上海财经大学	365	1.1	1457	1.1	0.29	55.07
中央财经大学	360	0.92	1232	0.56	0.25	43.61
布朗大学	255	2.07	1994	2.75	7.82	40
武汉大学	187	1.62	811	2.67	0.32	47.59

.....

表 3 中国大陆 6 所高校经济学科基金申请情况一览

机构	国家自然科学基金							国家社科基金					教育部 哲学社 会科学 研究项 目
	总数	重点 项目	重大 项目	青年 科学 基金 项目	面 上 项 目	优秀 青年 科学 基金 项目	国家 杰出 青年 科学 基金	总 数	青 年 项 目	一 般 项 目	重 大 项 目	重 点 项 目	
中国人民大 学	64			23	23			26	13	5	6	2	10
中央财经大 学	51			36	15			18	2	8	7	1	6
上海财经大 学	46	1		22	40	1		36	1	22	8	5	11
清华大学	33		1	9	13	6	4	30	7	12	8	3	21
北京大学	32	2		9	18	1	2	41	4	15	10	12	10
武汉大学	26			15	11			33	13	14	6		21

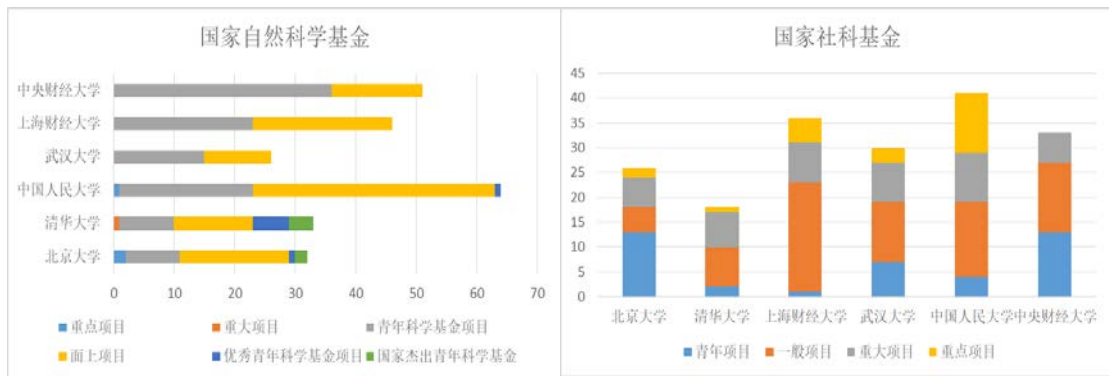


图 13 中国大陆 6 所高校经济学国家自然科学基金和社科基金项目分布-按项目类别

.....

.....

工程等领域, 还在数学、环境科学与工程、心理学、公共管理、计算机科学、社会学、国际关系、统计学等研究领域发文较多。4 个相关院系中光华管理学院

和国家发展研究院更重视国际论文的发表，结合前面的院系贡献度分析结果，以及工商管理学、管理科学与工程等相关学科的分析报告，可以看出北京大学经济与管理学科的整体实力较好，涉及的主题研究领域较为广泛、参与该学科成果发文的院系单位较多。如果可以整合各相关院系单位的人力资源与学科科研产出成果，应该可以进一步提升北京大学经济学科的整体影响力和国际评估水平。

表 12 北京大学经济学科相关院系的发文分布及引文影响力一览（基于 WOS 数据）

学科/学院	经济学院		光华管理学院		国家发展研究院		汇丰商学院	
	发文数	引文影响力	发文数	引文影响力	发文数	引文影响力	发文数	引文影响力
经济学	74	4.93	133	4.16	161	5.72	32	2.09
工商管理	29	4.1	108	11.63	44	3.7	38	3.18
管理科学与工程	9	6.67	104	10.09	15	6.4	19	3.47
数学	10	5.1	52	4.13	5	14.8	9	0.22
环境科学与工程	15	13.27	17	7.12	54	10.15	1	11
心理学	1	8	40	10	6	0.67	12	6.17
公共管理	5	3.2	22	2.36	75	8.48	3	4
计算机科学	6	8.17	34	3.18	2	3.5	7	0.14
社会学	5	1.8	39	5.49	12	12.33	11	0.18
国际关系	13	1.46	5	1.2	4	4.5	0	0
统计学	0	0	51	5.18	1	6	0	0
全部学科	145	5.23	441	7.07	332	6.74	100	2.79

备注：只统计了排名前 10 的学科类别，其他类别未作统计；各个学科类别之间的文献有重复，例如同一篇文献分属不同类别时，每个类别都计算为 1 个篇次；各个学院之间的文献也有重复，主要是作者的合作论文，会分别在各自院系中统计

附表 1-中外 16 所高校经济学相关院系设置与教研人员规模一览

机构	教研人员人数	备注
中国人民大学	131	仅含经济学院 131 人，不含中国人民大学汗青经济与金融高级研究院、中国经济改革与发展研究院、商学院贸易经济系等的科研人员，如全部统计约为 187 人
上海财经大学	96	经济学院
北京大学	77	仅含北京大学经济学院（77 人），不包含国家发展研究院经济学领域（33 人）和光华管理学院应用经济系（15 人）等的研究人员，若全部统计约为 125 人

.....