

北京大学博士论文基于研究课题的整体分析报告

The research report of Peking University doctoral thesis based on research topics

作者 方建勇¹

(余姚, 浙江 315400)

摘要: 博士论文的整体质量在一定程度上反映一个国家的学术水准, 作为中国高等学府中的佼佼者北京大学, 她的博士论文整体质量可以说代表了我国学术的最高水平。因此, 分析北京大学博士论文的整体状况, 是有实际意义的, 这些博士论文的研究课题, 是学术界的灯塔, 灯塔所在, 亮光自闪。

关键词: 北京大学 博士论文 研究课题 整体分析 分析报告

Abstract: The overall quality of the doctoral thesis reflects the academic level of a country to a certain extent. As the leader of the Chinese institutions of higher learning, Peking University, the overall quality of her doctoral thesis can be said to represent the highest level of our academic. Therefore, the analysis of the overall situation of the doctoral thesis of Peking University is of practical significance. The research topic of these doctoral thesis is the lighthouse of the academic field, the lighthouse is located and the light is flashing.

Key words: Peking University; Doctoral thesis; Research topics; Overall analysis; Analysis report

博士论文是由攻读博士学位的研究生所撰写的学术论文, 它要求作者在博士生导师的指导下, 选择自己能够把握和驾驭的潜在的研究方向, 开辟新的研究领域。由此可见, 这就对作者提出了较高要求, 它要求作者必须在本学科的专业领域具备大量的理论知识, 并对所学专业的理论知识有相当深入的理解和思考, 同

¹ 方建勇, 男, 1978 年-, 现任浙江键能供应链管理有限公司, 中国工业与应用数学学会会员, 中国物流学会会员, 资深 IT 项目经理, 资深 IT 工程师, 资深 DBA (大型数据库管理员), 浙江大学历史系硕士研究生学历, 浙江大学数学与应用数学专业本科毕业, 理学学士学位。

时还要具有相当水平的独立科学研究能力，能够为在学科领域提出独创性的见解和有价值的科研成果。较之学士论文、硕士论文，博士论文具有更高的学术价值，对学科的发展具有重要的推动作用²。

博士论文的整体质量在一定程度上反映一个国家的学术水准，作为中国高等学府中的佼佼者北京大学，她的博士论文整体质量可以说代表了我国学术的最高水平。因此，分析北京大学博士论文的整体状况，是有实际意义的，这些博士论文的研究课题，是学术界的灯塔，灯塔所在，亮光自闪。

一、北京大学博士论文学术发展趋势³

超星发现系统收录的北京大学历年发表的博士论文统计数量如表 1，总量为 14,212 篇，2003 年达到单年发表峰值 1077 篇。1982 年（含）以前发表的博士论文未收录，2015 年、2016 年与 2017 年收录的博士论文收录数量分别为 4 篇、0 篇与 1 篇，由此可见，超星发现系统的样本空间总体上还是不完整的，不过就目前的数据源的开放性来看，整体上还是能够代表改革开放以来的实际数据。

超星发现系统北京大学博士论文数据不完善的原因有好几种，一是 1982 年（含）以前的博士论文未能很好地数字化；二是 2003 年以后北京大学对于博士论文的数字化共享热度下降；三是北京大学博士论文大多具备出版成书的水准，考虑到版权等原因，大部分博士论文不再进行数字化共享，2015 年、2016 年与 2017 年的数据很好地说明了这个问题。

表 1 北京大学博士论文学术发展趋势曲线

北京大学博士论文学术发展趋势曲线		
序号	年份	博士论文(数量)
1	1983	9
2	1984	14
3	1985	17
4	1986	23
5	1987	62
6	1988	84
7	1989	90
8	1990	92
9	1991	129

² 百度词条博士论文条。

³ 数据来源于超星发现系统。

10	1992	249
11	1993	130
12	1994	190
13	1995	226
14	1996	290
15	1997	362
16	1998	424
17	1999	449
18	2000	507
19	2001	780
20	2002	896
21	2003	1077
22	2004	982
23	2005	966
24	2006	853
25	2007	596
26	2008	743
27	2009	696
28	2010	745
29	2011	760
30	2012	842
31	2013	574
32	2014	338
33	2015	4
34	2016	0
35	2017	1

二、北京大学博士论文论文统计⁴

1、关键词

关键词涉及细胞凋亡(71⁵)、基因表达(60)、基因治疗(48)、胃癌(47)、纳米材料(46)、数值模拟(45)、经济增长(44)、碳纳米管(41)、糖尿病(39)、地理信息系统(38)、现代化(37)、文学研究(37)、凋亡(37)、磁共振成像(37)、社会主义(36)、可持续发展(35)、小说(34)、拟南芥(33)、生物活性(32)、自组装(32)、美国(31)、制度变迁(31)、晶体结构(30)、基因突变(30)、中美关系(30)、蛋白质(29)、行政法(29)、

⁴ 数据来源于超星发现系统。

⁵ 括号内数字为出现频次。

制度(28)、细胞增殖(28)、前列腺癌(28)、肝癌(27)、法治(27)、核磁共振(27)、日本(27)、全球化(26)、稳定性(25)、马克思(25)、胰岛素(25)、现代性(25)、诗歌(24)、公司治理(24)、水稻(24)、国有企业(23)、基因多态性(23)、肿瘤转移(23)、毛细血管电泳(23)、高等教育(22)、货币政策(22)、国际法(22)等。

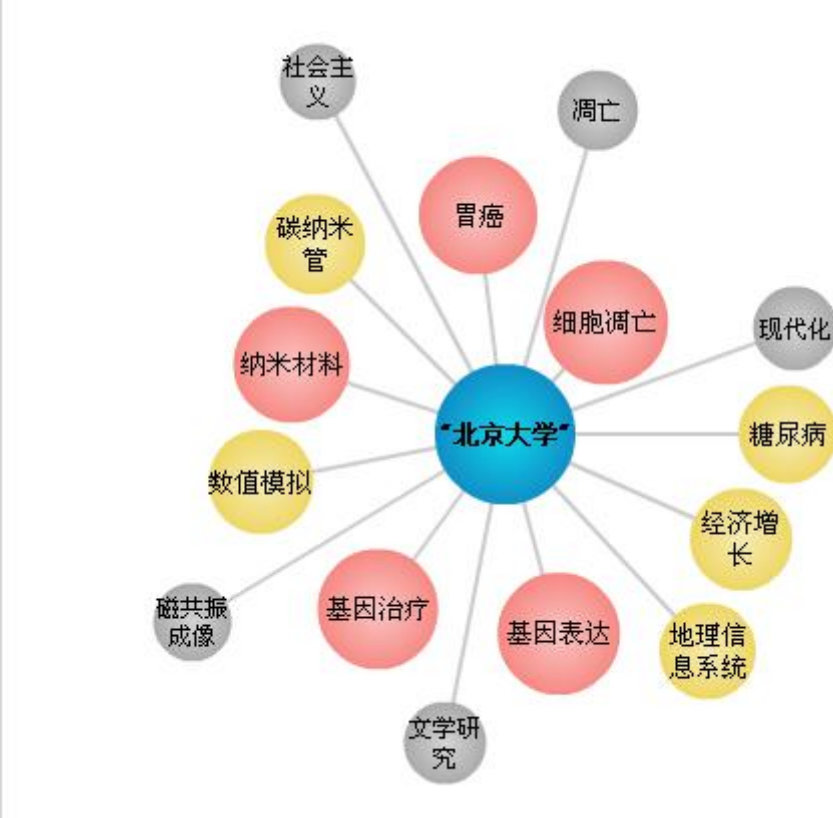


图 1 北京大学博士论文关键词频次泡型图

2、发表机构

按发表数量排序，发表机构依次是北京大学(14208)、中国人民大学(8)、复旦大学(8)、中共中央党校(8)、北京医科大学(6)等，非北京大学机构的出现，表明该博士论文的作者是多机构联合培养的，一共 14 篇，见表 2。

表 2 北京大学联合培养的博士论文列表

姓名	博士论文题目	培养机构	发表年份
潘静	激光心肌血管重建术对心肌缺血的实验研究	北京医科大学；北京大学	1994
叶正	低密度脂蛋白受体基因和 15—脂	北京医科大学；北京大学	1994

	氧化酶基因表达改变在动脉粥样硬化发病中的意义		
董尔丹	大鼠血管 α <,1>肾上腺素受体两种亚型减敏过程的差别	北京医科大学; 北京大学	1994
乔杰	多囊卵巢综合征的诊断和治疗机制的研究	北京医科大学; 北京大学	1995
段得琬	孕妇血清甲胎蛋白筛查在产前保健中意义和作用的研究	北京医科大学; 北京大学	1990
顾玲芬	致成女性不孕因素探讨: 85 例分析	北京医科大学; 北京大学	1994
吴征	中国的大国地位与国际传播战略	北京大学; 复旦大学; 中共中央党校; 中国人民大学	2000
于铁军	权力、制度与观念: 际格局转换时期的美日同盟, 1985~1997	北京大学; 复旦大学; 中共中央党校; 中国人民大学	2000
孙建抗	世界格局与中美关系: 析世界格局的变动对中美关系的影响	北京大学; 复旦大学; 中共中央党校; 中国人民大学	2000
李鑫伟	全球化进程与当代国家的发展	北京大学; 复旦大学; 中共中央党校; 中国人民大学	2000
刘巍中	东亚经济安全: 种体系结构分析	北京大学; 复旦大学; 中共中央党校; 中国人民大学	2000
孙晋忠	工党与战后澳大利亚的社会政治发展	北京大学; 复旦大学; 中共中央党校; 中国人民大学	2000
李英桃	社会性别与国际政治: 位中国学	北京大学; 复旦大学; 中	2000

	者的观点	共中央党校；中国人民大学	
俞承贤	经济相互依存与美国对华政策以 1993-1994 年美国对华最惠国待遇决策为例	北京大学；复旦大学；中共中央党校；中国人民大学	2000

3、学科分类

按论文数量排序，学科分类依次是医药与卫生(1418)、工业技术(1296)、数理科学和化学(1283)、政治与法律(1059)、经济(845)、生物科学(456)、天文学与地球科学(452)、哲学与宗教(371)、文学(365)、文化、科学、教育、体育(324)、历史与地理(268)、语言与文字(220)、环境科学与安全科学(196)、社会科学总论(126)、农业科学(74)、艺术(40)、马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论(28)、自然科学总论(28)、航空与航天(13)、军事(12)、交通运输(10)、综合性文献(6)等。

三、结语

本文是一个引子，能反映中国的学术火车头北京大学在近 30 多年来的博士论文在关注哪些课题，但是还不能反映中国高校（包括科学院等其他培养博士的机构，下同）博士论文的总体状况。我们的后续工作如下：一是北京大学博士论文除了研究课题之外还有许多分析可做；二是中国其他高校的博士论文的整体分析个案可以逐个展开；三是在以上的工作基础上，中国高校博士论文的总体研究报告就有了依据。

四、参考文献

[1] 超星发现系统[EB/OL].<http://www.chaoxing.com/>

[2] 百度词条博士论文条[EB/OL].（2017-8-2）<https://baike.baidu.com/item/博士论文/3566181?fr=aladdin>