

本版与北京师范大学新闻传播学院计算传播学研究中心、重庆大学新闻学院小强传播团队、河北大学新闻传播学院、中国科技新闻学会数据新闻专委会合作共办

硕士 10 年扩招盘点：如何扩？怎么招？

■熊卉 李双 刘钰汶 李青彤 程祺 王婷婷 李雨佳 张小强

2011 年、2017 年曾达到扩招高峰

从图 1 来看,2009 年至今,硕士研究生招生规模持续保持增长状态,其中 2011 年与 2017 年是硕士研究生扩招的两个高峰(2011 年主要扩招类型为学术型硕士,2017 年则为专业型硕士)。2017 年以后,硕士研究生扩招步伐回归稳健。

从图 2 可知,与硕士研究生招生规模总体保持增长的趋势相反,学术型硕士招生数量在 2012~

2015 年曾陷入“负增长”状态。2016 年后,学术型硕士的扩招力度不大,招生人数总体保持稳定状态。

专业型硕士的扩招趋势显而易见。自 2009 年我国开始接收全日制专业学位硕士以来,专业型硕士的招生规模每年递增。尤其是 2017 年,在研究生招生指标内涵变化、增加非全日制研究生招生后,专业型硕士学位人数增加 12 万多人。

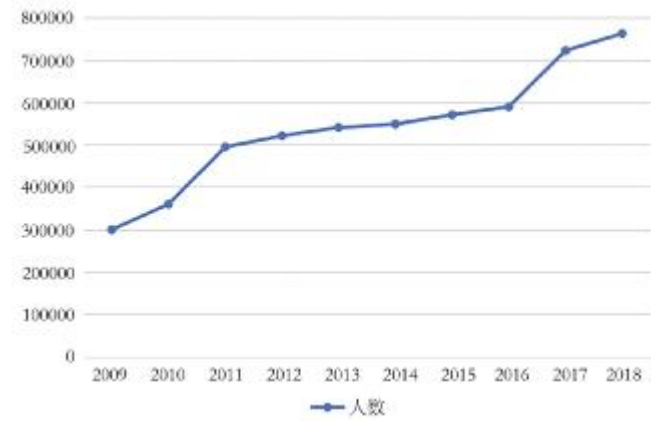


图 1.2009 ~ 2018 年硕士研究生招生人数

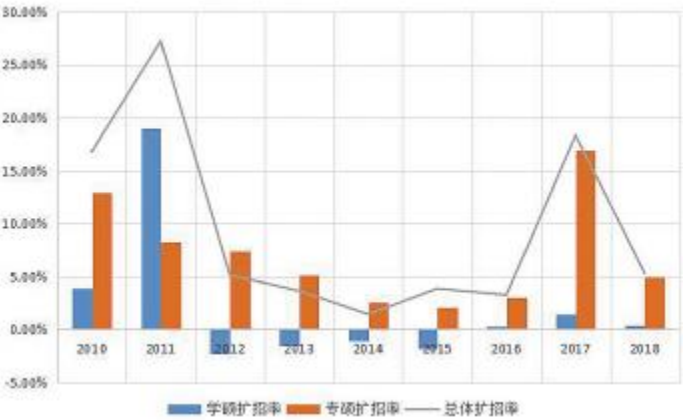


图 2.2010 ~ 2018 年硕士研究生扩招率(注:中国自 2009 年开始接收全日制专业学位硕士,因此扩招规模从 2010 年起计算)

医学扩招整体增速高于其他

本文数据来源于教育部的教育统计数据,因不同学科招生数在 2009~2011 年只包含学术型硕士,2012 年才开始将专业型硕士的招生数进行学科细分,因此,本部分仅统计 2012~2018 年不同学科硕士招生数变化,参见表 1、图 3。

从不同学科来看,军事学、历史学、哲学硕士研究生招生数量较少。其中,军事学、哲学招生数量与其他学科迥然不同,呈现出

不减反减的趋势。

此外,与其他学科相比,工学、经济学的硕士研究生招生数在 2015 年有明显上升,教育学在 2012~2014 年以及 2017 年有明显上升,而农学则在 2013 年与 2016 年上升明显。

同时,医学硕士研究生招生整体增速高于其他学科,管理学整体增速较为明显,法学、文学、理学与艺术学的硕士招生整体增速则较为平缓。

表 1.2012 ~ 2018 年分学科硕士研究生招生数

学科	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
哲学	3715	3508	3555	3385	3466	3438	3367
经济学	24482	25088	25147	27158	27587	31752	32359
法学	37350	38119	38205	38611	39697	46958	48450
教育学	28900	31241	33330	33612	36117	53530	58347
文学	29691	29208	29529	30280	31041	33095	34359
历史学	4517	4685	4781	4921	4987	5050	5189
理学	44788	46044	47159	48079	50115	52600	54854
工学	183593	190750	189895	198705	202981	249625	261415
农学	17975	20296	20202	20975	23477	30570	34698
医学	56070	57435	60891	65574	68878	75191	81128
军事学	208	212	183	150	156	80	80
管理学	73428	76612	77152	79517	80678	116225	122058
艺术学	16586	17721	18660	19672	20732	24111	26160
总计	521303	540919	548689	570639	589812	722225	762464

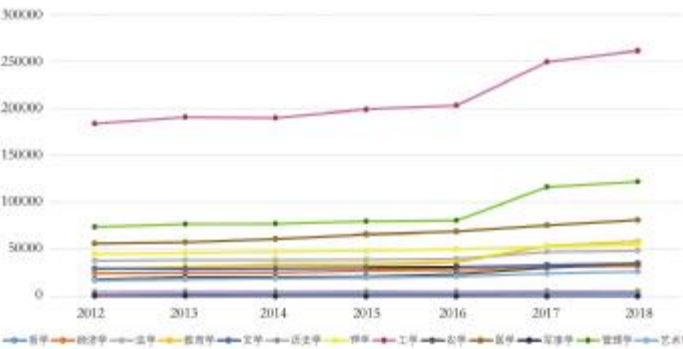


图 3.2012 ~ 2018 年分学科硕士研究生招生数变化

不久前,教育部公布重磅消息:扩大今年硕士研究生招生规模,明确 2020 年计划扩招 18.9 万名硕士研究生。

根据教育部官网公布的数据,2020 年硕士研究生报考人数达到 341 万人,比上年增加了 51 万人,为历史最高。

对于今年考研的学子来说,扩招消息的发布无疑是一个重大利好。而基于扩招带来的影响,放眼更长的时间维度,又有诸多问题待解。例如,近年来我国硕士研究生的招生数量总体趋势如何?扩招硕士研究生的类型、所属学科又有怎样的变化?不同地区和不同高校在扩招上表现出何种态度?硕士研究生导师和其他配套教学资源承载能力如何?

带着这些疑问,我们搜集了教育部官网 2009~2018 年(2019 年全国教育统计数据尚未公布)的硕士研究生招生和培养数据,以管窥近十年来硕士研究生的扩招情况。

东部省份扩招人数明显高于中西部

由于官方数据有限,本文只选取 2013~2018 年部分省份硕士研究生招生数据,故各省份扩招数据为 2014~2018 年。

如图 4 所示,从 2014 年到 2018 年各省份硕士研究生招生数量不断增加,总体呈扩招趋势。其中,北京地区扩招最为明显,数量最多,增加了 25611 人;排在第

二的是江苏,第三是上海;西藏地区近年来扩招数量最少。

总体来说,北上广等教育资源较为发达的省(市)近年来招生数量增加明显,西藏、青海、宁夏等较偏远地区总扩招人数较少。由于高校数量地域分布不均,东西部硕士研究生总体扩招人数也显示出较大差异。

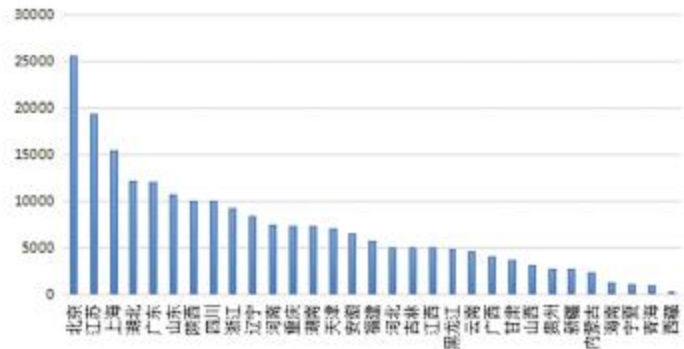


图 4.2014 ~ 2018 年部分省份硕士研究生总扩招人数分布

图 5 展示的是 2014~2018 年部分省份每年硕士研究生扩招情况。从 2018 年扩招人数从左到右降序排列可以看出,各省每年扩招人数基本在 4000 人以内,大部分在 2000 人以内,出现过缩招。以省份为单位,人数年变化无统一规律,参差不齐。(注:2017 年出现的巨大差异,是由于教育部统计数据包括非全日制硕士研究生造成,无法获得全日制硕士研究生具体数据,故不分析)

2018 年扩招人数最多的省份是江苏省,为 3701 人,北京、广东紧随其后,分别为 3506 人和 2928 人;2016 年扩招最多的是上海,1818 人;2015 年北京扩招最多,为 2200 人;2014 年,北京扩招 4748 人,是所有省份 5 年中扩招人数最多的,与同年第二名的吉林省相差 3000 多人,而当年共有 10 个省份缩招。

除 2014 年外,西藏在全国扩招人数均为最少,其扩招人数最多的是 2018 年,为 127 人。

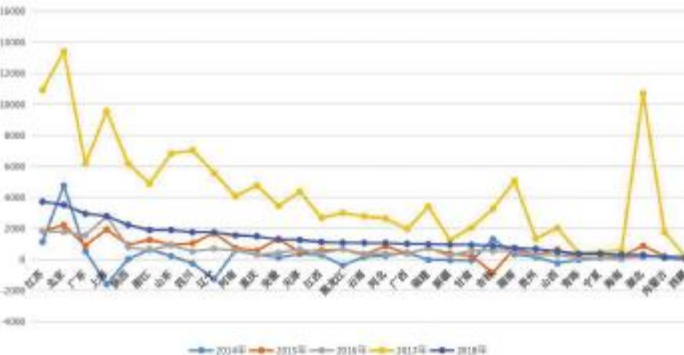


图 5.2014 ~ 2018 年部分省份每年硕士研究生扩招情况

升博率与师生比整体下降

在研究生扩招的风潮下,博士生的招收规模和就读率亦受到影响。

如图 6 所示,2013 年,我国普通高校的博士生招生人数首次突破 7 万人,并在 2017~2018 年一年时间内实现了近万人的扩招。

但是,博士生整体就读率从 2010 年开始有着长达 6 年的下降,2015 年跌至 14.95%。同样是 2015 年,硕士研究生招生数逼近 50 万人,高等教育的受益群体开始扩大。2016~2018 年三年时间内,升博率有一个缓慢的回升,在 2017 年增长至 16.13%,到 2018 年有下降的趋势,但整体基本维持在 15%左右。

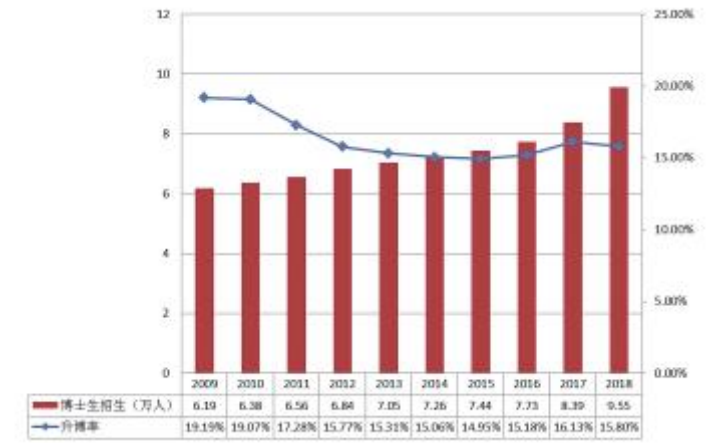


图 6.2009 ~ 2018 年中国高等教育升博率

随着硕士研究生招生数量的扩大,教师和其他配套教学资源是否充足也是一个问题。

从图 7 可以明显看出,虽然在近十年间,硕士生导师增长了近 20 万人,但面对迅速上涨的在校硕士生群体,师生比出现了一个显著的波动,从 2009

年的 1:5.86 下降至 2016 年的 1:4.33,这意味着每名硕士生导师指导的学生数在减少。2016 年之后,虽然研究生招生量扩大带来在校硕士生人数陡增,但是研究生指导教师的数量也以平均每年 3 万的人数在增长,很大程度上缓和了师生比的差距。

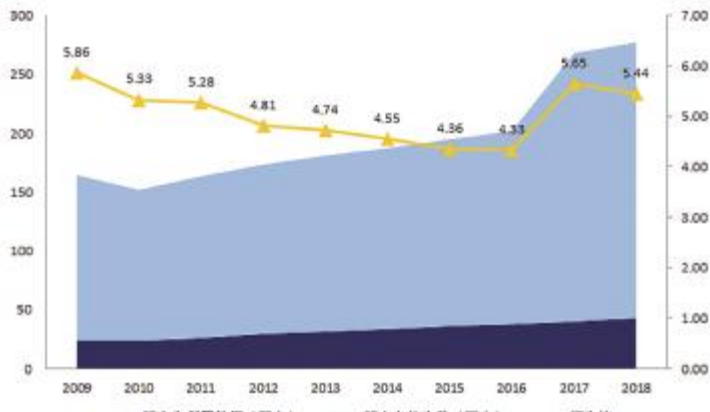


图 7.2009 ~ 2018 年硕士研究生师生比

中美硕士研究生规模仍存在一定差距

我们对中美两国硕士研究生最终学位授予情况进行分析,发现整体而言,美国高等教育硕士学位授予数一直超过中国。(注:此部分数据来源于教育部官网和 The National Center for Education Statistics)

由表 2 和图 8 可知,美国近十年授予学位的硕士研究生整体

规模大于我国,2009 年最低人数为 62.5 万人,但仍高于我国 2018 年授予学位的硕士研究生数量。

从趋势上看,近十年中美授予学位的硕士研究生整体规模趋于增长。美国自 2013 年后增长趋势放缓,而我国增长速度则快于美国,这与我国近年来硕士研究生扩招有直接关系。

表 2.2009~2018 年中美硕士研究生授予学位人数

	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
中国	322615	334613	379705	434742	468487	482210	497744	508927	520013	543644
美国	625000	687000	735000	756000	791000	778000	773000	773000	776000	810000

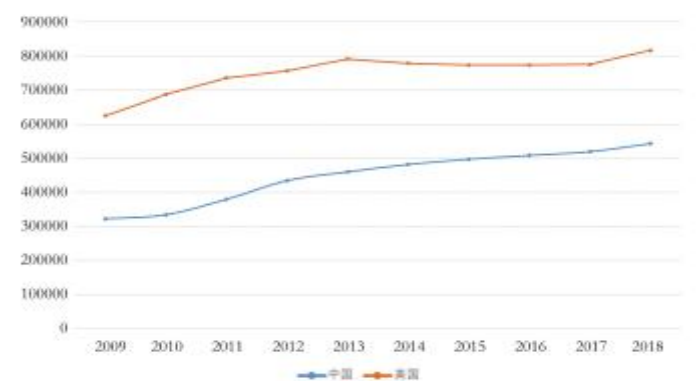


图 8.2009~2018 年中美硕士研究生授予学位人数

未来趋势预测

2020 年要扩招 18.9 万名硕士研究生的消息,让坊间产生“以后硕士研究生学历也要烂大街了”的担忧。但一方面,考研人数逐年上升趋势明显;另一方面,与欧美发达国家相比,我国每千人注册硕士比例仍然较低,未来还有一定的增长空间,扩招会导致“人均研究生”的说法过于偏颇。

保守估计,未来,我国硕士研究生招生规模整体仍会保持增长状态,且组成部分还是以就业导向的专业型硕士为主,但整体扩招步伐会继续保持稳健。

从不同学科的扩招情况来看,工学、医学、经济学等学科的

扩招态势更为明显。受此次新冠肺炎疫情的影响,医学专业的扩招情况会更加向好,而本次教育部也表示扩招要向“临床医学、公共卫生、人工智能等专业倾斜”。

随着硕士在校生人数和硕士生导师群体的扩大,师生比在一段时间内不会出现剧烈波动。这在一定程度上有利于将我国高等教育质量水平维持在一个可控区间。未来,随着研究生招生量的增长,硕士生导师的人才培养队伍也需逐步跟进,同时还要注意培养质量,平衡配套教育资源,以适应我国高等教育扩大化的新形势。

(本期内容由重庆大学新闻学院小强传播团队提供)