

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、安徽师范大学新闻与传播学院合作共办

50多万博士生分布“地图”：近八成在省会 部分万亿GDP城市“挂零”

■马星宇 赵艺凡 胡媛媛 章子悦 董雨欣 朱梦婕 张甜

40年400多个博士学位授权资格单位

1980年，全国人大常委会审议通过了《中华人民共和国学位条例》。此后，国务院批准了首批151个博士学位授予单位。1984年新增博士学位授予单位45个。自1981年以来，我国先后进行了13个批次学位授权审核，1次“服务国家特殊需求人才培养项目”学位授权审核和多次专业学位授权审核，并建立了学位授权点动态调整制度。

2012年以来，通过学位授权审核，我国常规批次新增博士学位授予单位115所。在2018年新增28个博士点授权单位后，当年招收博士生9.55万人，国内在学博士生达到了38.95万人。2021年，我国博士培养单位再度扩容，在增加了34所高校后，高校培养单位达到398所，当年在学博士生达到50.95万人。2022年博士招生人数达13.9万人，在校硕士生则达到55.61万人，较2018年增长16.66万人。

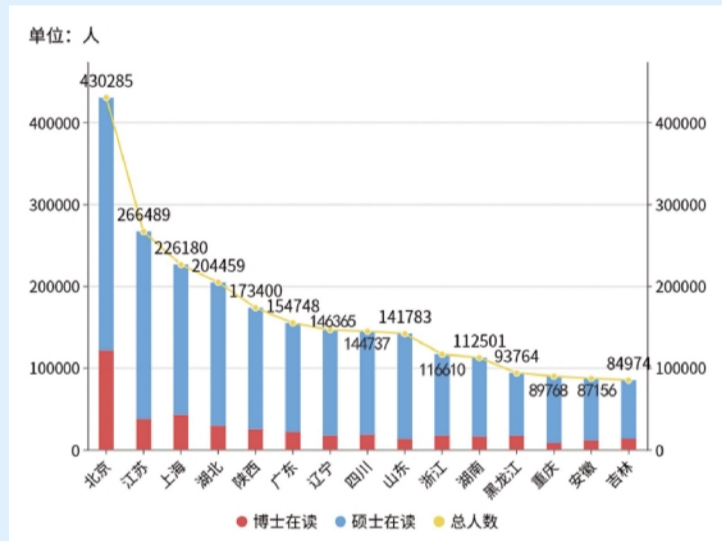


图1. 2020年博士、硕士在校生数前15位省份

博士作为高校人才培养的最高层次，我国对其学位授权单位和学科采取了严格和审慎的态度。但为了照顾某些具有学科实力、涉及国家特殊需求领域，且暂无研究生学位授予权的高校，2011年，国务院学位委员会第28次会议审议通过了《关于开展“服务国家特殊需求人才培养项目”试点工作的意见》。2012年，首批35所高校获得项目立项，可在一定时期和限定的学科范围内招收培养硕士、博士生，并授予相应学位。

该项目为暂无博士学位授权的高校带来了发展机遇。例如，江苏师范大学依托服务国家甘薯产业技术体系特殊需求招收博士生，常州大学、南京财经大学已经实现从依托特殊项目招生到增设独立一级学科授权点的华丽转身。

2020年开展的博士点审核评估中，以闽南师范大学为代表的6个原特殊项目高校转为正式的博士点授权高校。截至目前，共有16所高校完成了从特需人才项目向博士学位授权单位的转变。

部分万亿GDP城市没有博士点

博士点的数量是衡量高校综合实力的重要标尺，其区域布局也在一定程度上反映出我国优质高等教育资源的空间分配格局。

从省级行政区来看，全国31个省份均有博士培养单位，并有19个省份拥有博士点的高校数超10个。其中，数量排在前五位的是北京、江苏、上海、辽宁和山东，其拥有博士点的高校数量均超过20所。北京凭借其强大的高教资源，拥有47所博士点高校，位列全国第一。

从区域看，京津冀、长三角、珠三角这三大区域共有164所博士学位授权高校，占博士学位授权高校总数的四成。长三角地区的三省一市中，拥有博士点的高校有74所，其中江苏省27所、上海市22所、浙江省15所、安徽省10所。京津冀地区共拥有博士点高校71所，其中北京市47所。广东省有19所高校拥有博士学位授权资格。

川渝经济圈中的四川省和重庆市共有23所博士点授权高校。值得一提的是，作为传统老工业基地的“东三省”拥有48所博士点高校，占全国总数的12%。

不难看出，博士点的区域分布呈现比较明显的不均衡性，且区域内差异较大。

从城市看，四大直辖市共拥有93所博士学位授权高校（由于河北工业大学坐落于天津市，因此将其计算在内）。这其中，北京市占据了半壁江山。此外，有超过一半的博士点高校分布在27个省会城市，总量达到215所高校，连同4个直辖市所拥有的数量，共占据了国内博士点授权高校总数的77.39%。

省会城市中，南京市、西安市、武汉市、广州市和哈尔滨市位列拥有博士点高校数量的前五。其中，南京市和西安市各有17所，后三个城市分别有16所、14所和13所。沈阳市、杭州市和成都市紧随其后。

非省会城市共拥有90所博士点高校，除计划单列市外的地级市及其以下的有70所高校，计划单列市的大连市、青岛市拥有博士点高校的数量较为突出，分别为8所和7所，在经济总量不及深圳市、宁波市的情况下，因深厚的历史底蕴在高教资源上实现了反超。

在地级市中，桂林市以4所博士点高校的数量位居第一，徐州市则以3所紧随其后。

目前，包括北京市在内的24个城市已入驻国内生产总值(GDP)“万亿俱乐部”。这些城市中的225所高校拥有博士学位授权点，占据全部博士点高校的一半以上。其中，北上广等10所城市的178所高校拥有博士点，且各自的高校数量均超过了10所，显示出优质高等教育资源高度集中的特点。

值得注意的是，佛山、东莞两市虽然也是“万亿俱乐部”的成员，但至今没有一所高校拥有博士点。



图2. GDP前15位省份硕博培养单位比例

不久前，一则北京市今年的高校毕业生中，硕博毕业生人数首次超过本科生的新闻触动了很多人的神经。人们突然发现，不知不觉间，我国的博士生队伍已然壮大到了如此程度。

事实上，早在2020年的上一轮学位授权审核中，国内就已经有398所高校具备了博士学位授权资格。如果加上军事院校和科研机构，其数量已达到452所左右（未考虑院校合并）。获得博士学位授权资格向来是高校谋求提档进位的标志性事件，是否拥有博士点也成为高校办学实力的重要指标，并且是获得政策、资源支持的重要依据。在各地日益重视引才的当下，博士学位授权高校的数量愈加成为衡量一个城市、地区综合实力的重要参照。

本文将当下拥有博士学位授权的高校的地域分布、不同高校拥有的博士学位授权学科的特征等一一进行梳理，以供大家了解当下的博士点资源分布情况与发展趋势。

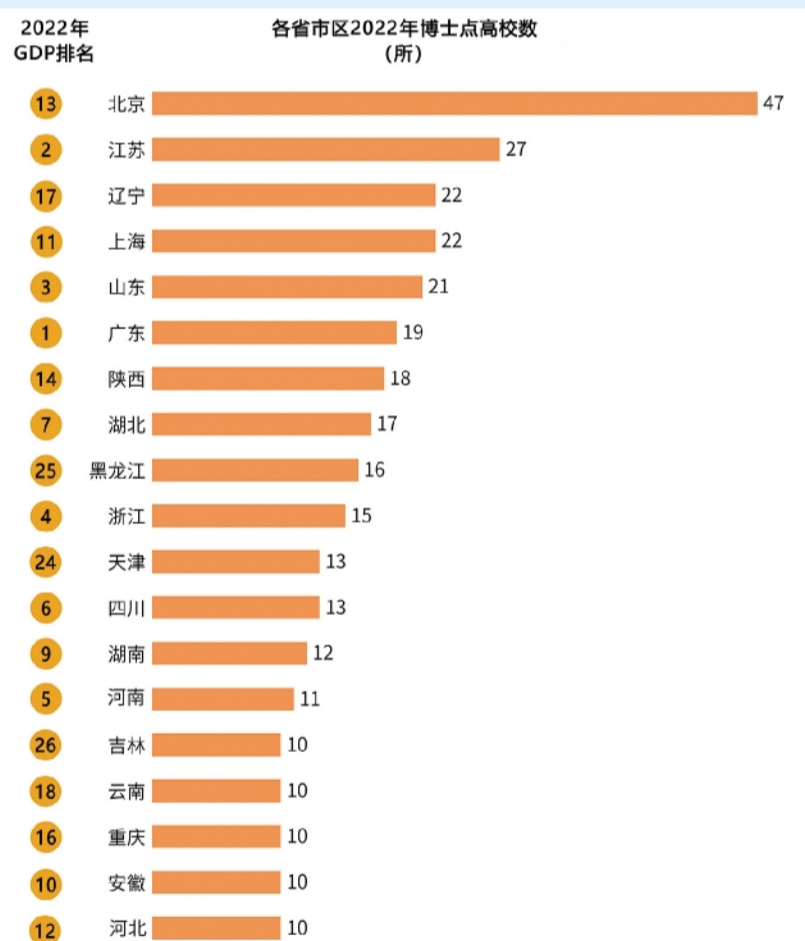


图3. 博士点高校数前15位省份

从区域看，京津冀、长三角、珠三角这三大区域共有164所博士学位授权高校，占博士学位授权高校总数的四成。长三角地区的三省一市中，拥有博士点的高校有74所，其中江苏省27所、上海市22所、浙江省15所、安徽省10所。京津冀地区共拥有博士点高校71所，其中北京市47所。广东省有19所高校拥有博士学位授权资格。

川渝经济圈中的四川省和重庆市共有23所博士点授权高校。值得一提的是，作为传统老工业基地的“东三省”拥有48所博士点高校，占全国总数的12%。

不难看出，博士点的区域分布呈现比较明显的不均衡性，且区域内差异较大。

从城市看，四大直辖市共拥有93所博士学位授权高校（由于河北工业大学坐落于天津市，因此将其计算在内）。这其中，北京市占据了半壁江山。此外，有超过一半的博士点高校分布在27个省会城市，总量达到215所高校，连同4个直辖市所拥有的数量，共占据了国内博士点授权高校总数的77.39%。

省会城市中，南京市、西安市、武汉市、广州市和哈尔滨市位列拥有博士点高校数量的前五。其中，南京市和西安市各有17所，后三个城市分别有16所、14所和13所。沈阳市、杭州市和成都市紧随其后。

非省会城市共拥有90所博士点高校，除计划单列市外的地级市及其以下的有70所高校，计划单列市的大连市、青岛市拥有博士点高校的数量较为突出，分别为8所和7所，在经济总量不及深圳市、宁波市的情况下，因深厚的历史底蕴在高教资源上实现了反超。

在地级市中，桂林市以4所博士点高校的数量位居第一，徐州市则以3所紧随其后。

目前，包括北京市在内的24个城市已入驻国内生产总值(GDP)“万亿俱乐部”。这些城市中的225所高校拥有博士学位授权点，占据全部博士点高校的一半以上。其中，北上广等10所城市的178所高校拥有博士点，且各自的高校数量均超过了10所，显示出优质高等教育资源高度集中的特点。

值得注意的是，佛山、东莞两市虽然也是“万亿俱乐部”的成员，但至今没有一所高校拥有博士点。

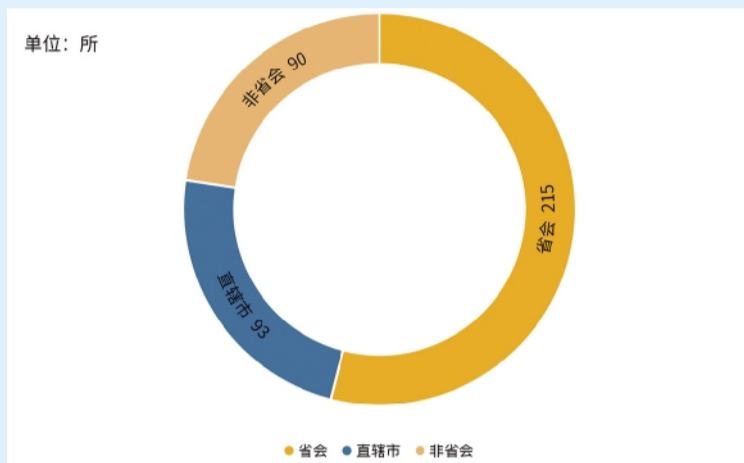


图4. 直辖市、省会城市、非省会城市各自拥有的博士点高校数目

师范类大学博士点最多

目前，国内有76所教育部直属高校拥有博士培养资格，其他中央部委直属高校中，有24所高校具备博士培养资格。剩下的298所拥有博士学位授权的高校均为地方高校。显然，中央部委直属高校的博士点占比远高于地方高校，但从省部共建到部省合建高校的各种政策措施中，都体现出国家对地方高校支持力度的不断加强。

从高校校名来看，只有28所学院命名的高校具备博士点，多为音体美及医学类院校；共有38所师范类大学具有博士学位授权，在所有院校类别中的数量最多，紧随其后的是科技大学、理工大学，分别有28所和26所；医科和农业大学也超过了20所。

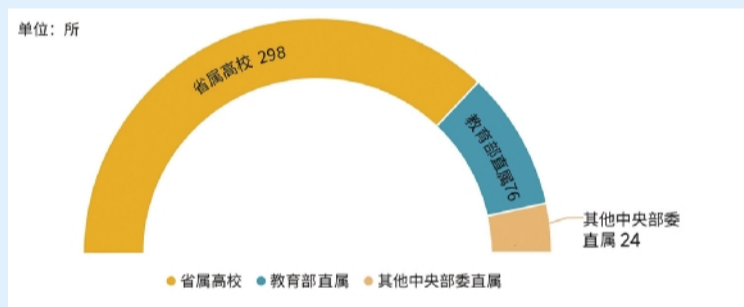


图5. 获博士点授权高校的部门从属情况

在2017年与2020年两轮新增的博士学位授权单位中，共有86个博士点获批增列或需加强建设，共涉及55个不同学科、11种不同学科门类。

这其中，“理工农医”颇受青睐。一级学科中，应用经济学最多新增了6个，化学工程与技术、中医学(含藏医、蒙医)均增加了5个，临床医学新增4个，食品科学与工程、土木工程、材料科学与工程、生物学均以新增3个紧随其后。文学、历史学博士点增幅较少，仅有重庆师范大学获批新增考古学(2017)和闽南师范大学新增中国语言文学(2020)博士点。

博士学位点的审批结果，既反映了国家对理工农医类专业人才的迫切需求，也侧面显露出国家文史哲教育领域丰富的既有基础与教育的日臻完善。

在2017年与2020年两轮新增的博士学位授权单位中，共有86个博士点获批增列或需加强建设，共涉及55个不同学科、11种不同学科门类。

这其中，“理工农医”颇受青睐。一级学科中，应用经济学最多新增了6个，化学工程与技术、中医学(含藏医、蒙医)均增加了5个，临床医学新增4个，食品科学与工程、土木工程、材料科学与工程、生物学均以新增3个紧随其后。文学、历史学博士点增幅较少，仅有重庆师范大学获批新增考古学(2017)和闽南师范大学新增中国语言文学(2020)博士点。

博士学位点的审批结果，既反映了国家对理工农医类专业人才的迫切需求，也侧面显露出国家文史哲教育领域丰富的既有基础与教育的日臻完善。



图6. 已具有博士点高校名词云图

(王玉敏、鲍孟佳、李凡对本文亦有贡献)

注释

- ①文中除另有说明外，培养单位仅包括高校，未含军校及科研机构，如国防科技大学等，同时未计异地校区及其相关分支机构，如深圳、苏州等地的有关研究院等。
- ②根据教育部发布的高等学校名单，华北电力大学(保定)未单独计入，地矿油3所高校均单独计算。
- ③文中图2因研究生培养单位数各省2021年与2022年公布不全，故采用2020年数据。
- ④文中所述的博士点高校包括国际关系学院，其在2020年度授权审批中获评审核增列且需要加强建设的博士授予单位，但在《关于下达需要加强建设的新增博士、硕士学位授予单位建设进展核查结果的通知》(学位[2022]17号)中未见该学校。

(本文为安徽省高校网络教育名师培育支持计划(sztsjh-2022-8-10)和“数理理”数据新闻团队“基于信息公开的高校数据新闻实践创作与理论研究”大创项目(202210370233)资助阶段性成果)