

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

# 首批“双万计划”名单公布 “双一流”高校成绩如何

■王婷婷 李雨佳 熊卉 李双 刘钰汶 李青彤 程祺 张小强

## 入选数量差距不大

从总体上看,榜单中一流大学建设高校入选的国家级一流本科专业建设点的数量差距不大,且并列现象较为明显(详见图1)。

北京大学与浙江大学以36个国家级一流本科专业建设点并列榜首;中山大学紧随其后,通过了34个国家级一流本科专业建设点,取得第三名的成绩;吉林大

学与四川大学以33个国家级一流本科专业并列第四名;武汉大学与山东大学分别居于第六名和第七名;第八名由华中科技大学和重庆大学共同取得,二者都入选了27个国家级一流本科专业建设点;中南大学位居第十,入选了26个国家级一流本科专业建设点。

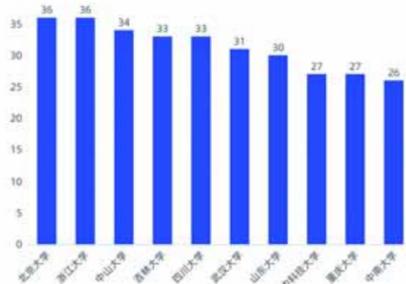


图1.一流大学建设高校国家级一流本科专业建设点数量TOP10

由于首批“双万计划”采用限额申报方式,很多部属高校尽管获批率高达100%,但数量上超过20个的并不多。

天津大学申报的19个专业全部获批成为国家级一流本科专业;北京航空航天大学本次共有19个专业获批国家级一流本科专业,5个专业获批省级一流本科专业,100%获批;华东师范大学、北京师范大学两所师范类大学入选国家级一流学科数量均为19个;兰州大学作为中央部属高校,表现相当

出色,共有18个专业入选国家级一流学科,与工业和信息化部直属高校北京理工大学旗鼓相当。

一流大学建设高校(B类)中,郑州大学有21个、湖南大学有20个、云南大学有17个,西北农林科技大学与东北大学皆为15个。此外,具有鲜明学科特色的中国农业大学、中国海洋大学也有15个学科入选该榜单。

而中国科学技术大学、新疆大学、中央民族大学入选学科数量皆低于15个。

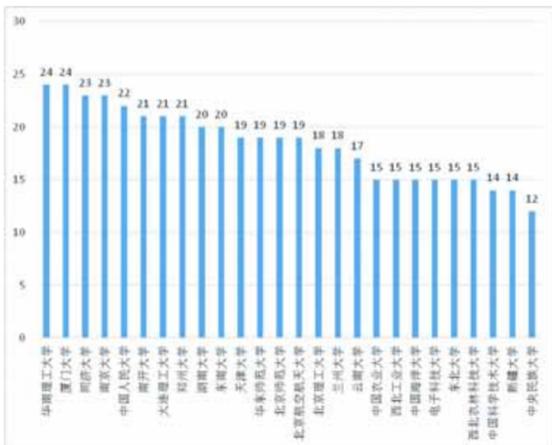


图2.其他一流大学建设高校入选国家级一流本科专业建设点数量

## 计算机专业最热门

国家级一流本科课程的认定注重创新性、示范引领性和推广性,申报专业需具备专业定位明确、专业管理规范、改革成效突出、师资力量雄厚、培养质量一流等条件。通过对一流大学建设高校中入选国家级一流本科课程的专业特点分析,可一窥一流大学的人才培养方向。

此处,以33所公布具体入选情况的一流大学建设高校的696个人选专业为样本。

33所“双一流”大学入选“国家级一流”最多的专业是计算机科学与技术,高达26所,表明目前国内计算机专业建设最为热门。

与图4相结合,15个以上梯队仅6门学科,占总专业数量3.5%,但最能反映一流大学对相应专业的共同关注。这6个专业分别是计算机科学与技术、数学与应用数学、软件工程、法学、化学、自动化。显而易见,相对侧重理工科,文科中则是法学专业拔得头筹。

其余专业依次为土木工程、新闻学、电气工程及其自动化、工商管理、生物科学、英语(含并列)。

图4展示的是专业数量梯队。“1~5个”梯队占比最高,达到79.2%;有18门专业6~10所学校入选;12门专业11~15所学校入选;6门专业超过15所学校入选。以上数据反映出,大量国家级一流专业分散在各校之间,还未形成全国合力。不过,术业有专攻,依据每所学校的特色、实力,学生的求学选择不胜枚举、异彩纷呈。

此外,在“1~5个”梯队中,有62门专业仅有1所学校入选,理工科类包括数据科学与大数据技术、网络空间安全、物流管理等新兴专业,以及大气科学、辐射防护与核安全等需要继续加强的建设点。鉴于以国防科学技术大学为首的军事强校并未公布其一流本科专业名单,军事学建设点的缺失暂不予考虑(详见图5)。

近日,教育部首批一流本科专业“双万计划”建设点评选结果公布,共认定首批4054个国家级一流本科专业建设点(包括中央部门所属高校1691个、地方高校2363个),同时确定了6210个省级一流本科专业建设点。

“双万计划”意为教育部计划在2019~2021年建设10000个左右国家级一流本科专业点和10000个左右省级一流本科专业点。

其中,国家级一流本科专业的认定注重创新性、示范引领性和推广性,能够入选其中的专业,是各高校的强势专业和重点发展专业。

本文整理了42所一流大学建设高校入选首批“双万计划”国家级一流本科专业的结果,以此为样本,分析其数量排行、专业特点、学科分布和地域分布情况,直观揭示“双一流”高校的强势专业及其国家级一流本科专业的发展方向。

(注:本文数据主要来源于42所一流大学建设高校的官方网站和官方微信平台,此外小部分数据来源于地方政府与其他新闻媒体发布的消息。截至1月17日,共有33所一流大学建设高校公布了具体入选情况;北京大学、中山大学、南京大学等3所高校只公布了数量,未公布具体学科,故只列入部分统计;西安交通大学、哈尔滨工业大学、复旦大学、清华大学、国防科技大学、上海交通大学等6所高校未公布任何信息,故不在统计范围内)

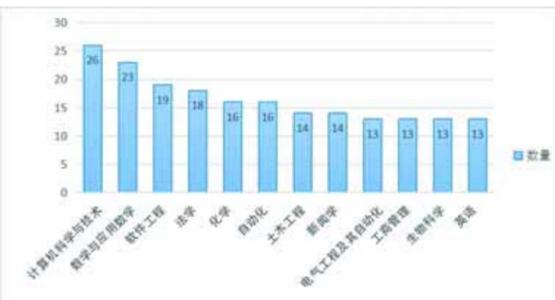


图3.一流大学建设高校国家级一流专业数量排名TOP10

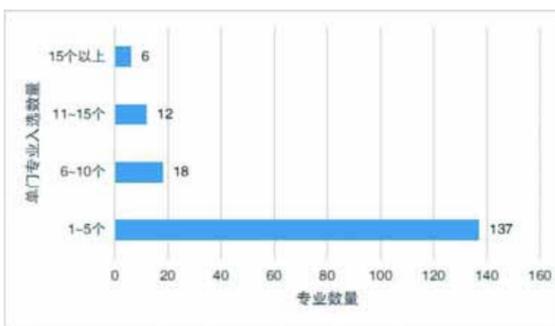


图4.一流大学建设高校国家级一流专业数量梯队

## 工学、理学学科占据半壁江山

本文以国家1997年颁布《授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录》为依据,将已公布的国家级一流本科专业按照一级学科分类,共分为工学、理学、管理学、文学、法学、医学、经济学、农学、历史学、教育学、艺术学、哲学12大类,发现按照我国高校现行学科门类,国家级一流学科建设点缺少军事学的建设点。鉴于以国防科学技术大学为首的军事强校并未公布其一流本科专业名单,军事学建设点的缺失暂不予考虑(详见图5)。

本文将搜集到的一流大学建设高校中国国家级一流本科专业建设点分为12大类后,发现工学学科以326个建设点遥遥领先,紧随其后的是拥有102个建设点的理学学科,工学和理学成为超过100个建设点的第一梯队;管理

学、文学、法学、医学、经济学、农学、历史学以及教育学分别占据60、49、36、33、29、23、13、12个学科建设点,成为拥有两位数一级学科建设点的第二梯队;而艺术学和哲学则占有个位数的名额,分别为8个和6个一流学科建设点,组成第三梯队。

从占比情况来看,第一梯队的工学和理学,以46.8%、15%的比例占据整个一流大学建设高校国家级一流本科专业建设点的半壁江山;第二梯队的管理学和文学则分别拥有9%和7%的占比,法学和医学皆为5%左右的占比,经济学以4%的优势略微超过占比3%的农学,占比2%左右的历史学和教育学;第三梯队的艺术学和哲学皆占有1%左右的比例,仅占所有一流学科建设点门类的2%,入选专业可谓凤毛麟角。

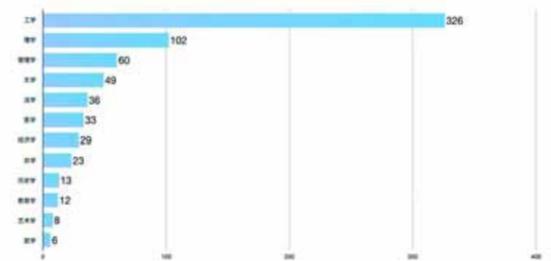


图5.一流大学建设高校国家级一流本科专业建设点学科分布

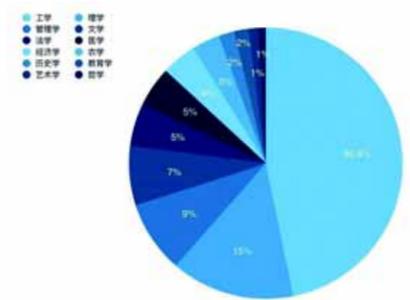


图6.一流大学建设高校国家级一流本科专业建设点学科占比

## 北京遥遥领先,其他省份差异不明显

在“双一流”高校国家级一流本科专业建设点的地域分布上,沿海省份与内陆省份并未显现出明显差异,这得益于42所一流大学建设高校在除北京之外的各省份分布较为平均。

北京因为拥有8所一流大学建设高校,以共计141个国家级一流本科专业建设点的成绩遥遥领先。湖北和广东因武汉大学、华中科技大学、中山大学、华南理工大学的抢眼表现紧随其后。



图7.一流大学建设高校国家级一流本科专业建设点分布地图(注:此数据不包含未公布任何信息的6所高校)

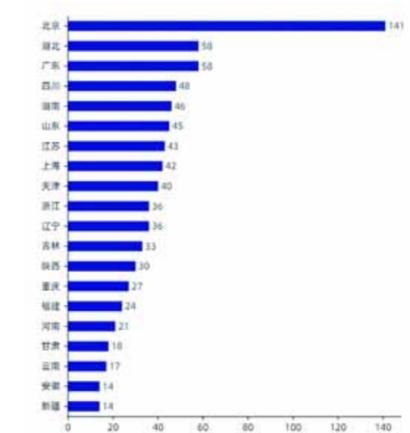


图8.一流大学建设高校国家级一流本科专业建设点分布条形图(注:此数据不包含未公布任何信息的6所高校)

与以往的“985工程”“211工程”等高校建设工程相比,“双万计划”的一个变化就是,地方高校入围数量和比例都有显著提高。它面向各类高校,不同类型的普通本科高校都可建设一流本科专业,中央高校、地方高校名额分

列,并向地方高校倾斜。借助“双万计划”契机,入选的全国各大高校在未来几年必将加大投入,将优势和特色专业真正建设成为国家级和省级一流本科专业,实现内涵式发展,为我国本科教育质量的普遍提高做出贡献。

(注:本文数据为人工搜索统计,如有遗漏、错误,敬请指正。本文数据来源于中国科学院官网(http://casad.cas.cn/)和中国工程院官网(http://www.cae.cn/cae/html/main/index.html))

(本期内容由重庆大学新闻学院小强传播团队提供)