

高绩数据  
GAOJIDATA.COM

# 2025全国高校学科发展动态与展望

软科中国最好学科排名

重点学科建设

世界学科排名

学科动态调整

一级学科

自主审核增列

全球学科竞争

自设二级交叉

重点学科建设

动态调整 软科中国最好学科排名

动态调整 专业 建设 学科动态调整

学科排名

高绩数据

2025年12月

## 内容摘要

本报告系统梳理了 2025 及近年来全国高校学科结构优化调整情况，分析了当下全国学科布局现状。通过软科中国最好学科排名以及软科世界一流学科排名等方式，反映全国高校学科竞争力发展趋势。通过梳理各省市重点学科建设政策以及高校学科学术表现，展望未来一段时间内高校学科建设突破。

## 前 言

当历史的指针划过 2025 年的刻度,中国高等教育正站在一个承前启后的关键节点。“十四五”的大幕缓缓落下,“十五五”即将扬帆起航。学科建设作为高校发展的核心引擎,其动态演进不仅映射着教育强国的建设轨迹,更承载着为国家战略需求培育创新人才的使命。本报告以“动态与展望”为双重视角,试图勾勒出 2025 中国高校学科建设的全景图景。

在学科结构调整的维度,我们见证了高等教育从规模扩张向内涵发展的深刻转型。传统学科通过交叉融合焕发新生。全国学科布局方面,东部高校凭借区位优势持续引领创新,中西部高校则立足地方特色培育差异化竞争力。

学科排名作为衡量学科竞争力的重要标尺,其变化折射出高校发展的内在逻辑。在全球化背景下,中国高校的国际影响力稳步提升,部分学科已跻身世界前列。这种进步不仅体现在论文发表数量,更体现在解决重大科学问题的能力上,标志着中国高等教育从跟跑向并跑、领跑的转变。

“双一流”建设作为国家战略,其成效评估揭示了中国高等教育的发展路径。通过动态调整机制,资源配置更加精准,学科生态持续优化。这种建设模式既保持了战略定力,又体现了灵活应变,为世界高等教育治理提供了中国方案。

站在新的历史起点,中国高校学科建设既面临前所未有的机遇,也需应对诸多挑战。本报告旨在通过系统梳理现状、研判趋势,为政策制定者、教育工作者和研究者提供参考,共同绘制中国高等教育高质量发展的新蓝图。

# 目 录

<b>第一章 学科结构调整全面洞察</b> .....	<b>1</b>
第一节 2025 年撤销学科：裁撤热门学科 严控全国规模 .....	2
第二节 2025 年增列学科：扩容专业学位 首批专博拓展 .....	6
第三节 学科调整：自主审核领军 动态调整为主 .....	10
第四节 继往开来：近 5 年学科调整趋势总结 .....	14
第五节 前沿试验：自设二级学科和交叉学科概况 .....	23
<b>第二章 学科布局全国态势分析</b> .....	<b>43</b>
第一节 布局特点：31 省市高校学位点格局 .....	43
第二节 学科精度：985 精度领军，“双非”高校层次分明 .....	43
第三节 领域观测：高校理工农医一级学科博士点实力 .....	48
<b>第三章 学科竞争力全球透视</b> .....	<b>53</b>
第一节 国内对标：2025 国内学科排名表现 .....	53
第二节 全球定位：2025 世界学科排名表现 .....	69
第三节 中国高校 ESI 整体表现概览 .....	72
<b>第四章 学科发展突破前瞻</b> .....	<b>92</b>
第一节 “双一流”扩容，重点学科冲刺 .....	92
第二节 国际竞争力：2026ESI 潜力学科上榜预测 .....	105

## 第一章 学科结构调整全面洞察

2025 年是学科结构调整的里程碑之年。2023 年 3 月，教育部等五部门印发《普通高等教育学科专业设置调整优化改革方案》，提出“到 2025 年，优化调整高校 20% 左右学科专业布点”。2025 年 8 月，中央教育工作领导小组印发《高等教育学科专业设置调整优化行动方案（2025—2027 年）》，对深入推进学科专业设置调整优化工作作出系统部署。

学位点调整是深入贯彻落实国家关于高等教育高质量发展战略部署的重要举措，是主动适应经济社会发展需求、优化学科专业结构、提升人才培养质量的内在要求。学位点的优化调整，是一面做加法、一面做减法的过程，可将学科研究的资源进一步优化、聚焦。作为“双一流”建设的重要组成部分，增列学位点尤其是一级学科博士点，可彰显高校学科建设的水平和影响力。撤销学位点，则体现了高校对接国家战略需求，是主动进行消肿、聚焦主业、精益求精的深度整合。

2025 年 9 月，《国务院学位委员会关于下达 2024 年度学位授权自主审核单位撤销和增设的学位授予点名单的通知》《国务院学位委员会关于下达 2024 年度动态调整撤销和增设的学位授予点名单的通知》下发。2024 年度学位授权自主审核单位撤销 49 个学位点，自主审核单位增设 118 个学位点；动态调整撤销 178 个学位点，动态调整增设 133 个学位点。

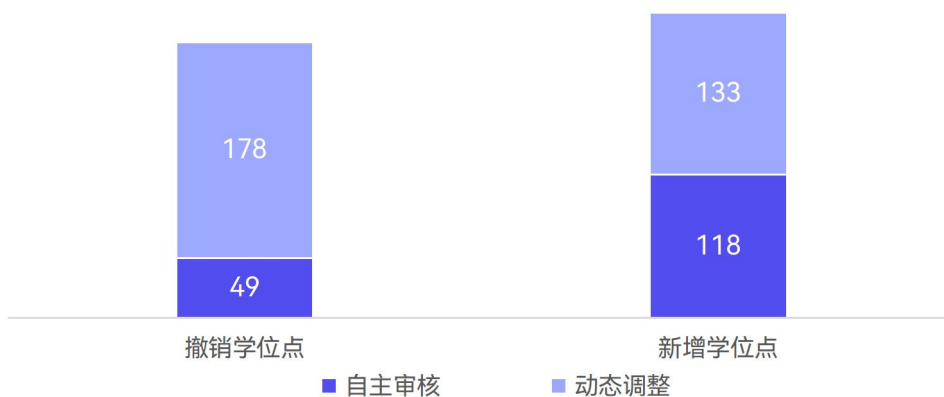


图 1-1 2024 年度自主审核和动态调整学位点数量

数据来源：教育部官网。

## 第一节 2025 年撤销学科：裁撤热门学科 严控全国规模

2024 年度全国高校共撤销 227 个学位点，其中一级学科博士点 12 个，二级学科博士点 8 个，一级学科硕士点 114 个，二级学科硕士点 56 个，专业学位硕士点 37 个。

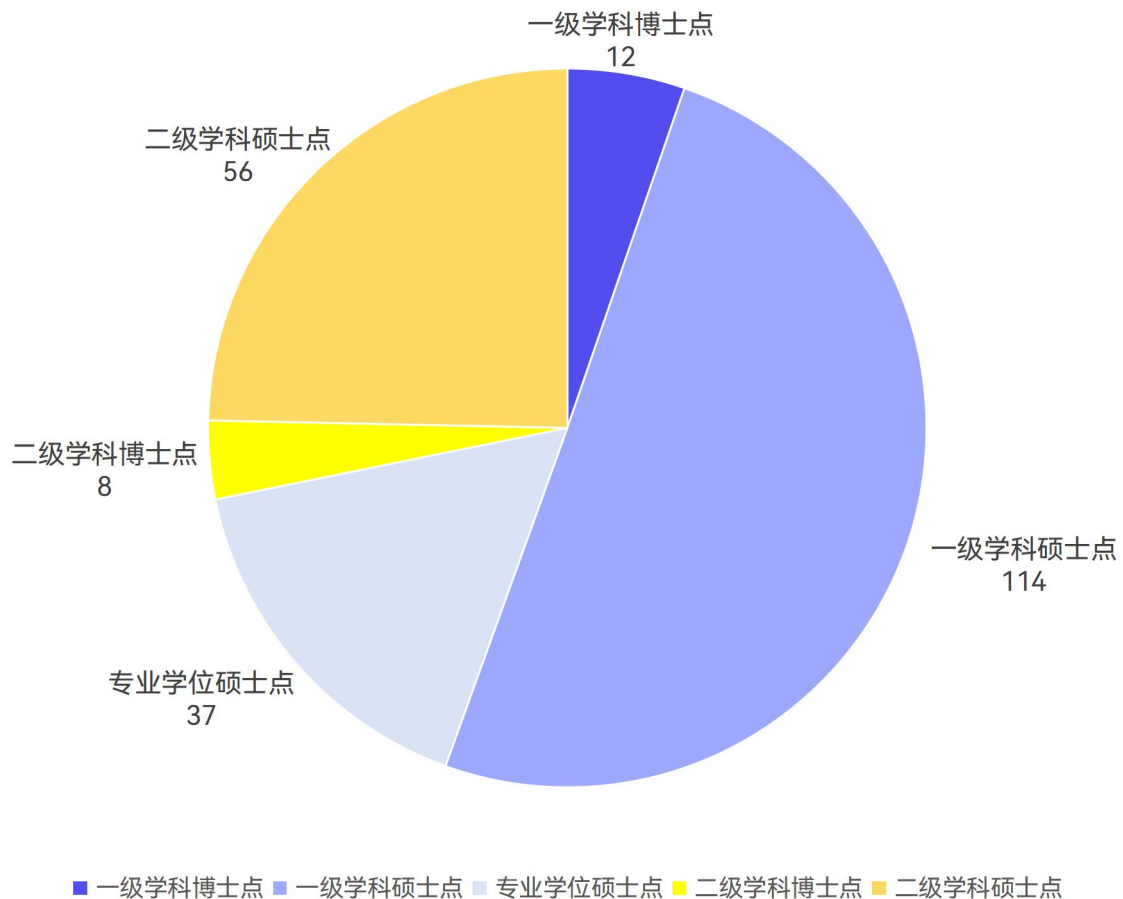


图 1-2 2024 年度撤销学位点类型分布

数据来源：教育部官网。

从撤销一级学科学位点的数量来看，2024 年度撤销学位点最多的一级学科是软件工程，撤销 2 个博士点和 8 个硕士点；其次是电子科学与技术，撤销 1 个博士点和 5 个硕士点。撤销学位点在 5 个及以上的还有特种医学、光学工程、生态学和统计学。

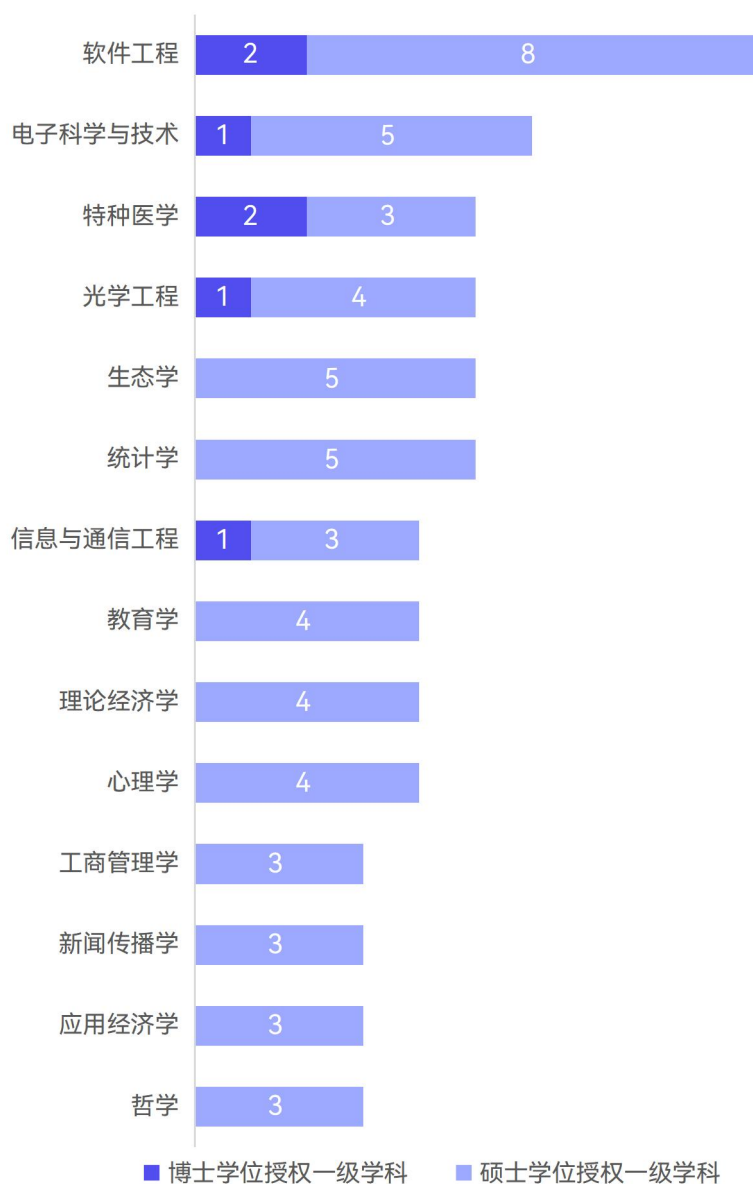


图 1-3 2024 年度撤销学位点一级学科统计

数据说明：仅展示撤销总数≥3 的学科。

从撤销专业学位点的数量来看，2024 年度撤销的专业学位点均为硕士点。数量最多的是国际商务，撤销 5 个硕士点；其次是资产评估和药学，均撤销 3 个硕士点。

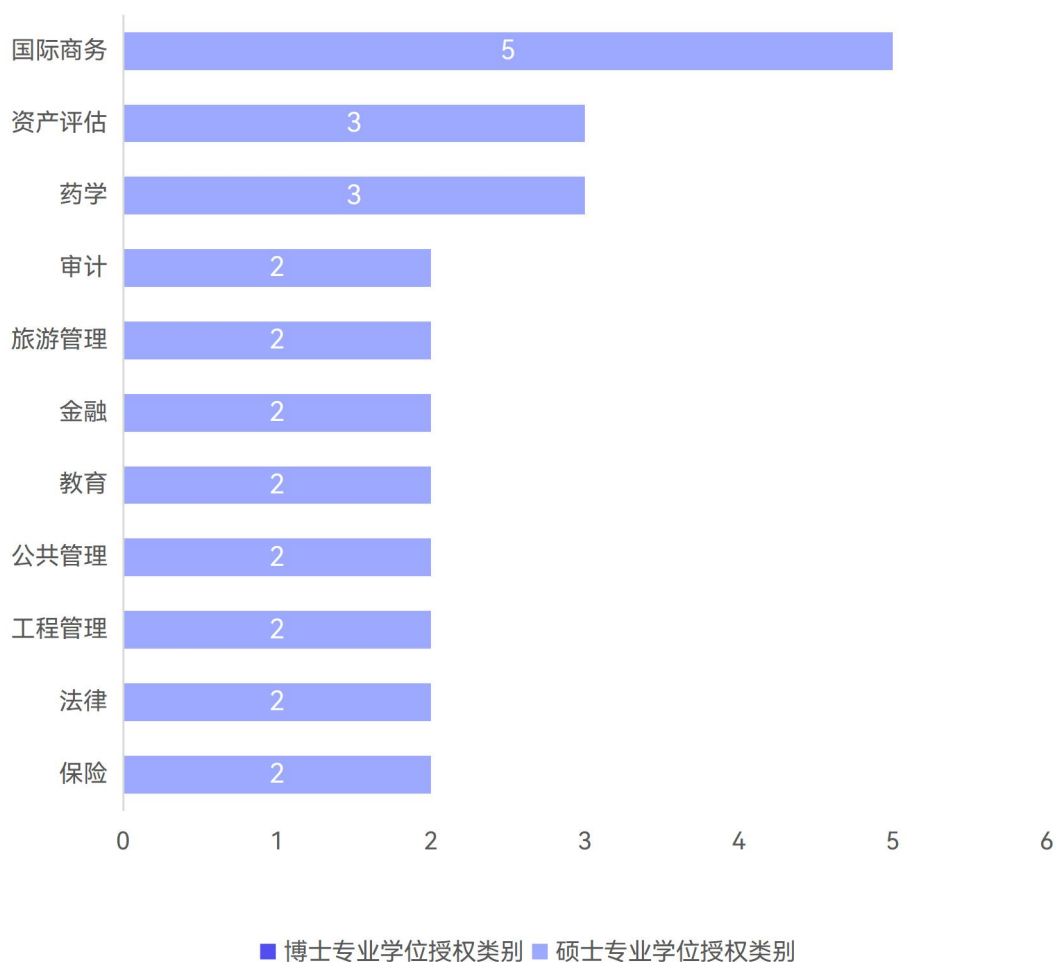


图 1-4 2024 年度撤销专业学位点统计

数据说明：仅展示撤销总数≥2 的专业学位点。

从撤销一级学科博士点和专业博士点名单来看，2024 年度全国共有 10 所高校撤销 12 个博士点，其中大连理工大学、扬州大学分别撤销 2 个博士点，哈尔滨工业大学等 8 所高校均撤销 1 个博士点。

表 1-1 2024 年度撤销一级学科博士点

学校名称	学位点代码	学位点名称	学位点类型
哈尔滨工业大学	0809	电子科学与技术	博士学位授权一级学科
中南大学	1009	特种医学	博士学位授权一级学科
四川大学	1009	特种医学	博士学位授权一级学科

表 1-1 2024 年度撤销一级学科博士点

学校名称	学位点代码	学位点名称	学位点类型
北京交通大学	0811	控制科学与工程	博士学位授权一级学科
北京协和医学院	1006	中西医结合	博士学位授权一级学科
大连理工大学	0803	光学工程	博士学位授权一级学科
大连理工大学	0833	城乡规划学	博士学位授权一级学科
华南师范大学	0835	软件工程	博士学位授权一级学科
青岛大学	0835	软件工程	博士学位授权一级学科
扬州大学	0828	农业工程	博士学位授权一级学科
扬州大学	0909	草学	博士学位授权一级学科
中国矿业大学（北京）	0810	信息与通信工程	博士学位授权一级学科

来源：教育部官网。

除了一级学科和专业学位类别之外，学位授予单位也根据学科优化调整的方向和要求，自主撤销二级学科点。2024 年度撤销最多的二级学科是导航、制导与控制，共撤销了 3 个博士点和 4 个硕士点；其次是航空宇航推进理论与工程，撤销了 1 个博士点和 4 个硕士点；飞行器设计撤销了 1 个博士点和 3 个硕士点。撤销这三种二级学科点的单位均为中国航天科技集团公司和中国航天科工集团下属研究院。

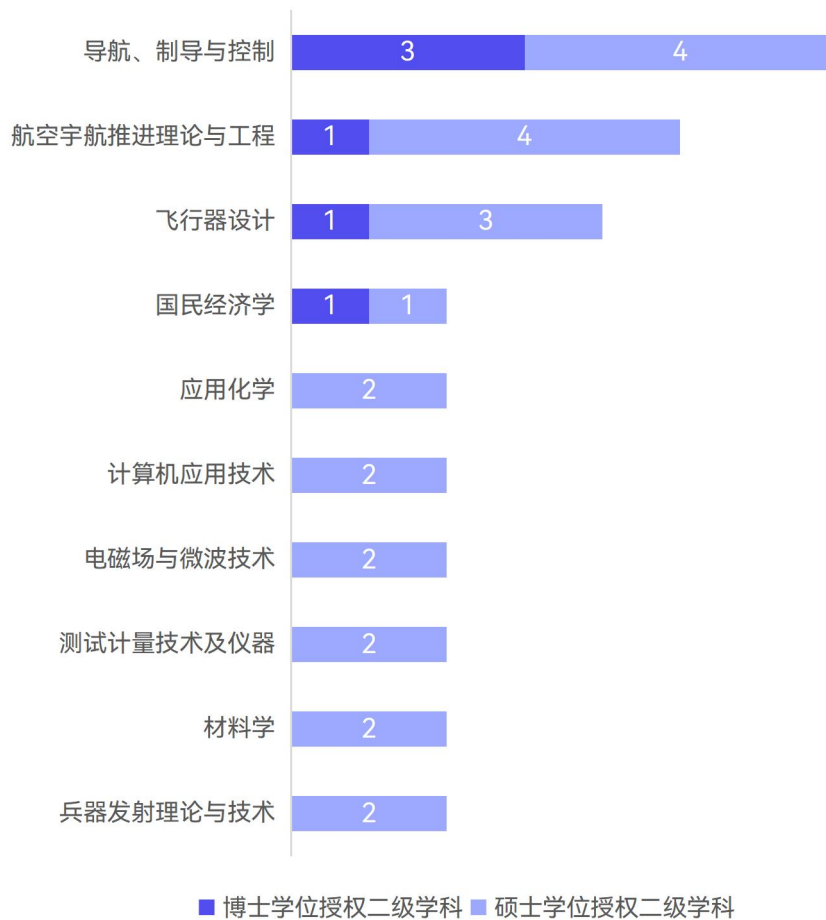


图 1-5 2024 年度撤销二级学科学位点统计

数据说明：仅展示撤销总数≥2 的二级学科点。

## 第二节 2025 年增列学科：扩容专业学位 首批专博拓展

2024 年度全国高校共增列 251 个学位点，其中一级学科博士点 38 个，一级学科硕士点 79 个，专业学位博士点 52 个，专业学位硕士点 63 个，以及目录外交叉学科学位点和目录外专业学位类别 19 个。

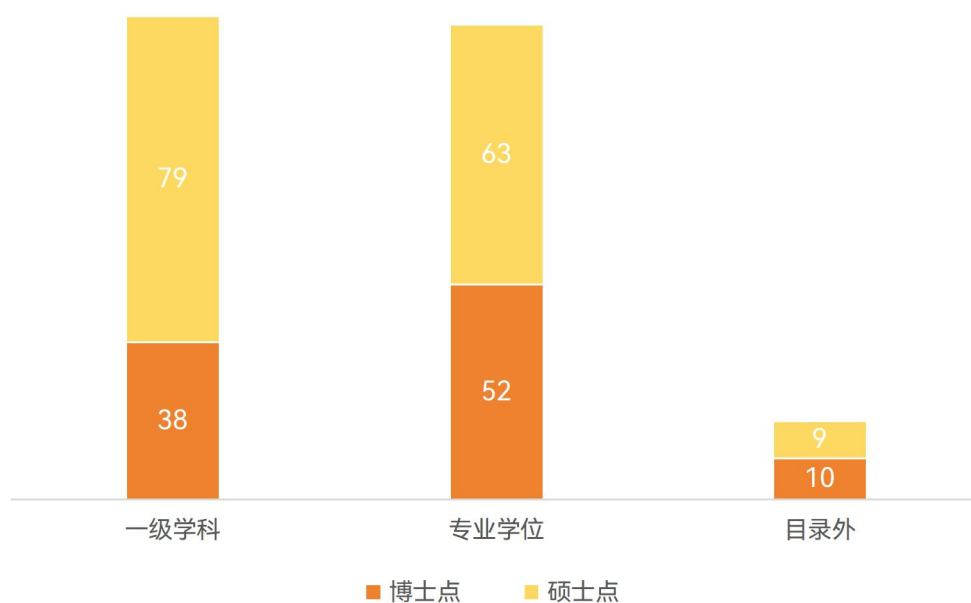


图 1-6 2024 年度新增学位点类型分布

数据来源：教育部。

从增列一级学科学位点的数量来看，2024 年度新增学位点最多的一级学科是智能科学与技术，新增 5 个博士点和 11 个硕士点；其次是区域国别学，新增 5 个博士点和 6 个硕士点；新增学位点数量在 5 个及以上的一级学科还有集成电路科学与工程（2 个博士点和 5 个硕士点）和遥感科学与技术（1 个博士点和 5 个硕士点）。这些学科均为《研究生教育学科专业目录（2022 年）》中交叉学科门类下设的一级学科，交叉学科布局呈现显著的上升趋势。

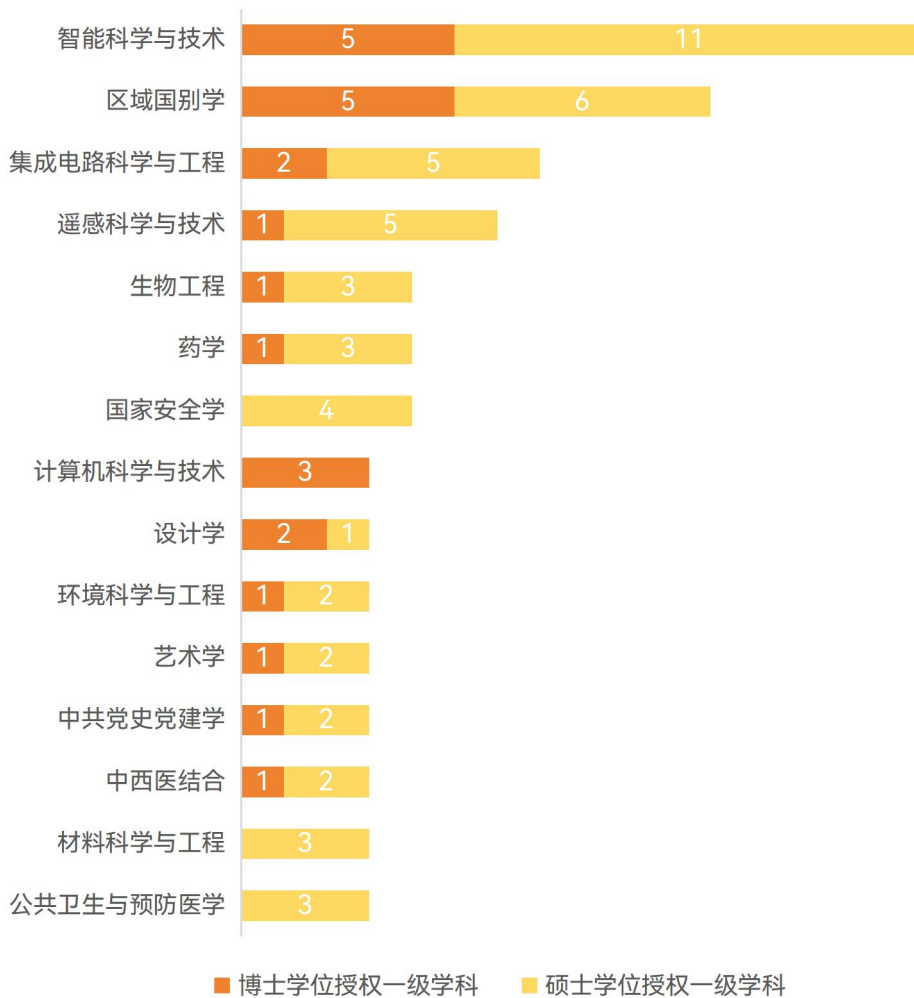


图 1-7 2024 年度新增一级学科学位点统计

数据说明：仅展示新增总数 $\geq 3$ 的一级学科点。

从增列专业学位点的数量来看，2024 年度新增数量最多的专业学位类别是会计，新增 8 个专博点和 1 个专硕点；其次是法律，新增 7 个专博点和 1 个专硕点；新增专业学位点数量在 5 个及以上的专业学位类别还有设计、社会工作、药学、出版、生物与医药、资源与环境、国际事务、食品与营养、数字经济。

其中会计、法律、设计、社会工作、药学、出版等专业学位类别均在 2023 年度获批首批博士点，2024 年度更多高校通过自主审核或动态调整增列此类专博点。作为我国高层次应用型、创新型人才培养的关键环节，专博教育聚焦高精尖、培养能够解决实际问题的人才，新增专博点是高校培养应用型高层次人才的一大趋势。

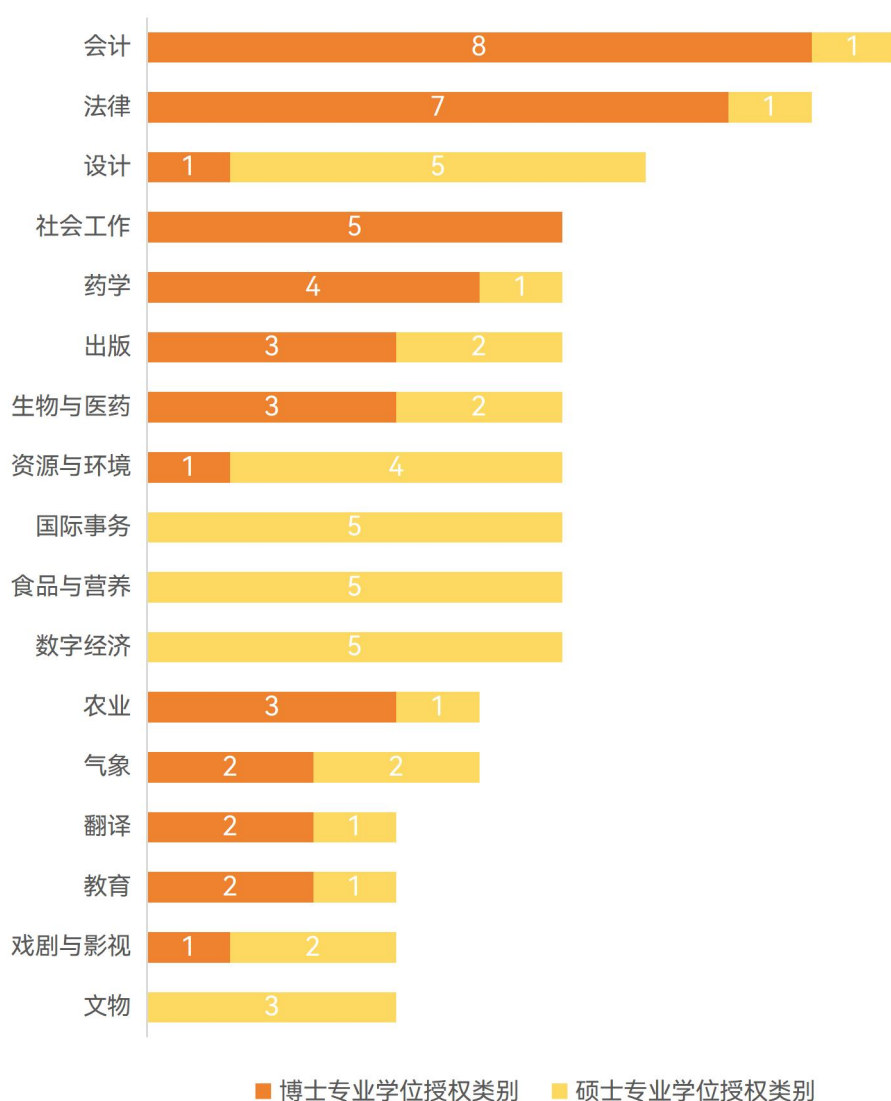


图 1-8 2024 年度新增专业学位点统计

数据说明：仅展示新增总数 $\geq 3$ 的专业学位类别。

除《研究生教育学科专业目录（2022 年）》中的学科之外，部分自主审核高校还增设了 19 个目录外学位点，包括 10 个博士学位授权交叉学科（目录外）、1 个硕士学位授权交叉学科（目录外）和 8 个硕士专业学位授权类别（目录外）。

### 第三节 学科调整：自主审核领军 动态调整为主

从 2024 年度增撤学位点的高校来看，共有 19 所自主审核高校撤销 49 个学位点，29 所自主审核高校增列 118 个学位点；78 所高校动态调整撤销 130 个学位点，93 所高校动态调整增设 129 个学位点。

从撤销学位点的高校来看，河海大学撤销学位点数量最多，共撤销 10 个学位点，均为硕士点；其次是中国矿业大学（北京），撤销 9 个学位点（1 个博士点和 8 个硕士点）；哈尔滨工业大学撤销 7 个学位点（1 个博士点和 6 个硕士点）。

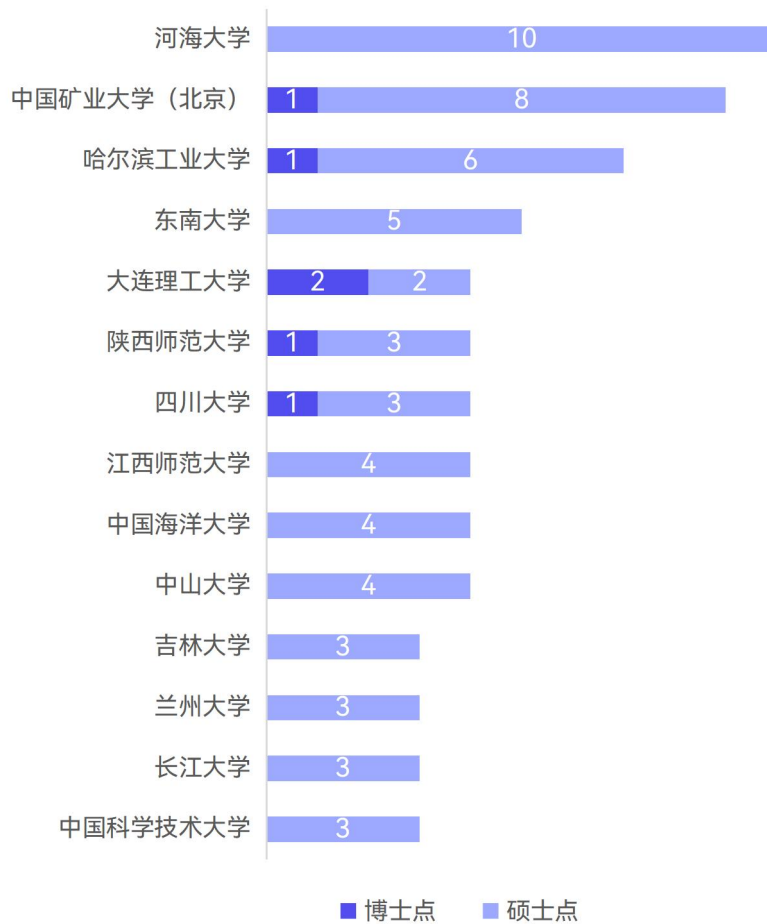


图 1-9 2024 年度高校撤销学位点数量统计

数据说明：1. 仅展示撤销学位点总数≥3 的高校。

2. 博士点包含一级学科博士点、专业学位博士点和二级学科博士点；硕士点包含一级学科硕士点、专业学位硕士点和二级学科硕士点。

值得注意的是，2024 年度有 6 所高校的 7 个一级学科同时撤销了博士和硕士点，标志着这些学校的对应一级学科全面撤退，不再布局。哈尔滨工业大学同时撤销了电子科学与技术的博士点和硕士点，中南大学和四川大学都撤销了特种医学，北京协和医学院撤销了中西医结合，大连理工撤销了光学工程和城乡规划学两个学科，青岛大学撤销了软件工程。

表 1-2 2024 年度高校同时撤销博士、硕士学位授权一级学科学位点

学校名称	学位点代码	学位点名称	学位点类型
哈尔滨工业大学	0809	电子科学与技术	博士、硕士学位授权一级学科
中南大学	1009	特种医学	博士、硕士学位授权一级学科
四川大学	1009	特种医学	博士、硕士学位授权一级学科
北京协和医学院	1006	中西医结合	博士、硕士学位授权一级学科
大连理工大学	0803	光学工程	博士、硕士学位授权一级学科
大连理工大学	0833	城乡规划学	博士、硕士学位授权一级学科
青岛大学	0835	软件工程	博士、硕士学位授权一级学科

来源：教育部官网。

从高校撤销学科的建设质量来看，多数高校撤销了排名靠后的学科，进一步优化学科布局。但也有部分高校撤销了排名靠前的优势学科，如中国科学技术大学的软件工程，在第四轮学科评估中评级为 A-，2025 软科中国最好学科排名位列全国前 20%；哈尔滨工业大学电子科学与技术第四轮学科评估中评级为 B，2025 软科中国最好学科排名位列全国前 20%；中南大学特种医学在 2025 软科中国最好学科排名中位列全国第 4 名……

撤销 A 类学科等优势学科，是高校大刀阔斧进行研究生教育改革的重要举措，显示了顶尖高校调整相近学科布局、裁撤规模较大的冗余学科、集中资源发展顶尖学科的决心和行动。

增列学位点方面，华东师范大学、南开大学和中国人民大学 3 所高校新增学位点数量并列第一，其中华东师范大学和南开大学均新增 4 个博士点和 3 个硕士点，中国人民大学新增 1 个博士点和 6 个硕士点；复旦大学、山东大学、西安交通大学 3 所高校均新增 5 个博士点和 1 个硕士点。新增学位点总数≥5 个以上的高校均为学位授权自主审核单位。

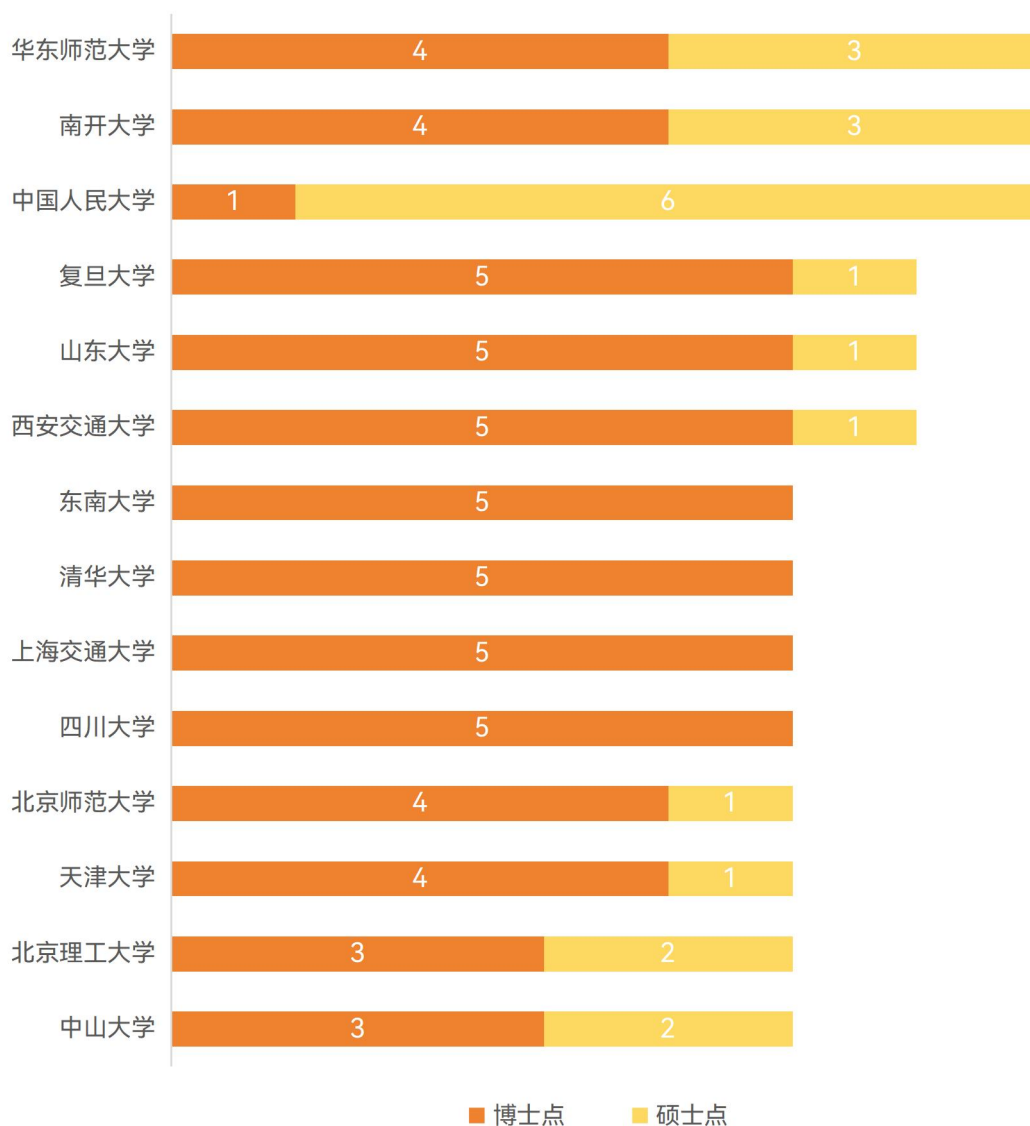


图 1-10 2024 年度高校新增学位点数量统计

数据说明：1.仅展示新增学位点总数≥5 的高校。

2.博士点包含一级学科博士点、专业学位博士点和目录外交叉学科博士点；硕士点包含一级学科硕士点、专业学位硕士点、目录外交叉学科硕士点和目录外专业学位硕士点。

12 所自主审核高校增设了 19 个目录外学位点。中国人民大学自主增设了 3 个目录外硕士专业学位点，清华大学、南开大学、华东师范大学、东南大学、武汉大学 5 所高校各增设了 2 个目录外学位点，6 所高校各增设了 1 个目录外学位点。

表 1-3 2024 年度自主审核高校增设目录外学位点

学校名称	学位点代码	学位点名称	学位点类型
中国人民大学	S0262	文化产业	硕士专业学位授权类别(目录外)
中国人民大学	S0358	人口健康管理	硕士专业学位授权类别(目录外)
中国人民大学	S0752	数据科学	硕士专业学位授权类别(目录外)
清华大学	9906	空天动力与燃气轮机	博士学位授权交叉学科(目录外)
清华大学	9907	交通与城镇化	博士学位授权交叉学科(目录外)
北京理工大学	9902	智能电动车辆	博士学位授权交叉学科(目录外)
南开大学	9901	数智社会与新闻传播	硕士学位授权交叉学科(目录外)
南开大学	S0261	城市经济与管理	硕士专业学位授权类别(目录外)
天津大学	9905	应急医学	博士学位授权交叉学科(目录外)
复旦大学	S1259	技术转移	硕士专业学位授权类别(目录外)
同济大学	9903	光电科学与技术	博士学位授权交叉学科(目录外)
上海交通大学	9901	运动科学	博士学位授权交叉学科(目录外)
华东师范大学	9902	密码学	博士学位授权交叉学科(目录外)
华东师范大学	S0555	文稿写作	硕士专业学位授权类别(目录外)
东南大学	9904	海洋科学与工程	博士学位授权交叉学科(目录外)
东南大学	9905	智能无人系统科学与技术	博士学位授权交叉学科(目录外)
武汉大学	S0554	中文创意写作	硕士专业学位授权类别(目录外)

表 1-3 2024 年度自主审核高校增设目录外学位点

学校名称	学位点代码	学位点名称	学位点类型
武汉大学	S1454	遥感工程	硕士专业学位授权类别(目录外)
四川大学	9904	青藏高原历史与社会	博士学位授权交叉学科(目录外)

来源：教育部官网。

自主审核高校在学位点审批方面拥有“特权”，无需经过省级学位委员会和国务院学位委员会的两级评审，更具有灵活性和自主性。自主审核高校学科调整的响应速度超越一般院校，积极利用优势学科开展新的交叉学科培养，更快地响应国家和社会的人才培养需求。

#### 第四节 继往开来：近 5 年学科调整趋势总结

2020-2024 年度，经自主审核和动态调整撤销了 500 个学位点，包括 37 个博士点和 467 个硕士点。从撤销力度来看，2024 年撤销学位点数量最多。

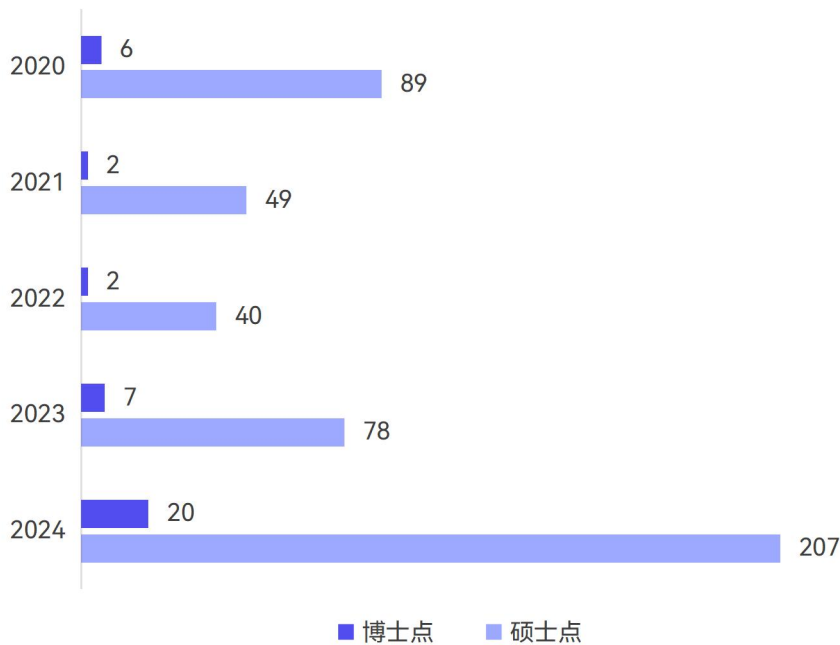


图 1-11 2020-2024 年度撤销学位点数量情况

数据说明：1.来源于教育部官网。

2.博士点包含一级学科博士点和二级学科博士点；硕士点包含一级学科硕士点、二级学科硕士点和专业学位硕士点。

从近 5 年一级学科学位点的撤销数量来看，软件工程撤销数量最多，达 28 个（5 个博士点和 23 个硕士点）；其次是统计学，撤销 14 个硕士点；电子科学与技术、光学工程各撤销了 2 个博士点和 9 个硕士点，撤销数量并列第三。

软件工程、电子科学与技术等曾经在全国大规模开设的学科，近年来在多个省份被列入规模过大过剩学科清单，标志着这些学科已迈入“严控规模”阶段。

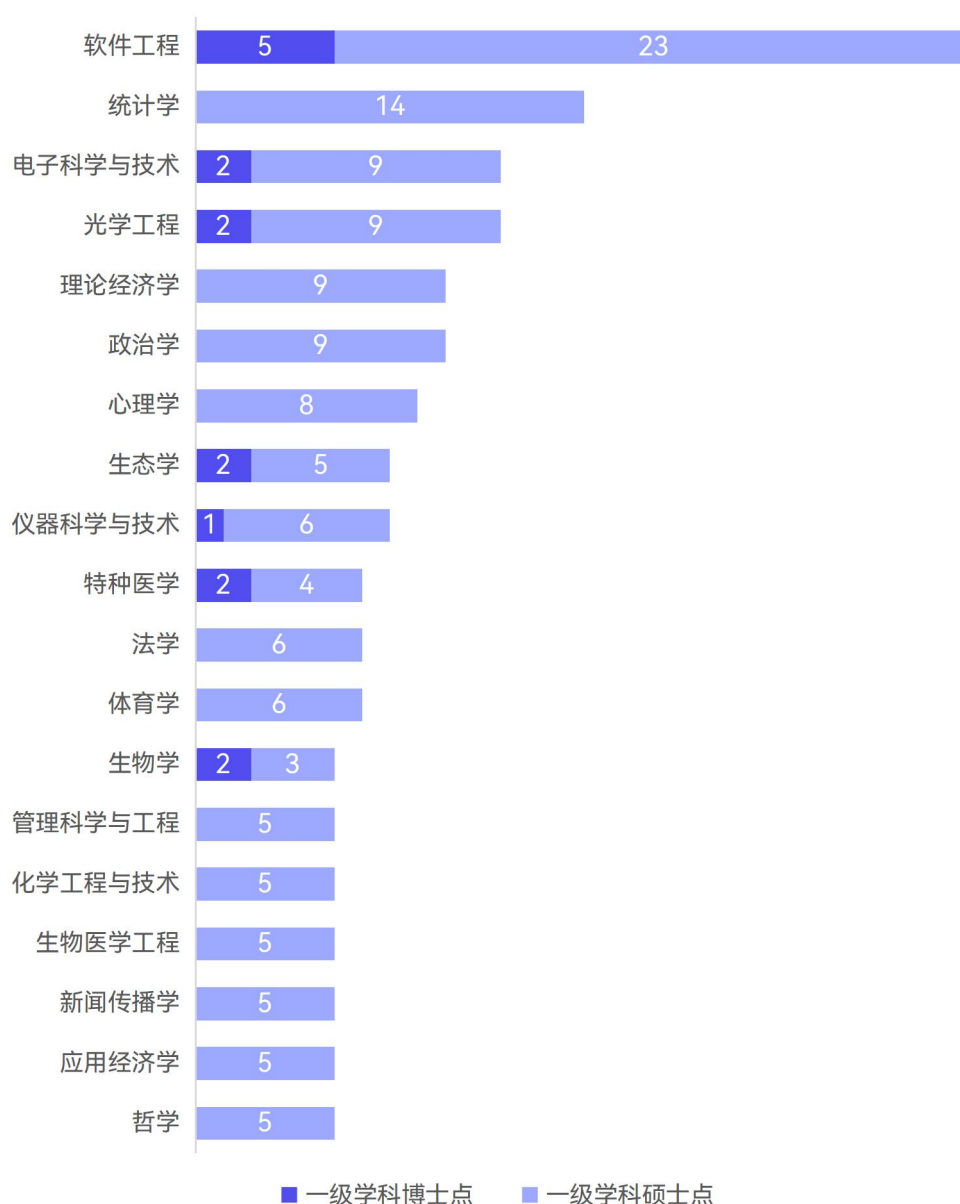


图 1-12 近 5 年撤销一级学科学位点数量统计

数据说明：1. 仅展示撤销学位点数量≥5 的一级学科。

2. 统计范围为 2020—2024 年，数据来源于教育部官网。

从近 5 年专业学位点的撤销数量来看，资产评估撤销最多，共撤销 12 个专硕点，国际商务和保险分别撤销 8 个和 6 个专硕点。撤销数量前三名均为经济学门类下的专业学位类别，可见经济学类专业人才培养规模处于收紧状态。

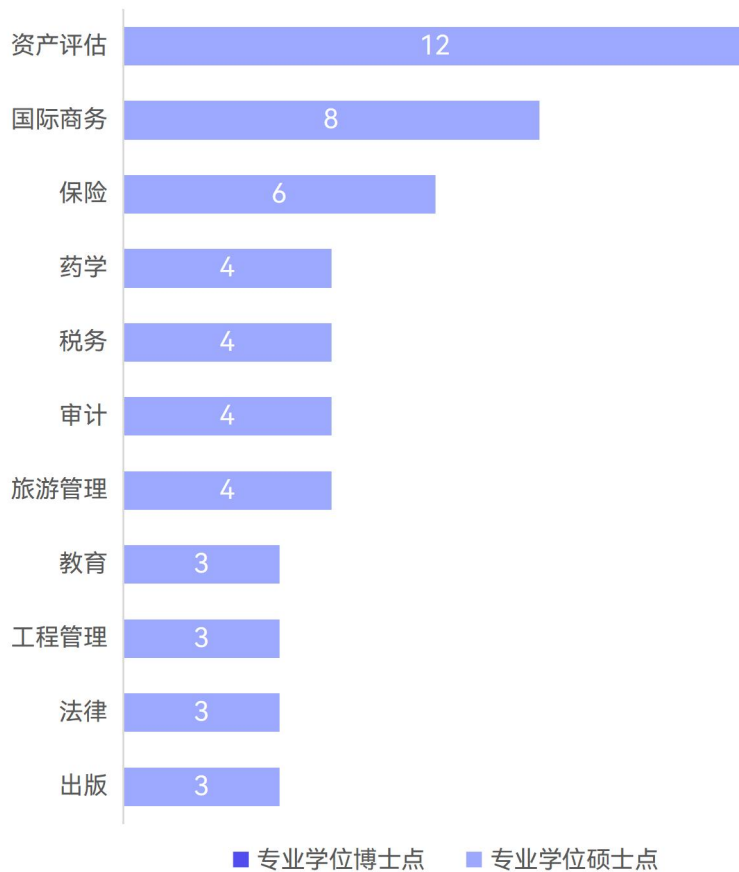


图 1-13 近 5 年撤销专业学位点数量统计

数据说明：1. 仅展示撤销学位点数量≥3 的专业学位类别。  
2. 统计范围为 2020—2024 年，数据来源于教育部官网。

从高校角度分析，近 5 年撤销学位点数量最多的是中国石油大学（北京），撤销 12 个学位点；其次是四川大学、北京航空航天大学 and 河海大学，各撤销 10 个学位点。撤销学位点数量前列的高校多为自主审核高校，显示了顶尖高校“壮士断腕”的魄力。

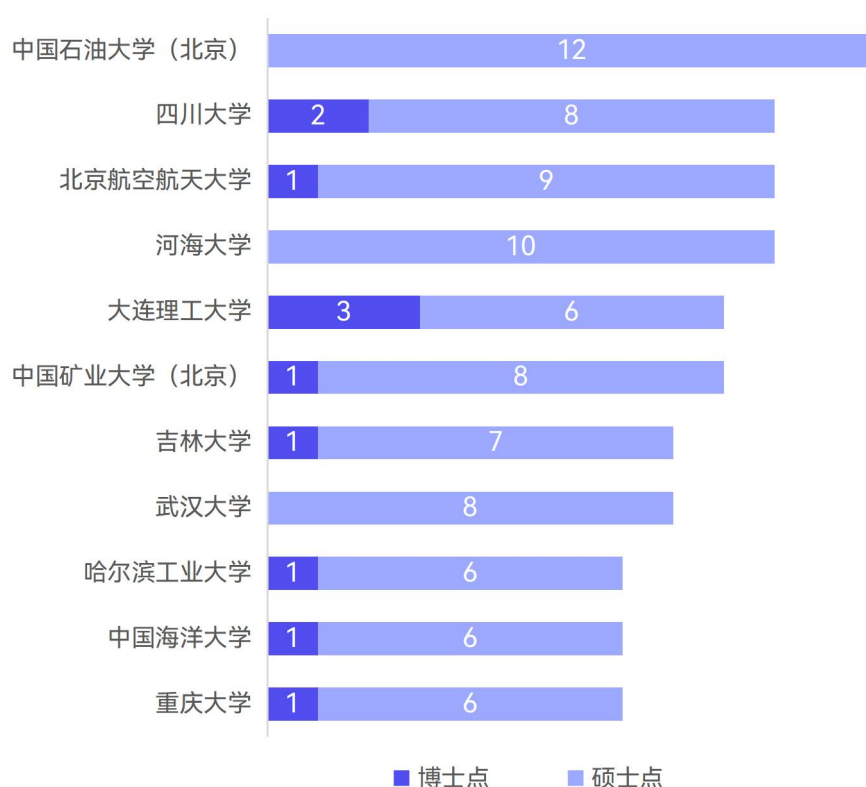


图 1-14 近 5 年高校撤销学位点数量统计

数据说明：1.仅展示学位点撤销数量 $\geq 7$ 的高校。

2.统计范围为 2020—2024 年，博士点包含一级学科博士点和二级学科博士点；硕士点包含一级学科硕士点、二级学科硕士点和专业学位硕士点。

2020-2024 年度，经自主审核和动态调整增列了 1039 个学位点，包括 195 个一级学科博士点，161 个专业学位博士点，313 个一级学科硕士点，280 个专业学位硕士点，57 个交叉学科和目录外博士点，33 个交叉学科目录外硕士点。

从近 5 年增列学位点类型分布来看，专业学位点呈现显著增长趋势，体现了我国培养高层次应用型人才的导向。此外，学位授权自主审核单位根据人才培养需求，自主设置交叉学科和目录外学位点，“十四五”时期这类学位点整体上也呈现增长趋势。设立新兴交叉学科门类，支持战略性新兴学科发展，是自主审核高校主动服务国家重大战略需求的责任，也为其他高校做出了示范。

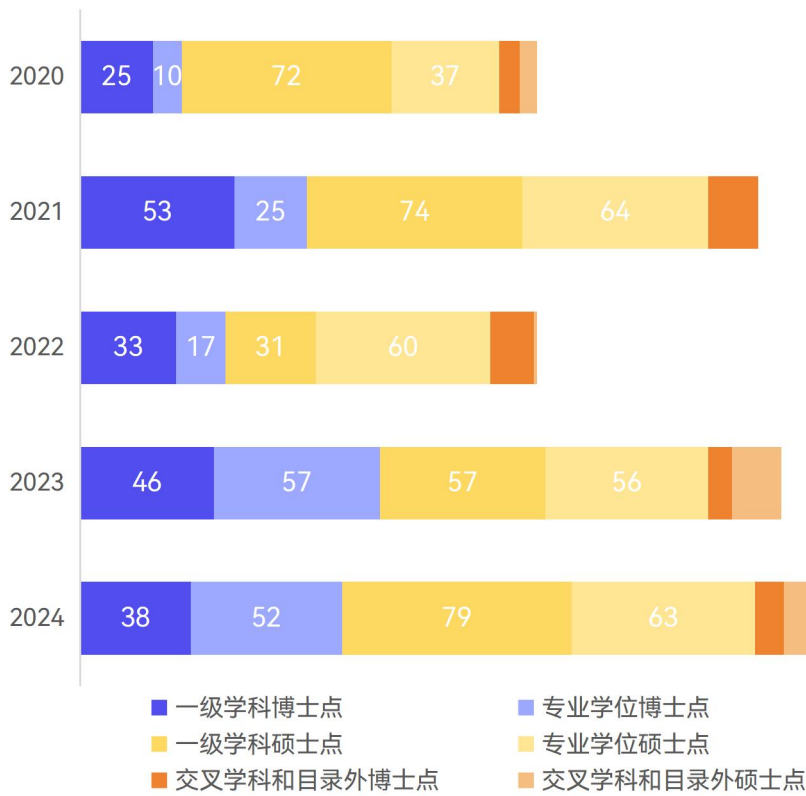


图 1-15 2020-2024 年度增列学位点类型分布

数据说明：1.来源于教育部官网。  
2.统计范围为 2020—2024 年。

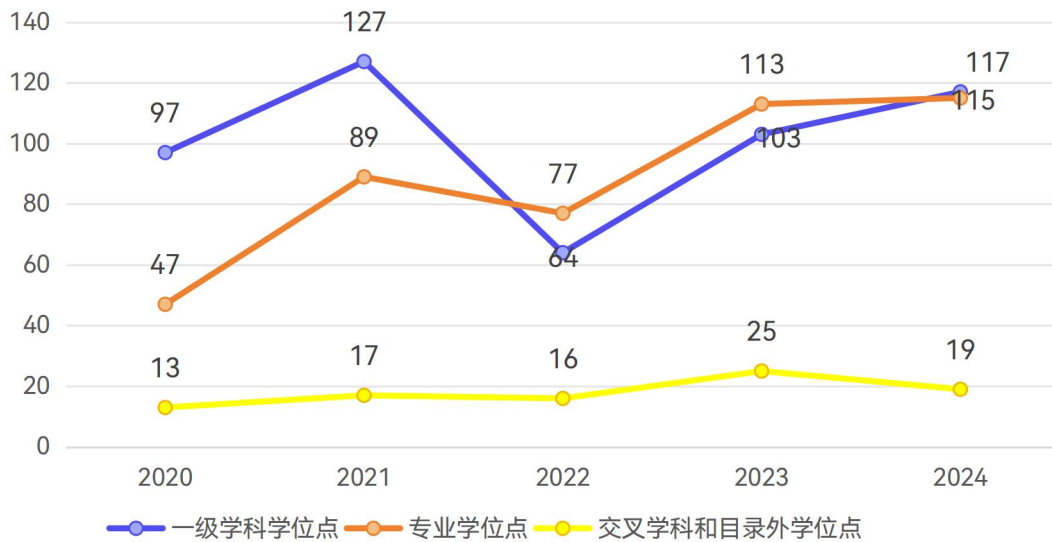


图 1-16 2020-2024 年度增列学位点类型趋势

数据说明：1.来源于教育部官网。  
2.统计范围为 2020—2024 年。

从近 5 年一级学科学位点的增列数量来看，集成电路科学与工程新增数量最多，达 36 个（11 个博士点和 25 个硕士点）；其次是智能科学与技术，新增 12 个博士和 16 个硕士点；区域国别学新增 11 个博士点和 8 个硕士点。增列数量前三名的学科均属于新入列《研究生教育学科专业目录（2022 版）》的交叉学科门类。

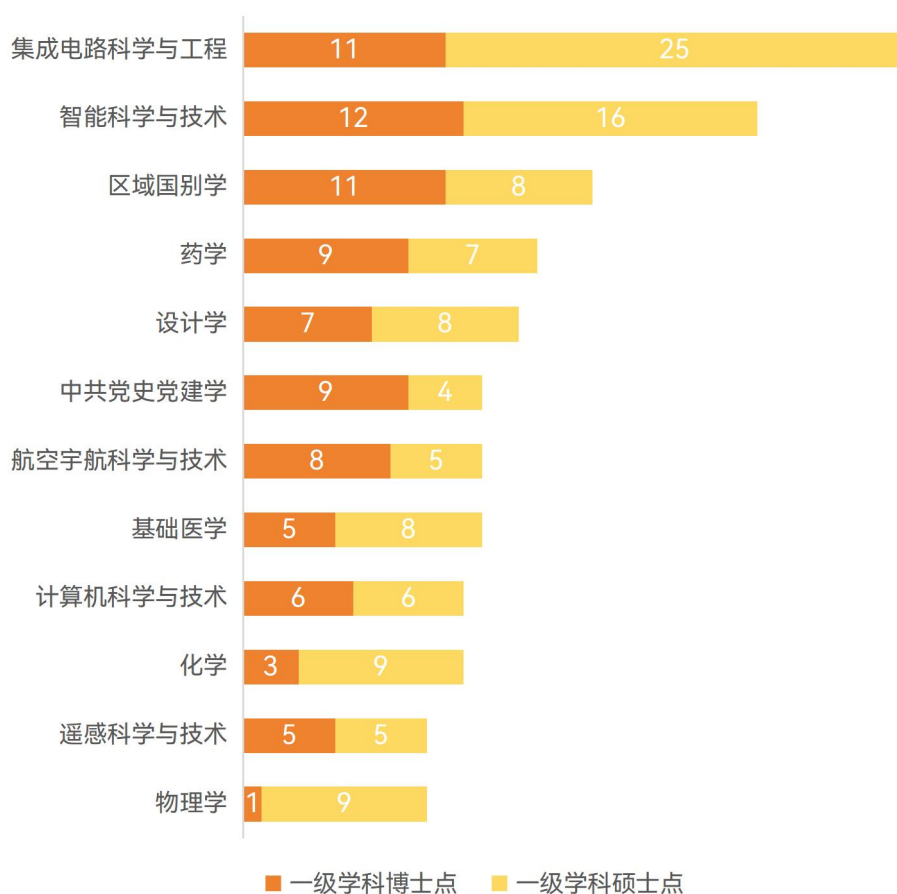


图 1-17 近 5 年增列一级学科学位点数量统计

数据说明：1.仅展示增列学位点数量≥10 的一级学科。

2.统计范围为 2020—2024 年，数据来源于教育部官网。

从近 5 年专业学位点的增列数量来看，资源与环境增列最多，共增列 10 个专业学位博士点和 18 个专业学位硕士点；其次是生物与医药，增列 16 个专业学位博士点和 9 个专业学位硕士点；总数排名第三的是法律，增列 18 个专业学位博士点和 4 个专业学位硕士点。其中法律专业学位，在 2023 年拥有我国首批博士点，2023-2024 年度共有 18 所高校通过自主审核或动态调整增设了法律专博。

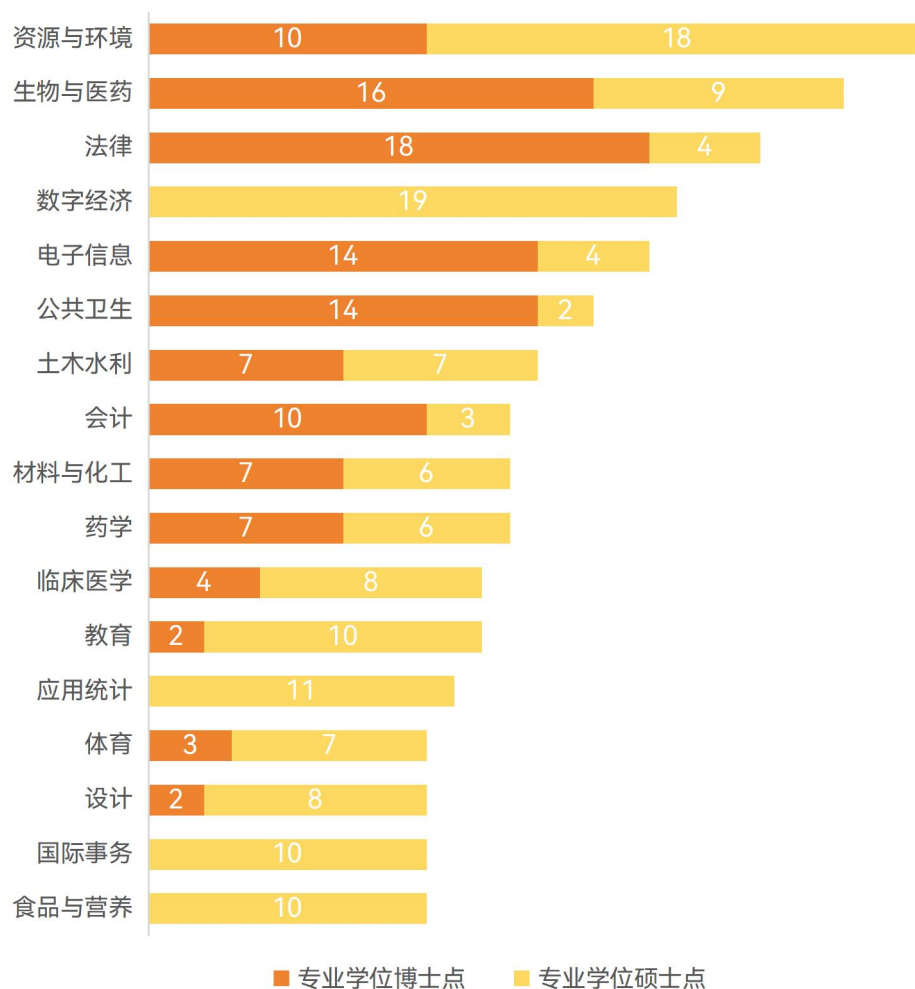


图 1-18 近 5 年增列专业学位点数量统计

数据说明：1.仅展示增列学位点数量≥10 的专业学位类别。  
2.统计范围为 2020—2024 年，数据来源于教育部官网。

交叉学科或目录外学位点均由自主审核高校增设，其中人工智能交叉学科博士点遥遥领先。2020 年度，北京大学自主增设人工智能交叉学科博士点，成为全国首个增设人工智能交叉学科的高校，2020-2022 年度共有 9 所高校经自主审核增设人工智能交叉学科博士点。

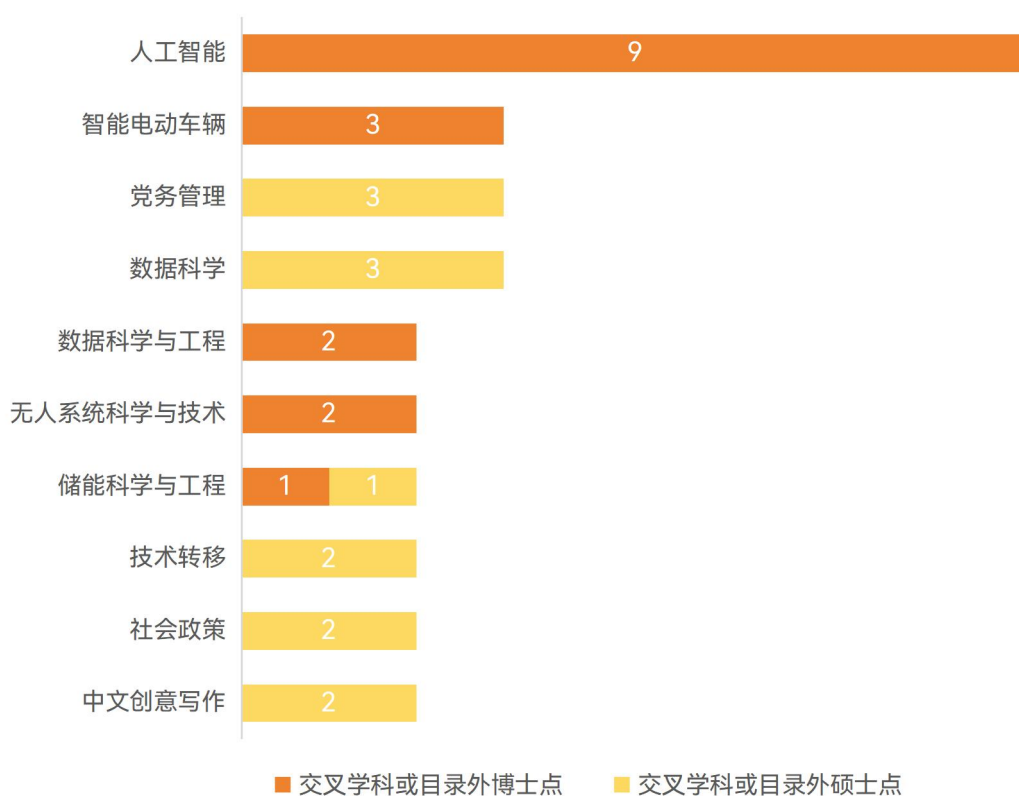


图 1-19 近 5 年增列交叉学科或目录外学位点数量统计

数据说明：1.仅展示增列学位点数量 $\geq 2$ 的交叉学科或目录外学科。  
2.统计范围为 2020—2024 年，数据来源于教育部官网。

从高校角度分析，近 5 年增列学位点数量最多的高校是中山大学，增列 20 个博士点和 16 个硕士点；其次是中国人民大学，增列 8 个博士点和 22 个硕士点；华东师范大学增列 15 个博士点和 14 个硕士点。近 5 年增列学位点数量在 10 个及以上的高校均为学位授权自主审核单位。

从博士点的增列情况来看，四川大学数量最多，增列 23 个博士点；其次是中山大学和东南大学，各增列 20 个博士点；清华大学位列第三，增列 19 个博士点。

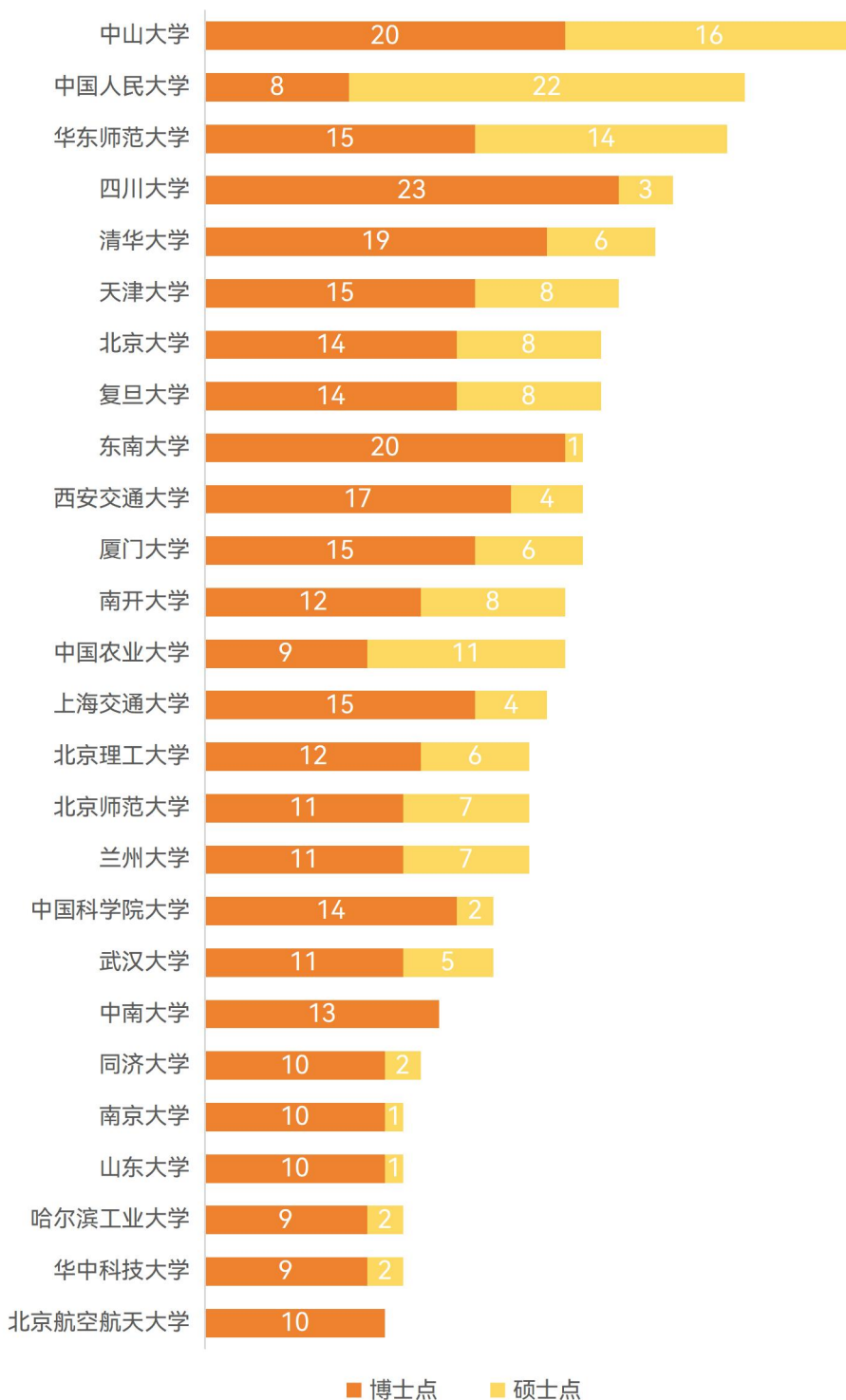


图 1-20 近 5 年高校增列学位点数量统计

数据说明：1.仅展示学位点增列数量≥10 的高校。

2.统计范围为 2020—2024 年，博士点包含一级学科博士点、专业学位博士点和交叉学科及目录外博士点；硕士点包含一级学科硕士点、专业学位硕士点和交叉学科及目录外硕士点。

## 第五节 前沿试验：自设二级学科和交叉学科概况

近年来，国家逐步扩大高校自主权，2011年2月，国务院学位委员会印发《关于做好授予博士、硕士学位和培养研究生的二级学科自主设置工作的通知》(学位办〔2011〕12号)，指出“二级学科由高校自主设置与调整，是贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010—2020年）》，优化学科结构，加快学位与研究生教育发展的一项重要改革举措。它将进一步扩大学位授予单位的办学自主权，有利于高等教育与经济社会发展相适应，有利于创新人才培养，有利于学科结构调整，有利于学科特色形成。”

### 2025 年自设二级学科和交叉学科总览

2025年，全国高校充分利用自设二级交叉学科，探索前沿学科和开拓新的学科增长点。截至2025年6月，共有447所高校自设二级学科5101个，280所高校自设交叉学科1011个。近五年来，开展自设学科工作的高校数量逐年增长，高校自设二级学科在2024和2025年略有回调，自设交叉学科的数量则呈持续上升趋势。

表 1-4 自设二级学科和自设交叉学科总数

自设二级学科			
年份	总数	高校自设二级学科数	其他学位授予单位（非高校） 自设二级学科数
2025	5129	5101	118
2024	5152	5034	118
2023	5242	5126	116
2022	5185	5070	115
2021	5059	4945	114
自设交叉学科			
年份	总数	高校自设交叉学科数	其他学位授予单位（非高校） 自设交叉学科数
2025	1017	1011	6

表 1-4 自设二级学科和自设交叉学科总数（续）

自设交叉学科			
2024	883	878	5
2023	860	855	5
2022	735	730	5
2021	615	612	3

数据说明：1. 其他学位授予单位指不在全国普通高等学校名单（2025 年）内的学位授予单位。  
2. 公示名单中不含军事类院校。

数据时间：截至 2021.06；截至 2022.06；截至 2023.06；截至 2024.06；截至 2025.06。

近五年来，高校自设二级学科数量基本稳定在 5000 个左右。2024 年，自设二级学科数量有所下降，这一定程度上与学位授权审核增列之后一批学科点转为或并入目录内一级学科学位点有关。2025 年，自设二级学科数量继续上涨，增速较 2021 和 2022 年有所放缓。截至 2025 年，高校自设二级学科总数达到 5126 个。

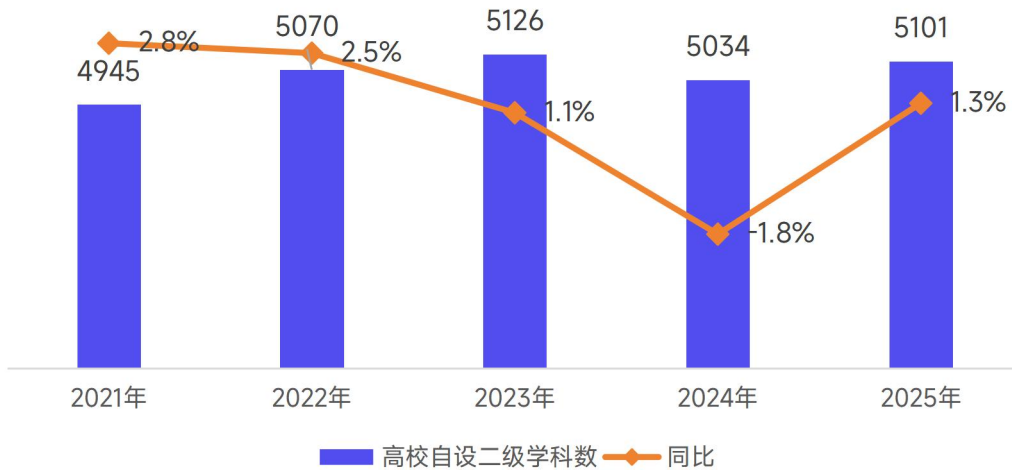


图 1-21 近五年高校自设目录外二级学科总数和增长率情况

数据说明：增长率指当年自设学科总数减去上一年自设学科总数的差值与上一年自设学科总数的比值。

数据时间：截至 2021.06；截至 2022.06；截至 2023.06；截至 2024.06；截至 2025.06。

数据来源：教育部；高绩数据加工整理。

近五年来，自主设置目录外二级学科的高校从 422 所上升至 447 所。尤其是 2025 年，自主开设目录外二级学科的高校大幅上升。

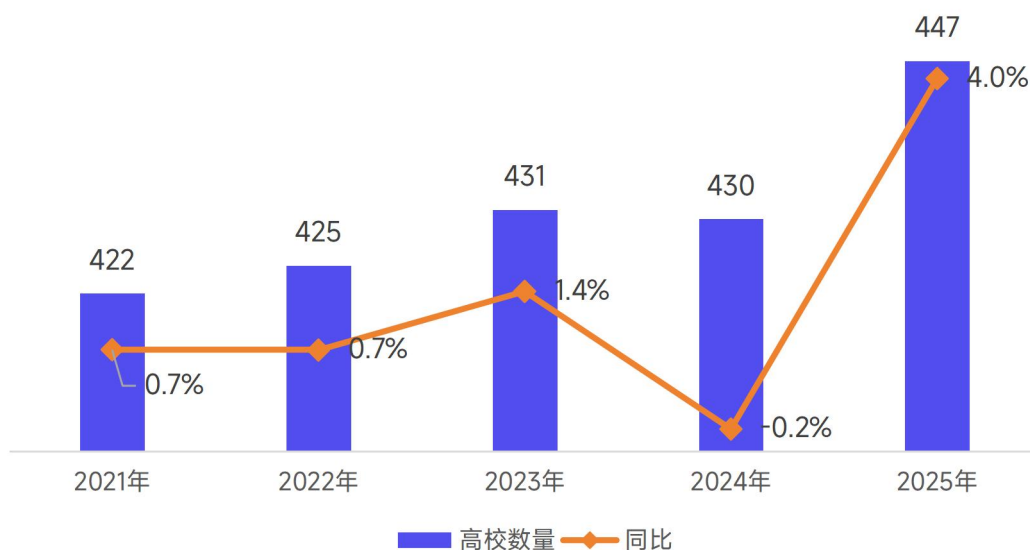


图 1-22 近五年高校自设目录外二级学科高校数量和增长率情况

数据说明：增长率指当年自设学科总数减去上一年自设学科总数的差值与上一年自设学科总数的比值。

数据时间：截至 2021.06；截至 2022.06；截至 2023.06；截至 2024.06；截至 2025.06。

数据来源：教育部；高绩数据加工整理。

自设交叉学科方面，截至 2025 年 6 月，高校自设交叉学科总数达到 1011 个。同比上涨 15.1%，增速与 2021—2023 年相比小幅波动。

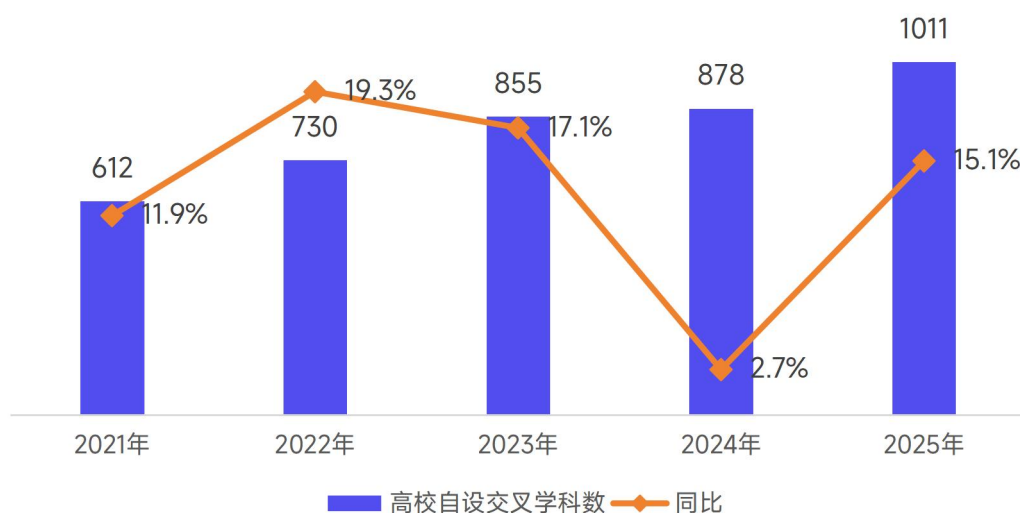


图 1-23 近五年高校自设交叉学科数量和增长率情况

数据说明：增长率指当年自设学科总数减去上一年自设学科总数的差值与上一年自设学科总数的比值。

数据时间：截至 2021.06；截至 2022.06；截至 2023.06；截至 2024.06；截至 2025.06。

数据来源：教育部；高绩数据加工整理。

近五年来，自主设置交叉学科的高校从 183 所上升至 280 所。2025 年，自主开设交叉学科的高校大幅增加，创下 5 年来最大涨幅。

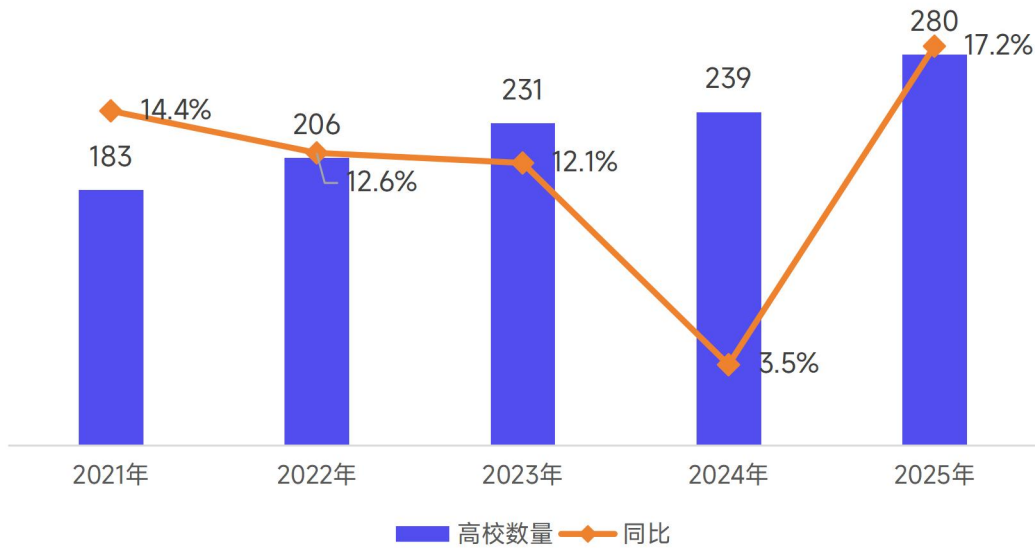


图 1-24 近五年高校自设交叉学科高校数量和增长率情况

数据说明：增长率指当年自设学科总数减去上一年自设学科总数的差值与上一年自设学科总数的比值。

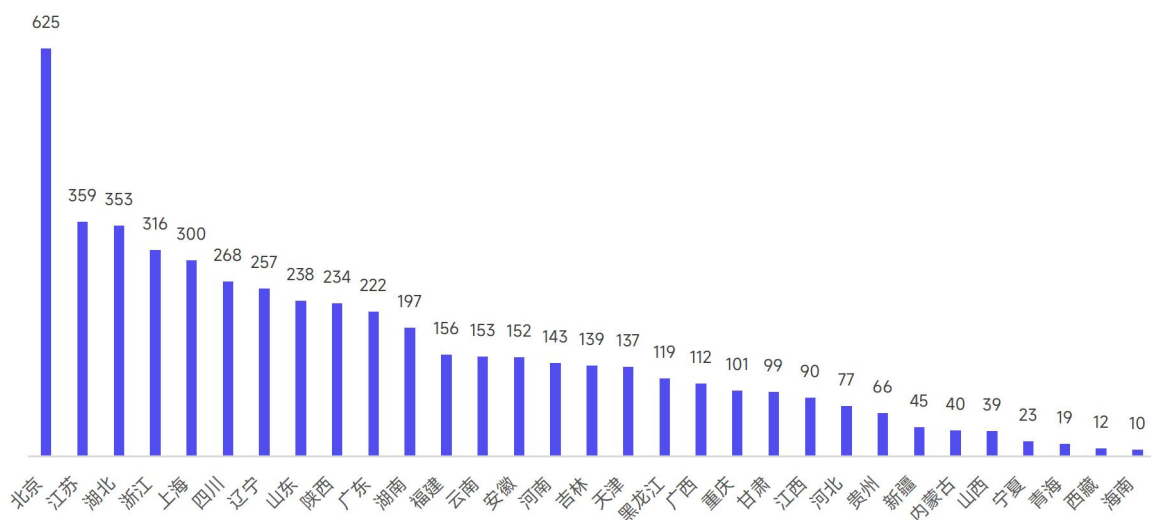
数据时间：截至 2021.06；截至 2022.06；截至 2023.06；截至 2024.06；截至 2025.06。

数据来源：教育部；高绩数据加工整理。

## 2025 年自设二级学科和自设交叉学科省份分布

截至 2025 年，高校开设自设二级学科最多的省份是北京，总量为 625，其次是江苏和湖北；高校建有自设交叉学科最多的省份也是北京，总量达 149，其次是江苏和陕西。

### 自设二级学科



### 自设交叉学科

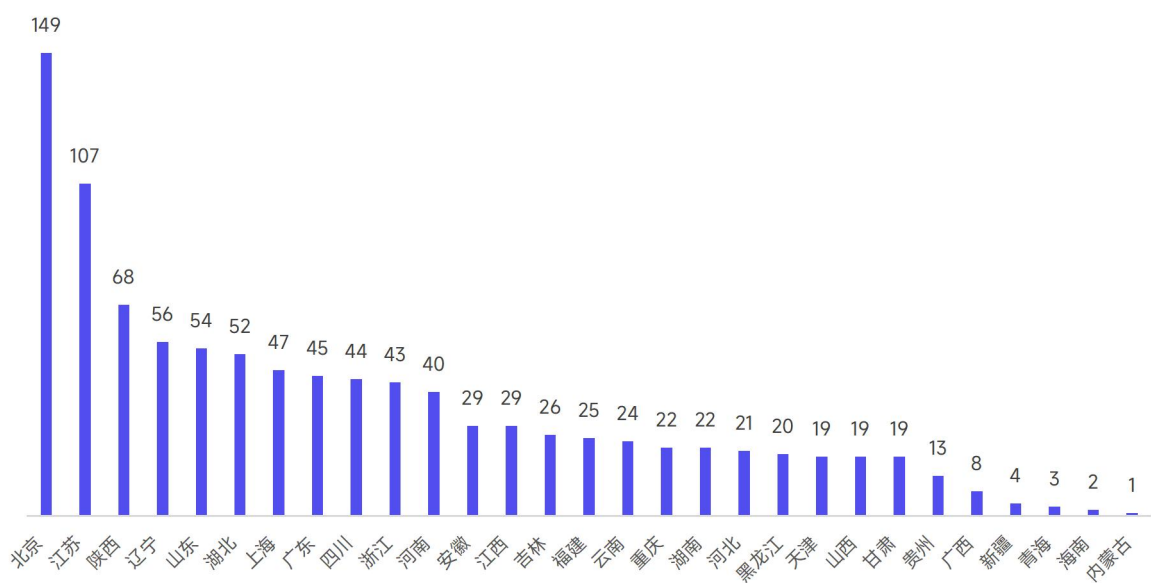


图 1-25 高校自主设置目录外二级学科和交叉学科各省份分布情况

数据时间：截至 2025.06。

数据来源：教育部；高绩数据加工整理。

## 2025 年自设二级学科和自设交叉学科高校统计

从高校角度看，截至 2025 年 6 月，全国共有 459 所高校自主设置了目录外二级学科和交叉学科。总数上，北京大学以 97 个领先全国高校，其 90 个自主设置目录外二级学科充分体现了学校自主办学，勇闯“无人区”的学术魄力。浙江大学以 75 个学科位列第二，四川大学位居第三。中南大学、厦门大学自主开设 60 个二级和交叉学科。非“双一流”高校中，扬州大学和昆明理工大学自主开设了 46 个二级和交叉学科，数量最多。102 所高校自设二级和交叉学科数量在 20 个及以上。

表 1-5 自设目录外二级学科和交叉学科数量≥20 的高校

学校名称	学校层次	二级学科	交叉学科	总计
北京大学	双一流	90	7	97
浙江大学	双一流	74	1	75
四川大学	双一流	63	4	67
中南大学	双一流	57	3	60
厦门大学	双一流	53	7	60
武汉大学	双一流	49	7	56
复旦大学	双一流	51	4	55
中国人民大学	双一流	46	8	54
华中科技大学	双一流	52		52
河南大学	双一流	44	7	51
山东大学	双一流	40	8	48
南开大学	双一流	41	5	46
扬州大学	\	38	8	46
西南财经大学	双一流	38	8	46
昆明理工大学	\	37	9	46
中国社会科学院大学	\	45		45
广西大学	双一流	43	1	44
南京大学	双一流	38	6	44
大连理工大学	双一流	36	7	43

表 1-5 自设目录外二级学科和交叉学科数量≥20 的高校 (续)

学校名称	学校层次	二级学科	交叉学科	总计
上海财经大学	双一流	40	1	41
福州大学	双一流	38	3	41
华中农业大学	双一流	37	4	41
宁波大学	双一流	33	6	39
吉林大学	双一流	31	7	38
天津大学	双一流	34	3	37
辽宁大学	双一流	34	3	37
中南财经政法大学	双一流	34	3	37
中国科学院大学	双一流	30	7	37
济南大学	\	28	8	36
湖南农业大学	\	35		35
暨南大学	双一流	27	8	35
云南大学	双一流	33	1	34
苏州大学	双一流	26	8	34
北京航空航天大学	双一流	27	6	33
湘潭大学	双一流	29	3	32
浙江工商大学	\	28	4	32
长安大学	双一流	27	5	32
华南师范大学	双一流	26	6	32
西南大学	双一流	25	7	32
北京师范大学	双一流	30	1	31
中山大学	双一流	22	9	31
郑州大学	双一流	26	4	30
首都师范大学	双一流	21	9	30
西南林业大学	\	21	9	30
华东理工大学	双一流	28	1	29
武汉科技大学	\	25	4	29
武汉理工大学	双一流	27	1	28

表 1-5 自设目录外二级学科和交叉学科数量≥20 的高校 (续)

学校名称	学校层次	二级学科	交叉学科	总计
安徽师范大学	\	21	7	28
中国传媒大学	双一流	20	8	28
中国矿业大学	双一流	20	8	28
山东财经大学	\	20	8	28
北京中医药大学	双一流	27		27
云南农业大学	\	26	1	27
中国农业大学	双一流	25	2	27
东北师范大学	双一流	24	3	27
安徽理工大学	\	24	3	27
杭州师范大学	\	23	4	27
南京工业大学	\	21	6	27
福建农林大学	\	21	6	27
东北大学	双一流	18	9	27
华东政法大学	\	18	9	27
东北财经大学	\	26		26
西南科技大学	\	26		26
吉林农业大学	\	23	3	26
华东师范大学	双一流	22	4	26
温州医科大学	\	22	4	26
中国地质大学(武汉)	双一流	17	9	26
浙江工业大学	\	24	1	25
北京林业大学	双一流	19	6	25
齐鲁工业大学	\	18	7	25
西安建筑科技大学	\	17	8	25
西北大学	双一流	20	4	24
南京信息工程大学	双一流	19	5	24
华中师范大学	双一流	17	7	24
南昌大学	双一流	21	2	23

表 1-5 自设目录外二级学科和交叉学科数量≥20 的高校 (续)

学校名称	学校层次	二级学科	交叉学科	总计
华南农业大学	双一流	21	2	23
兰州交通大学	\	21	2	23
黑龙江大学	\	19	4	23
东北农业大学	双一流	18	5	23
中国政法大学	双一流	17	6	23
山东科技大学	\	17	6	23
浙江师范大学	\	14	9	23
沈阳药科大学	\	22		22
沈阳农业大学	\	21	1	22
上海理工大学	\	21	1	22
中央财经大学	双一流	20	2	22
南京师范大学	双一流	18	4	22
西北农林科技大学	双一流	16	6	22
长春中医药大学	\	21		21
合肥工业大学	双一流	19	2	21
广西民族大学	\	19	2	21
成都信息工程大学	\	19	2	21
河北农业大学	\	15	6	21
中国海洋大学	双一流	13	8	21
东南大学	双一流	20		20
首都医科大学	\	19	1	20
石河子大学	双一流	19	1	20
中国药科大学	双一流	18	2	20
上海对外经贸大学	\	17	3	20
温州大学	\	16	4	20
江西财经大学	\	15	5	20
南京航空航天大学	双一流	14	6	20

数据时间：截至 2025.06。

数据来源：教育部；高绩数据加工整理。

高绩对自设二级学科和自设交叉学科在各层次高校中的分布进行了统计，整体来看，办学层次越高的高校，开设自设学科的积极性越高。截至 2025 年，“双一流”建设高校开设自设二级学科和自设交叉学科数量明显高于非“双一流”建设高校。

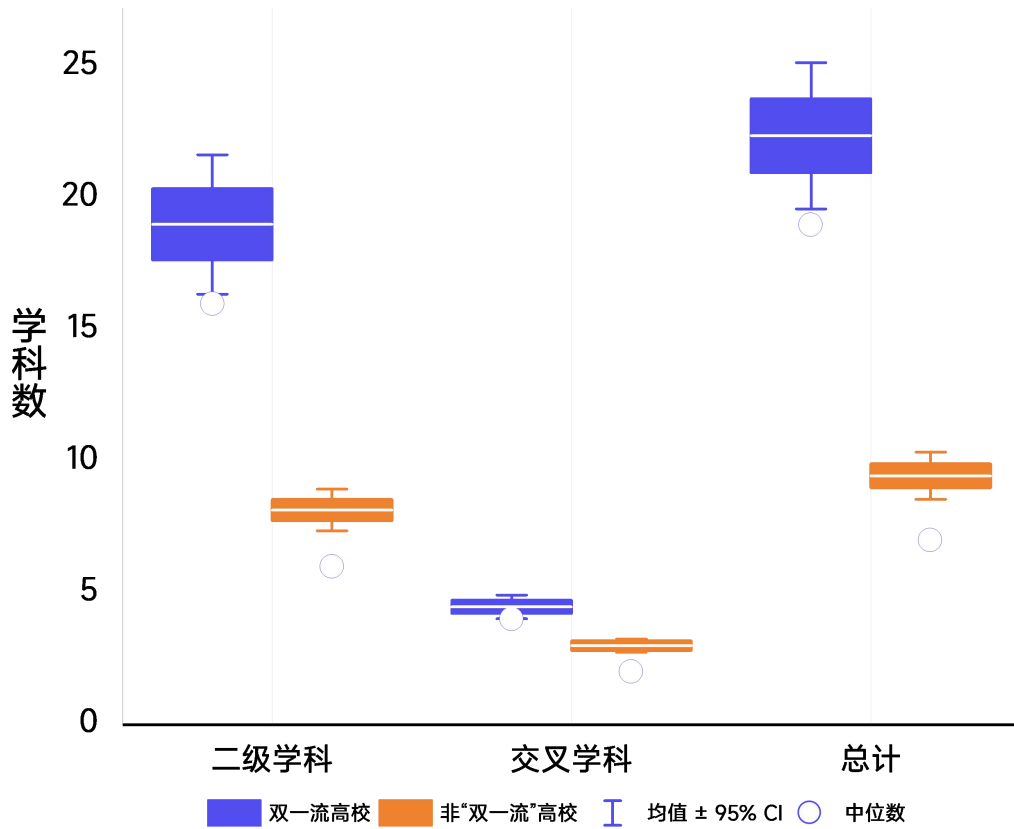


图 1-26 自设目录外二级学科和交叉学科数量对比

数据说明：不包括军事类院校。

数据时间：截至 2025.06。

数据来源：教育部；高绩数据加工整理。

## 2025 年自设二级学科和交叉学科领域分析

高校自设二级学科依托一个一级学科建设，自设交叉学科依托两个或两个以上一级学科建设。以《研究生教育学科专业目录（2022 年）》为依据，本节将着眼于高校自设二级学科和自设交叉学科所对应的一级学科及其所属门类情况，分析当前高校自设二级学科和自设交叉学科的特征。

按文件，自设二级学科应有一个所在一级学科，自设交叉学科应涉及两个或以上一级学科，对自设学科对应的一级学科及其所属门类进行统计。截至 2025 年，自设二级

学科所在的一级学科所属门类最多的是工学门类，其次是医学门类和理学门类，自设交叉学科所涉及的一级学科中所属门类最多的是工学门类，其次是理学和管理学门类。

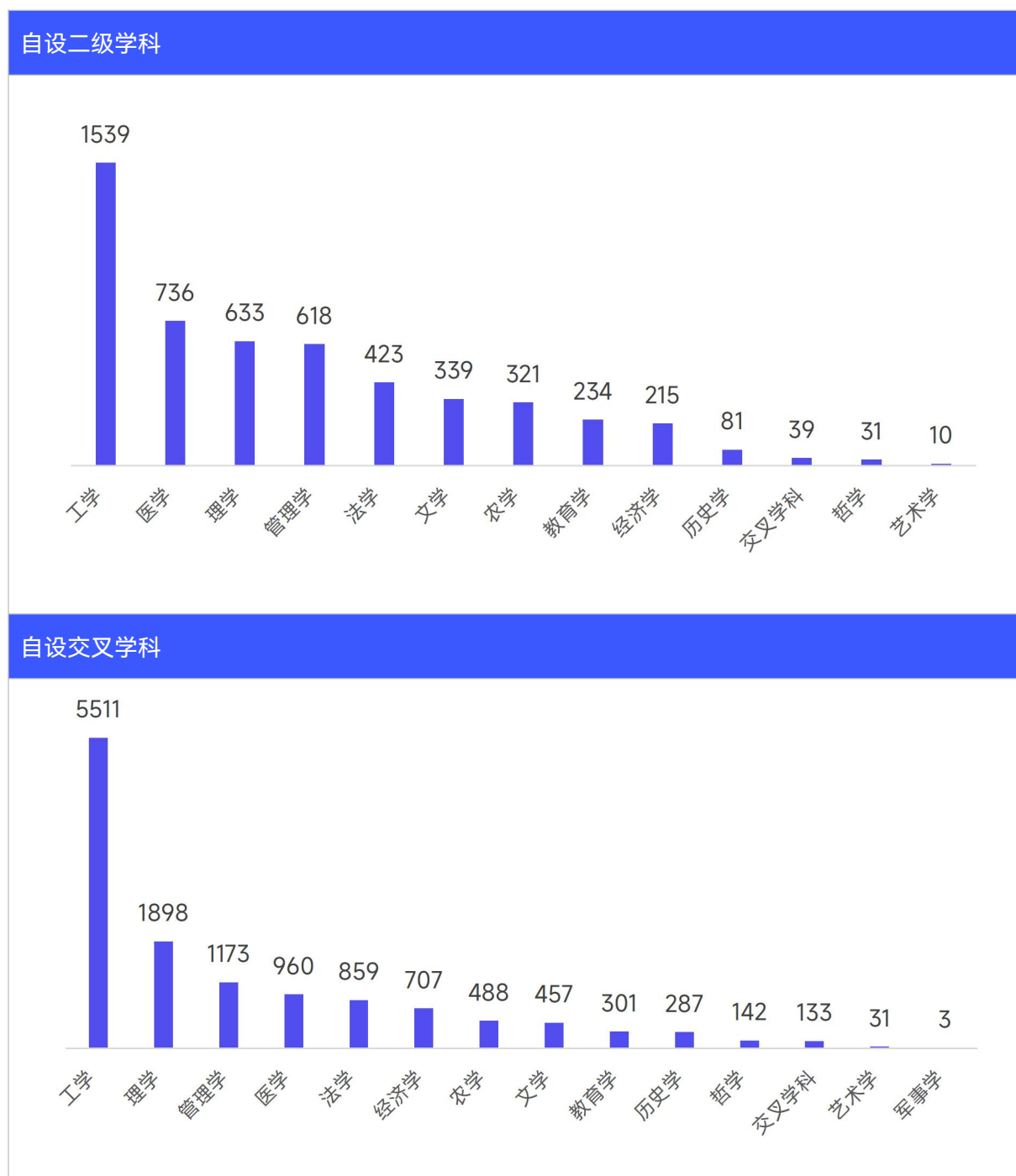


图 1-27 自设二级和交叉依托的一级学科门类分布

数据说明：一个自设二级学科仅所在一个一级学科，所统计的一级学科数量等于自设二级学科数量；一个自设交叉学科会涉及两个或以上一级学科，所统计的一级学科出现次数明显多于自设交叉学科数量。

数据时间：截至 2025.06。

数据来源：教育部；高绩数据加工整理。

截至 2025 年，临床医学学科下自设二级学科最多，共 188 个，其次是工商管理学和管理科学与工程。

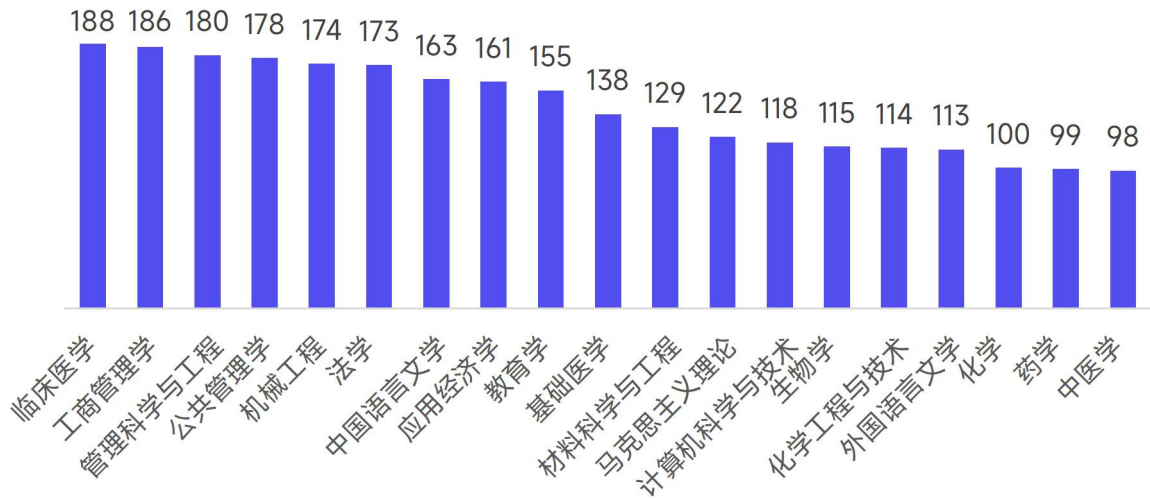


图 1-28 自设目录外二级学科依托学科 Top20

数据时间：截至 2025.06。

数据来源：教育部；高绩数据加工整理。

自设交叉学科所涉及的一级学科中，出现次数最多的学科是计算机科学与技术，其次是机械工程和材料科学与工程。截至 2025 年，自设交叉学科共涉及 99 个一级学科。图 2-9 展示了自设交叉学科所涉及一级学科交叉共现情况，两个节点间有连线代表两者间存在交叉情况，连线的粗细则代表两个学科的共现情况，连线越粗代表两个学科在同一个自设交叉学科所涉及的一级学科中同时出现的次数越多。



表 1-6 共现次数排名前 10 的一级学科组合 (续)

序号	一级学科共现组合	共现次数
4	基础医学-生物学	34
5	计算机科学与技术-控制科学与工程	34
6	临床医学-生物学	34
7	生物学-化学	32
8	工商管理学-管理科学与工程	30
9	管理科学与工程-应用经济学	30
10	计算机科学与技术-信息与通信工程	29

数据说明：共现次数指这两个学科同时出现在同一个自设交叉学科所涉及的一级学科中的次数。

数据时间：截至 2025.06。

数据来源：教育部；高绩数据加工整理。

## 在建学科点数量排名前 10 的自设二级学科和自设交叉学科

截至 2025 年，自设二级学科点数量最多的是党的建设，有 48 所高校自设了这一学科；自设交叉学科点数量最多的是低空技术与工程，有 76 所高校自设了该学科。

表 1-7 在建学科点数量排名前 10 的学科

自设二级学科	自设交叉学科
党的建设 (48)	低空技术与工程 (76)
低空技术与工程 (38)	人工智能 (30)
临床药学 (33)	中华民族共同体学 (12)
化学生物学 (33)	储能科学与工程 (9)
少年儿童组织与思想意识教育 (33)	新能源科学与工程 (9)
应急管理 (31)	人文医学 (8)
重症医学 (31)	碳中和科学与工程 (7)
工业工程 (30)	化学生物学 (6)
信息安全 (29)	数据科学 (6)
生物信息学 (28)	文化产业管理 (6)
	再生医学 (6)

数据时间：截至 2025.06。

数据来源：教育部；高绩数据加工整理。

## 自设二级学科和自设交叉学科中名称相同的学科

在教育部发布的 2025 年自设二级学科和自设交叉学科名单中，学科的名称相同且同时出现在两个名单中的学科共有 187 个。名称相同学科中，出现次数最多的学科是低空技术与工程，其次是人工智能、化学生物学和临床药学。

表 1-8 名称相同且建设数量最多的学科

学科名称	自设二级学科数	自设交叉学科数	总数
低空技术与工程	38	76	114
人工智能	19	30	49
化学生物学	33	6	39
临床药学	38	1	39
生物信息学	28	5	33
应急管理	31	2	33
信息安全	29	2	31
工业工程	30	1	31
金融工程	22	2	24
人力资源管理	20	2	22

数据时间：截至 2025.06。

数据来源：教育部；高绩数据加工整理。

高校根据自身学科情况，在一级学科下开设自设二级学科或自设交叉学科。建设数量排名前 10 的自设二级学科分布在 8 个学科门类。对于自设二级学科，相同名称的自设二级学科所在的一级学科并不完全相同。以建设数量排名前 10 的学科为例，党的建设、应急管理、重症医学三个自设二级学科，各高校均在同一一级学科下开设，情况完全统一；临床药学所在的一级学科分布在药学和临床医学两个学科，但都属于医学门类；而化学生物学、信息安全、工业工程等自设二级学科所在的一级学科种类较多，且涉及不同门类，各高校建设情况差异较大。低空技术与工程学科绝大多数设在工学门类下，但所涉一级学科数量最多，各高校情况差异极大。

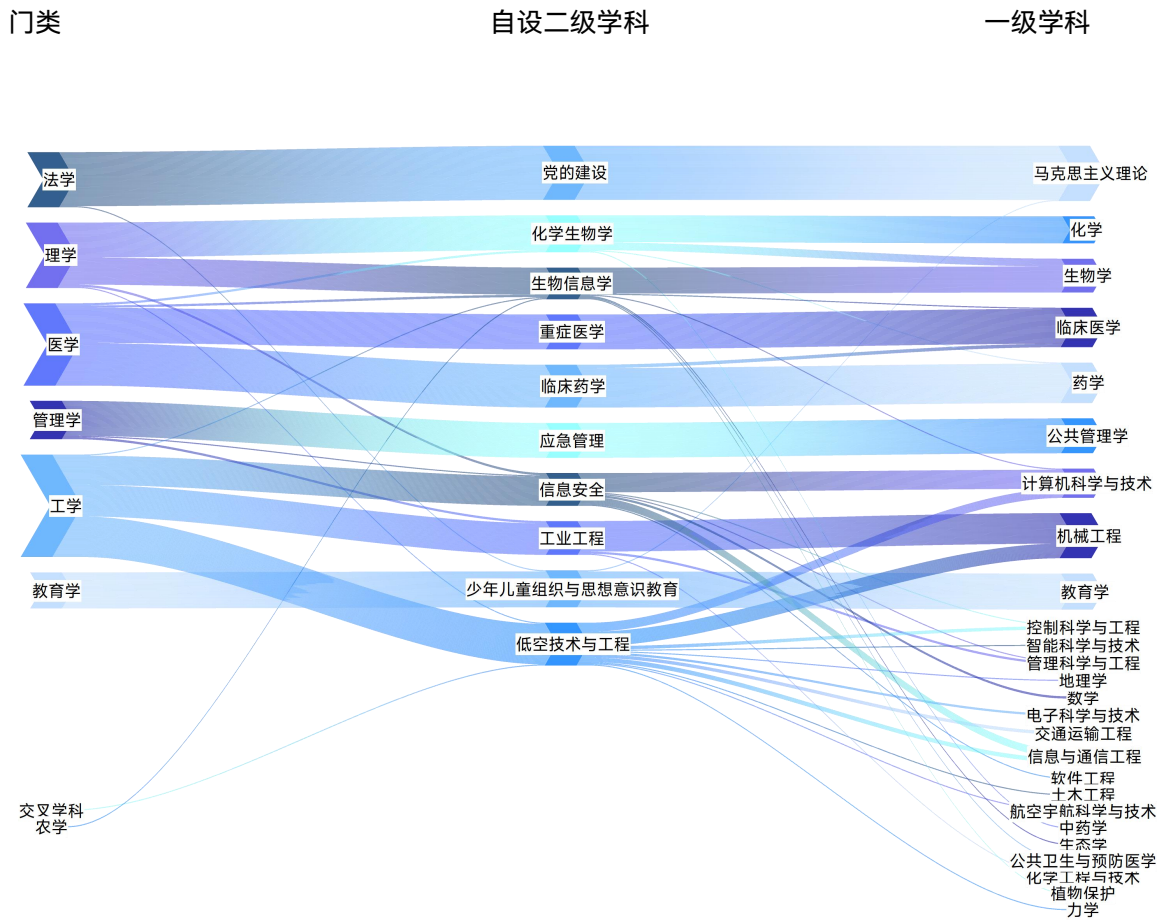


图 1-30 建设数量排名前 10 的自设二级学科所在一级学科及门类分布

数据时间：截至 2025.06。

数据来源：教育部；高绩数据加工整理。

低空技术与工程学科的大规模布局是 2025 年自设二级交叉学科的突出特点。作为一种新兴的学科，低空技术与工程学科有赖于高校此前的学科底蕴。二级学科中，34% 的高校将其设置在机械工程一级学科下。其次，21% 的高校在计算机科学与技术学科下布局低空相关的二级学科。

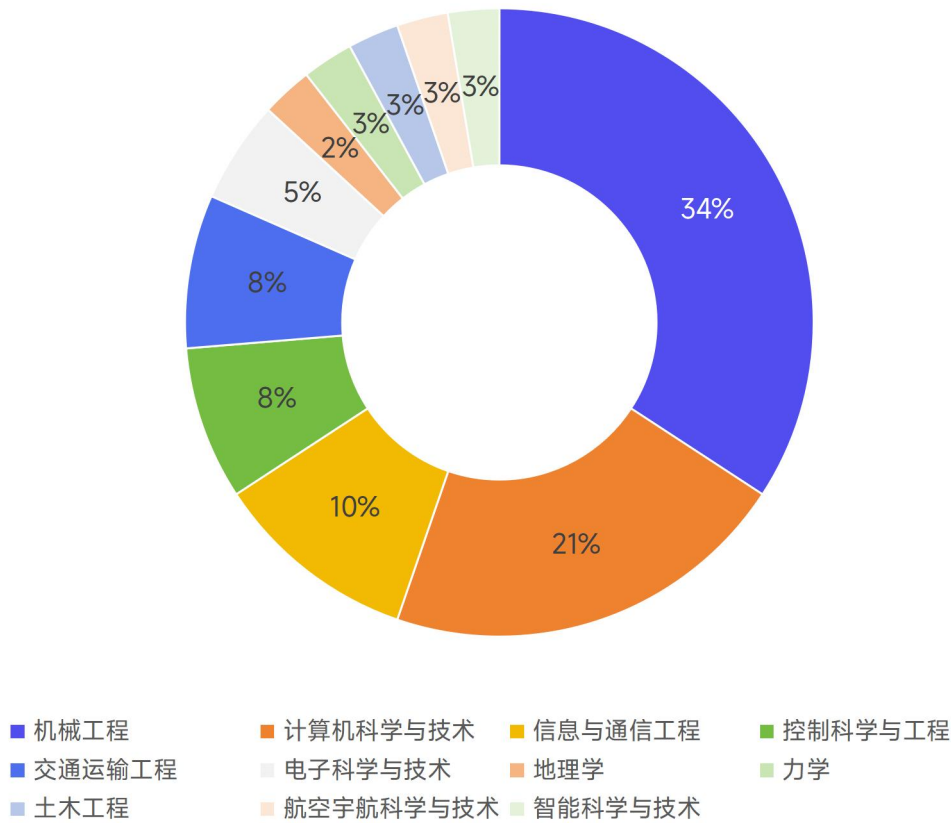


图 1-31 低空技术与工程自设目录外二级学科依托一级学科分布

数据时间：截至 2025.06。

数据来源：教育部；高绩数据加工整理。

自设交叉学科上，机械工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、信息与通信工程等是支持低空技术与工程学科建设的几个主要学科领域。例如：上海大学拟增设的低空技术与工程学科依托于学校机械工程这一“双一流”建设学科，融合信息与通信工程、控制科学与工程、力学一级学科的优势，形成学科交叉师资队伍，拟开设低空运载器系统工程、低空智能航行技术、低空安全保障技术方向。

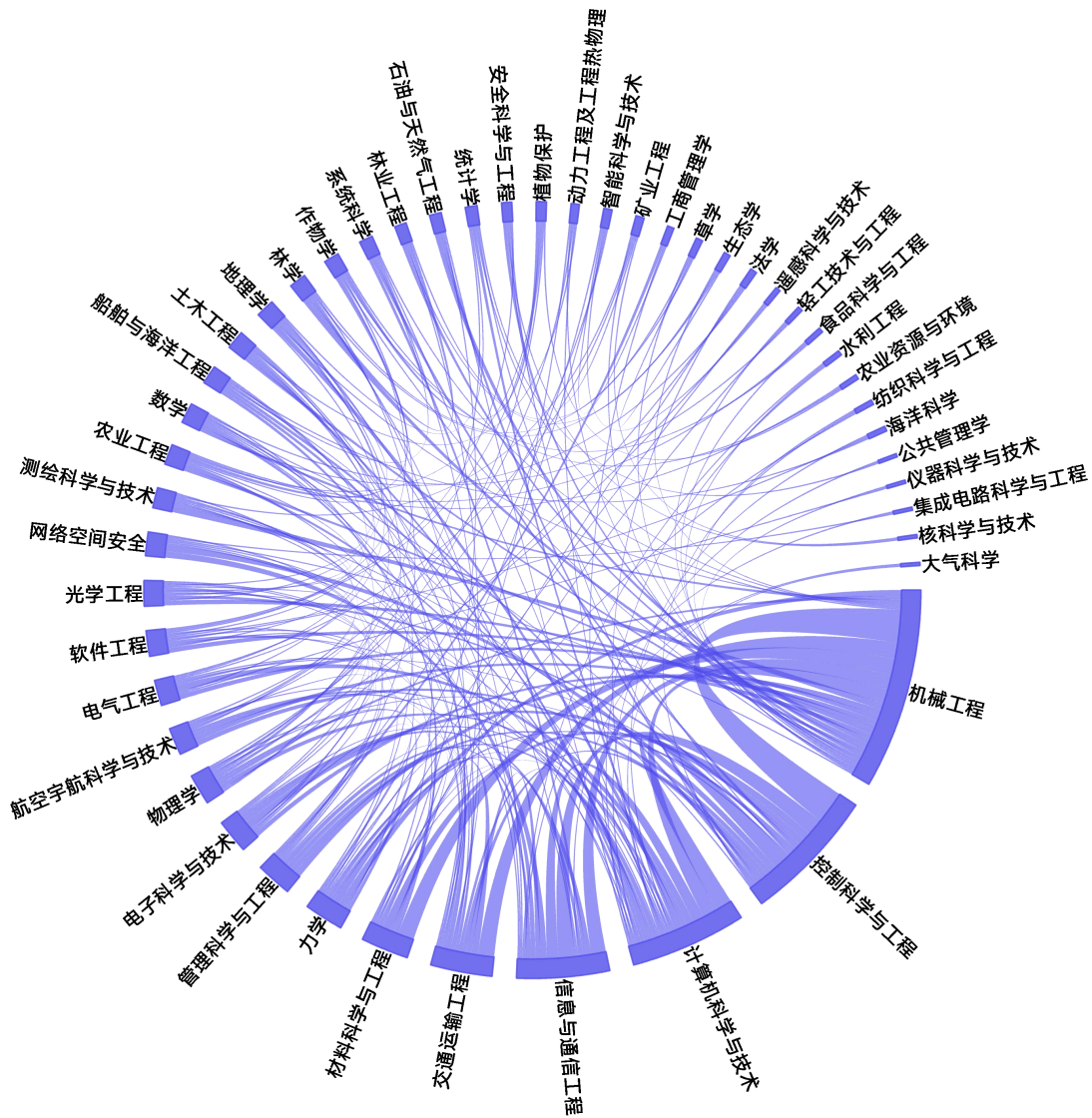


图 1-32 低空技术与工程自设交叉学科所涉一级学科分布

数据时间：截至 2025.06。

数据来源：教育部；高绩数据加工整理。

在科技迅速发展的时代背景下，新兴产业的蓬勃兴起使得对高端人才和专业技术的需求日益增长，从而推动了新兴学科的迅猛发展。近年来，政府出台了一系列政策支持新兴学科的建立和发展，而高校作为科学研究和人才培养的重要阵地，也积极探索新兴学科的发展，以满足社会对高端人才的需求，并寻找学科增长的新动能。高校开设了一批新兴自设二级学科和自设交叉学科，为解决我国关键核心技术攻关提供人才支撑。

表 1-9 高校自设学科支持前沿学科情况

前沿学科相关政策			学校建设情况		
发文年份	文件名称	相关内容	相关学科数量	代表性自设二级学科名称	代表性自设交叉学科名称
2015	教育部《国别和区域研究基地培育和建设暂行办法》	推进国别和区域研究基地的培育和建设。	46	国别与区域研究	国别与区域研究
2018	教育部《高等学校人工智能创新行动计划》	支持高校在计算机科学与技术学科设置人工智能学科方向。	90	人工智能	人工智能
2020	国务院《关于推动部分学位授予单位加强应急管理学科建设的通知》	推进高校自主设置应急管理二级学科。	46	应急管理	应急技术与管理
2021	教育部《高等学校碳中和科技创新行动计划》	通过 5~10 年的持续支持和建设,若干高校率先建成世界一流碳中和相关学科和专业	102	碳中和技术、 低碳经济管理	碳中和科学与工程
2022	国务院《关于推进“政府运行保障管理”专业方向(二级学科)建设的通知》	支持高校设置“政府运行保障管理”二级学科或专业方向。	30	政府运行保障管理、政府经济管理	
2022	国务院《关于推进部分高校设置“工程教育学”二级学科(或学科方向)的通知》	支持设置工程教育学二级学科,并在 10 所院校中开展首批试点工作。	8	工程教育学	工程教育学

表 1-9 高校自设学科支持前沿学科情况

前沿学科相关政策			学校建设情况		
发文年份	文件名称	相关内容	相关学科数量	代表性自设二级学科名称	代表性自设交叉学科名称
2025	国务院学位委员会《关于做好低空技术与工程交叉学科学位授予点超常布局试点工作的通知》	正式启动我国首个面向低空经济领域的学科专业超常布局机制。	114	低空技术与工程	低空技术与工程

数据时间：截至 2025.06。

数据来源：教育部；高绩数据加工整理。

2020 年，国务院学位办发布《关于推动部分学位授予单位加强应急管理学科建设的通知》，推进部分学位授权单位自主设置“应急管理”二级学科，为应对突发事件、灾害事故领域提供坚实的人才和技术支撑。当前，全国高校共开设了 40 余个应急管理相关的自设二级学科和自设交叉学科。

2021 年，教育部发布《高等学校碳中和科技创新行动计划》，提出中期目标为“通过 5-10 年的持续支持和建设，若干高校率先建成世界一流碳中和相关学科和专业，一批碳中和原创理论研究和关键核心技术达到世界领先水平，为实现碳中和打下坚实基础。”当前，全国高校共开设了 102 个碳中和、新能源相关自设二级学科和自设交叉学科。

2025 年，西南石油大学围绕数据赋能，低碳发展等时代命题开展学科建设。学校（拟）增设石油数据科学与技术、储能科学与工程、低碳经济与管理、氢能科学与工程 4 个学科。其中既涉及数据科学赋能传统能源，又有清洁能源开发利用。在助力“碳中和”和“碳达峰”战略目标达成道路上再进一步。

其中，为建设低碳经济与管理学科，先后聘请了国务院参事、中国科学院大学石勇等 16 名重点院校教授、博导作为学科顾问和兼职教授，还聘请了政府部门负责人以及中国石油、中国石化、中国海油国家三大石油公司的高管共 25 人担任学科兼职教师和研究生校外导师。为未来的学科建设奠定了扎实的人才基础。

## 第二章 学科布局全国态势分析

### 第一节 布局特点：31 省市高校学位点格局

2025 年 9 月，国务院学位委员会发布了 2024 年度自主审核单位撤销和增列，以及动态撤销和增列的学位点名单。根据最新的结果，首都北京在高等教育上的突出优势毋庸置疑。东部沿海地区高教资源集中，江苏、上海、广东在一级学科博士点总数上处于领军地位。其中，上海无论在人口均值还是高校均值上都展现出绝对的资源集中度。西部重镇陕西一级学科博士点总数跻身全国前五，人均和校均水平不输一众东部省市，彰显高教强省的雄风。

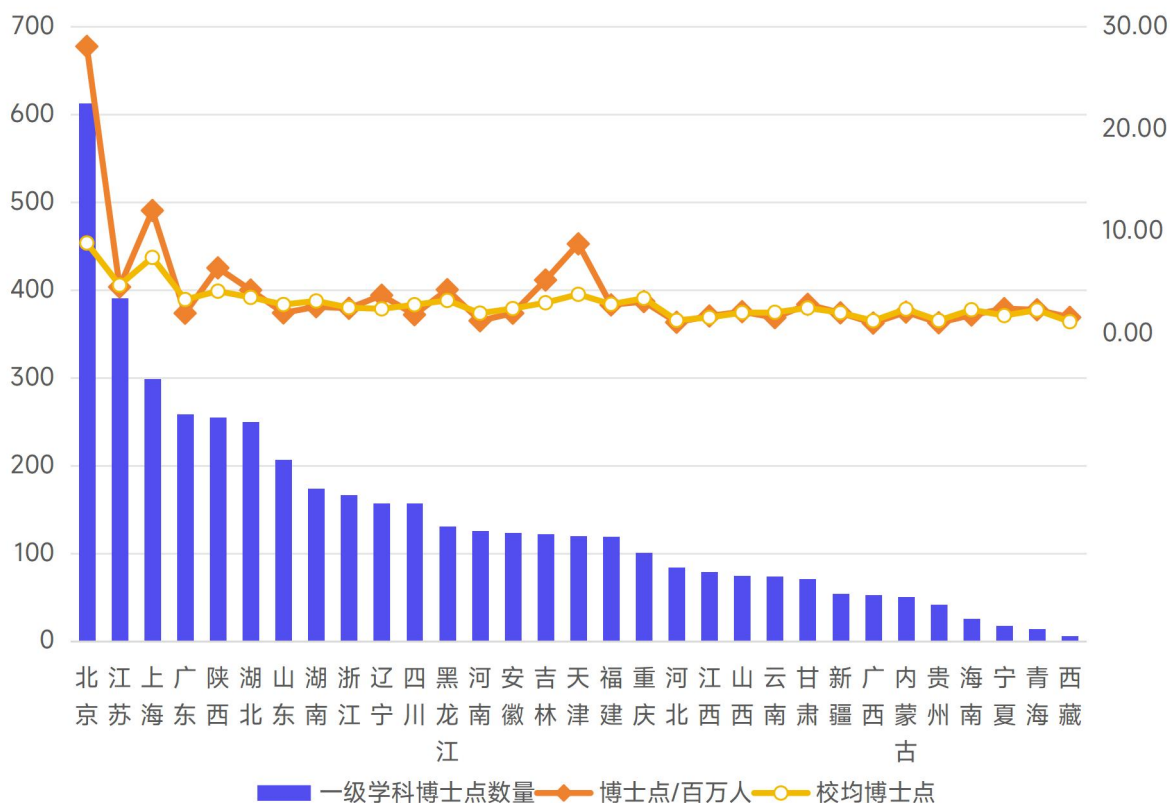


图 2-1 内地 31 省市高校一级学科博士点总数及密度

截至 2025 年，在全国博士学位授权点 $\geq 10$  个的高校中，博士点数量占整体学位点涉及学科类别数量过半的高校仅 96 所，还不足全国高校数量的两成，存在显著的“二八”分布现象。这意味着，大部分的博士点建设高校，主要还是以学校的硕士点为主，博士点建设依旧有很大的上升空间，学校的整体学科层次有待提升。

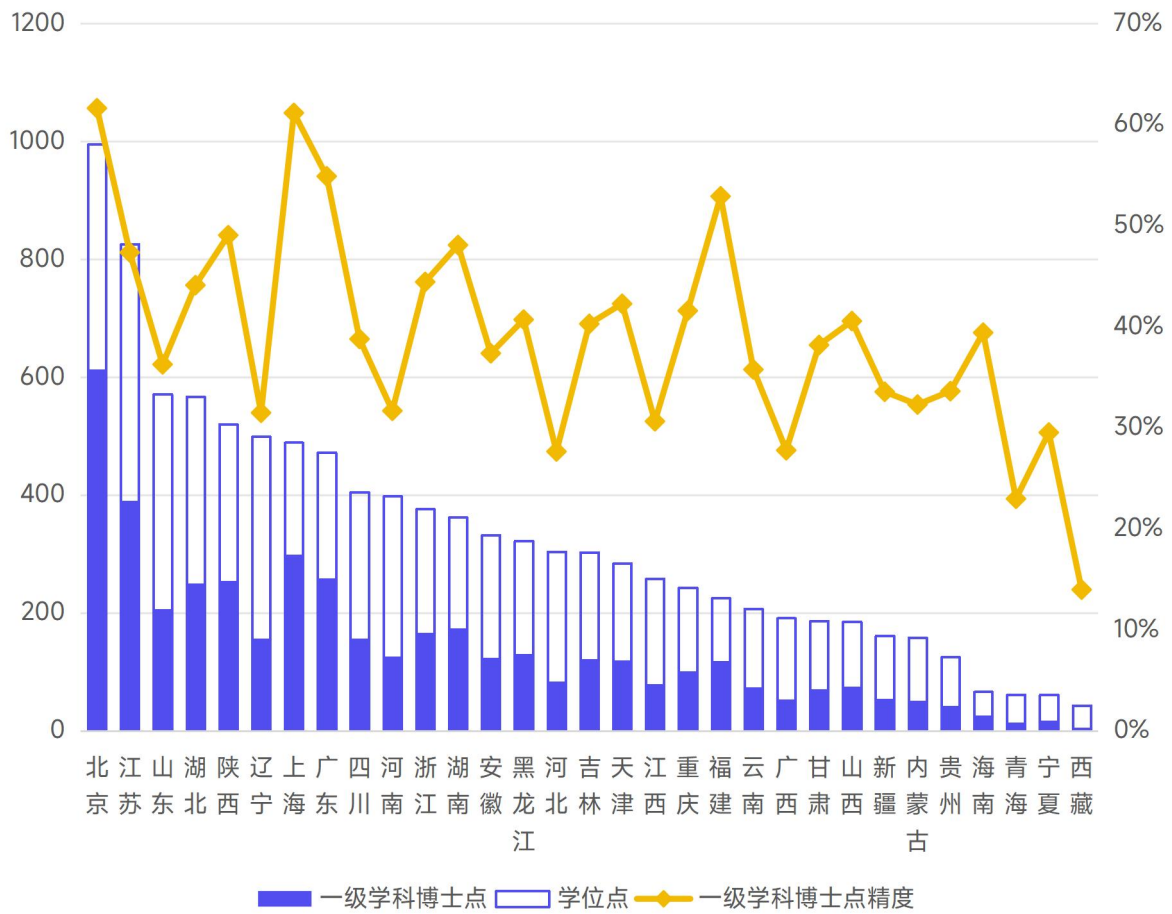


图 2-2 内地 31 省市高校一级学科博士点精度

按门类统计，北京在多个门类一级学科博士点领先。在工学和医学门类，江苏省拥有的一级学科博士点全国最多。上海法学门类一级学科博士点数量位居全国第二。广东医学门类博士点数量突出，排在全国第二位。山东在经济学、历史学、理学、农学、医学门类博士点数量居全国前三。湖北在经济学、教育学、文学、管理学门类数量占优。陕西在哲学、工学门类数量突出。河南的农学门类和浙江的艺术学门类一级学科博士点数量位居全国前三甲。

表 2-1 各门类一级学科博士点数量 Top3 省市

学科门类	Top1	Top2	Top3
哲学	北京	江苏	陕西
经济学	北京	江苏	山东、湖北
法学	北京	上海	江苏
教育学	北京	江苏	湖北

表 2-1 各门类一级学科博士点数量 Top3 省市

学科门类	Top1	Top2	Top3
文学	北京	江苏	湖北
历史学	北京	江苏	山东
理学	北京	江苏	山东
工学	江苏	北京	陕西
农学	北京	江苏	山东、河南、广东
医学	江苏	广东	山东
管理学	北京	江苏	湖北
艺术学	北京	江苏	浙江
交叉学科	北京	江苏	上海

江苏的工学和医学门类一级学科博士点数量在全国省市中强势领先。江苏高校中，工科强校比比皆是。据高绩（ID: gaojidata）统计，全省 12 所高校工学一级学科博士点占比超 50%。此外，中国药科大学、南京医科大学、南京中医药大学、徐州医科大学等医药类高校也是业内翘楚。

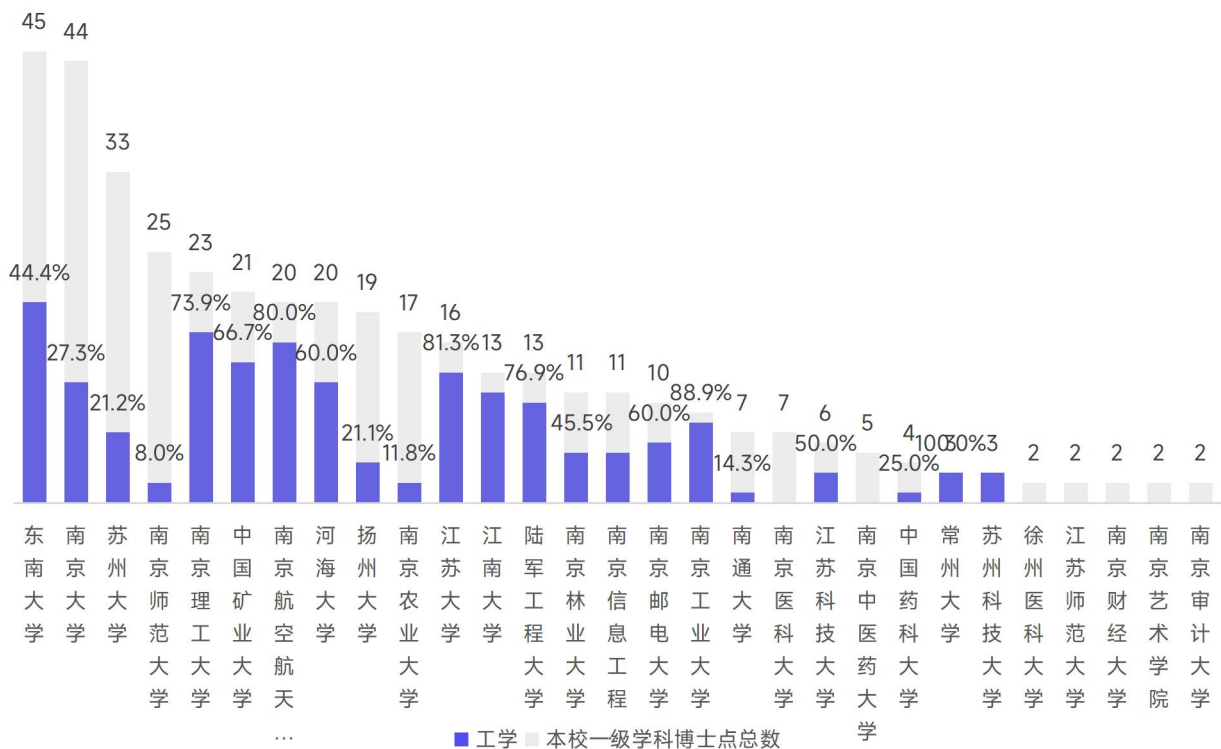


图 2-3 江苏省高校工学门类学科点占比

学科质量上，江苏省内工学和医学优势学科林立：河海大学的水利工程，江南大学的轻工技术与工程、食品科学与工程，南京林业大学的林业工程，中国矿业大学的安全科学与工程，南京医科大学的公共卫生与预防医学，中国药科大学的药学，南京中医药大学的中医学均在 2025 软科中国最好学科排名中位列全国第一名。

## 第二节 学科精度：985 精度领军，“双非”高校层次分明

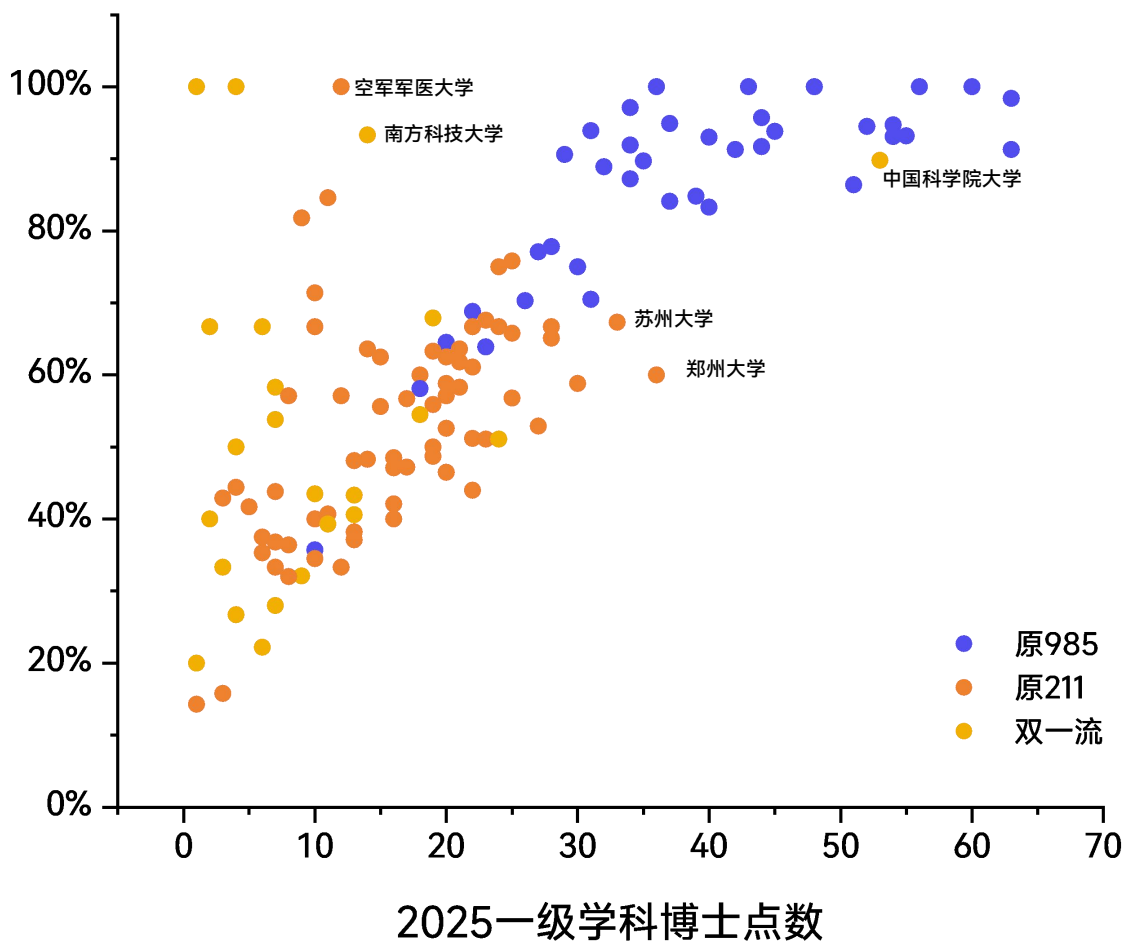


图 2-4 “双一流”高校一级学科博士点数量与精度分布图

数据说明：一级学科博士点精度，指高校的一级学科博士学位授权点，在一级学科学位点所涉及的学科类别数中的占比

由上图可以看到，985 高校的一级学科博士点建设遥遥领先。在数量方面，大部分 985 高校拥有的一级学科博士点数量超过 30 个，在精度方面，985 高校的一级学科博士点精度普遍高于 80%，整体学科建设层次较高。211 高校的一级学科博士点数量绝大多数在 30 个以下，一级学科博士点精度在 30%-80%之间，在“双一流”高校中处于中等

水平。值得注意的是，部分 211 高校，一级学科博士点数量接近或超越 985，如苏州大学和郑州大学。

非 985/211 的“双一流”高校之间差异较大。例如，中国科学院大学的一级学科博士点数量与精度达成“双高”，与一众 985 高校不相上下；南方科技大学的一级学科博士点数量中等，但精度超过 90%，是一所高水平建设的新型研究型大学。而中国人民公安大学、上海音乐学院、中国音乐学院、中央戏剧学院、中央音乐学院等高校，学校一级学科学位点数量虽然少，却均为博士点，聚焦特定学科高层次人才的培育。

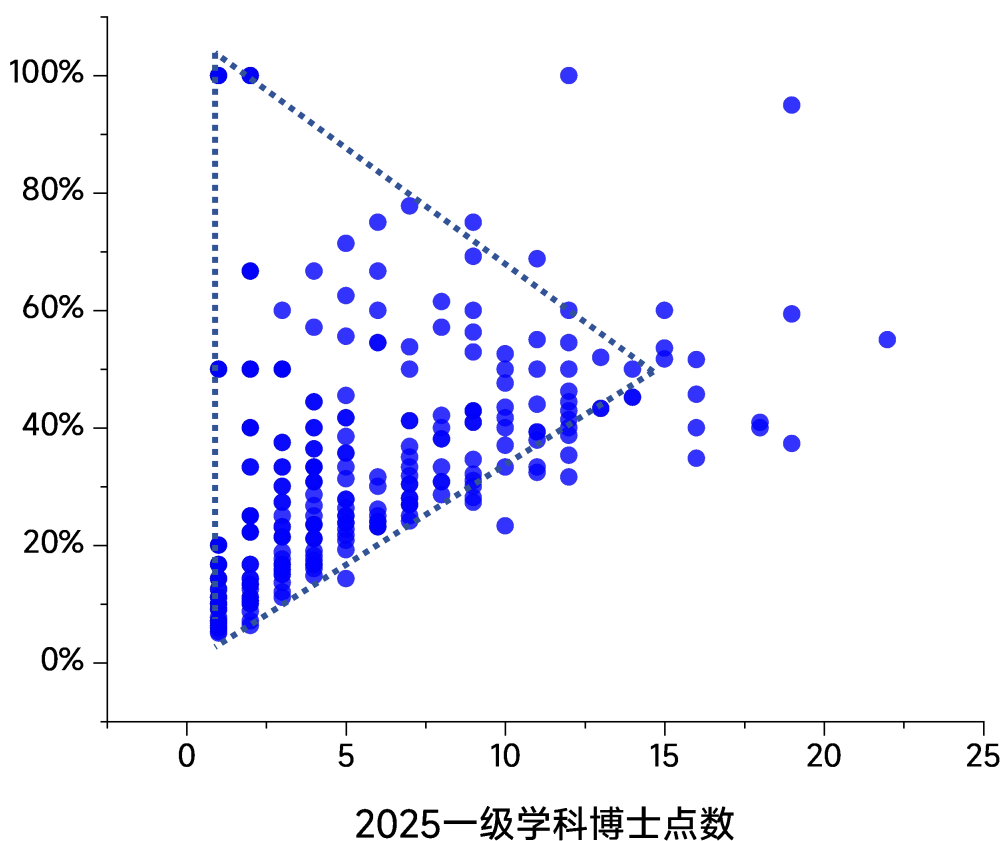


图 2-5 非“双一流”高校一级学科博士点数量与精度分布图

数据说明：一级学科博士点精度，指高校的一级学科博士学位授权点，在一级学科学位点所涉及的学科类别数中的占比

我国非“双一流”高校一级学科博士点建设呈现出“金字塔”结构。小部分高校的一级学科博士点数量超过 15 个，且精度在 50%左右，如深圳大学。这一部分高校逐步扩张学位点的过程中，学科层次处于均衡态势。

绝大部分高校的一级学科博士点数量低于 15 个，精度也低于 50%，尚且属于学科

层次较低的高校。还有个别高校的一级学科博士点精度非常高，如西湖大学、陆军军医大学、南京艺术学院等，都实现了 100%精度。中国社会科学院大学在拥有 19 个一级学科博士点的情况下，一级学科博士点精度达到了 95%，学科建设水平突出。

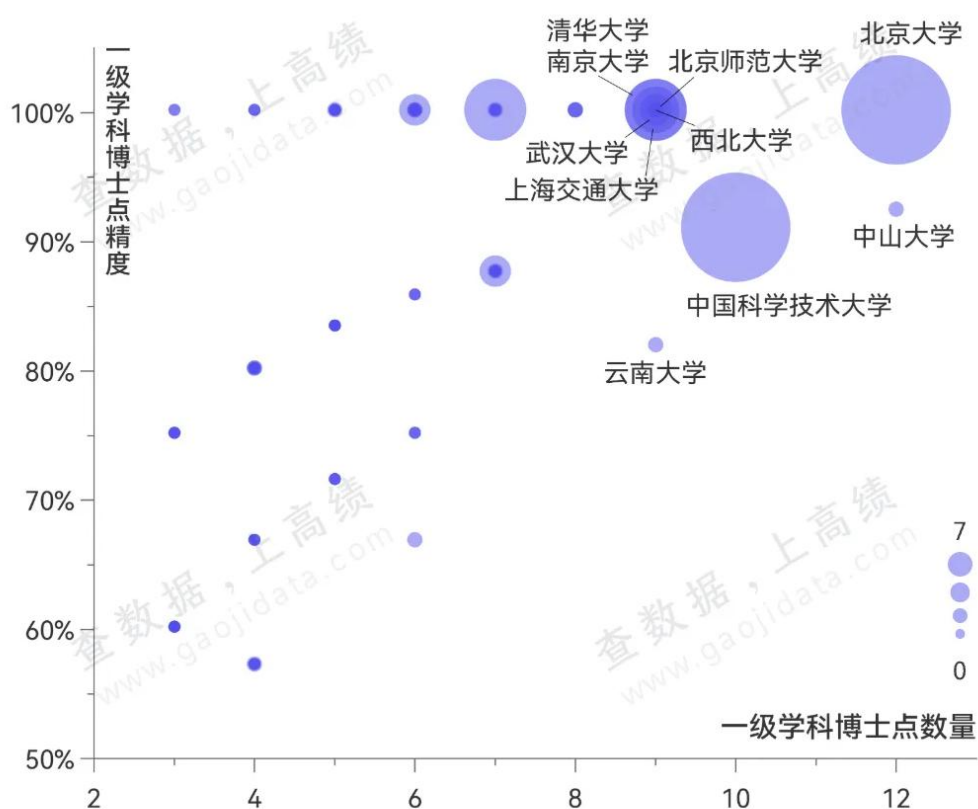
### 第三节 领域观测：高校理工农医一级学科博士点实力

中共中央、国务院发布《关于实施就业优先战略促进高质量充分就业的意见》，明确提出“扩大理工农医类专业招生规模”，并将就业质量作为学科设置的核心依据。

12月4日，《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》提出：新建部分国家战略急需学校，优先考虑理工农医类高校。理工农医类学科，作为高等教育在国家重大战略和经济社会发展发挥支撑能力的重要地位不言而喻。综合一级学科博士点数量、精度、学科排名表现三个维度，高绩（ID: gaojidata）绘制了全国高校理工农医学科实力图谱，以期反映高校理工农医学科建设的能力。

理学学科 Top 高校中，北京大学（12 个）、中山大学（12 个）、中国科学技术大学（10 个）的理学一级学科博士点数量位居全国前三，其中北京大学的博士点精度为 100%。理学一级学科博士点数量为 9 个的高校还有南京大学、清华大学、上海交通大学、武汉大学、北京师范大学、西北大学和云南大学，其中六所高校的博士点精度均为 100%，学科建设层级较高。

此外，非“双一流”高校中，福建师范大学表现优异，学校的 7 个理学一级学科点均为博士点，精度达 100%。顶尖学科建设方面，北京大学和中国科学技术大学以 7 个顶尖理学学科数并列全国第一，清华大学、南京大学和复旦大学以 4 个顶尖理学学科数位列全国第二。



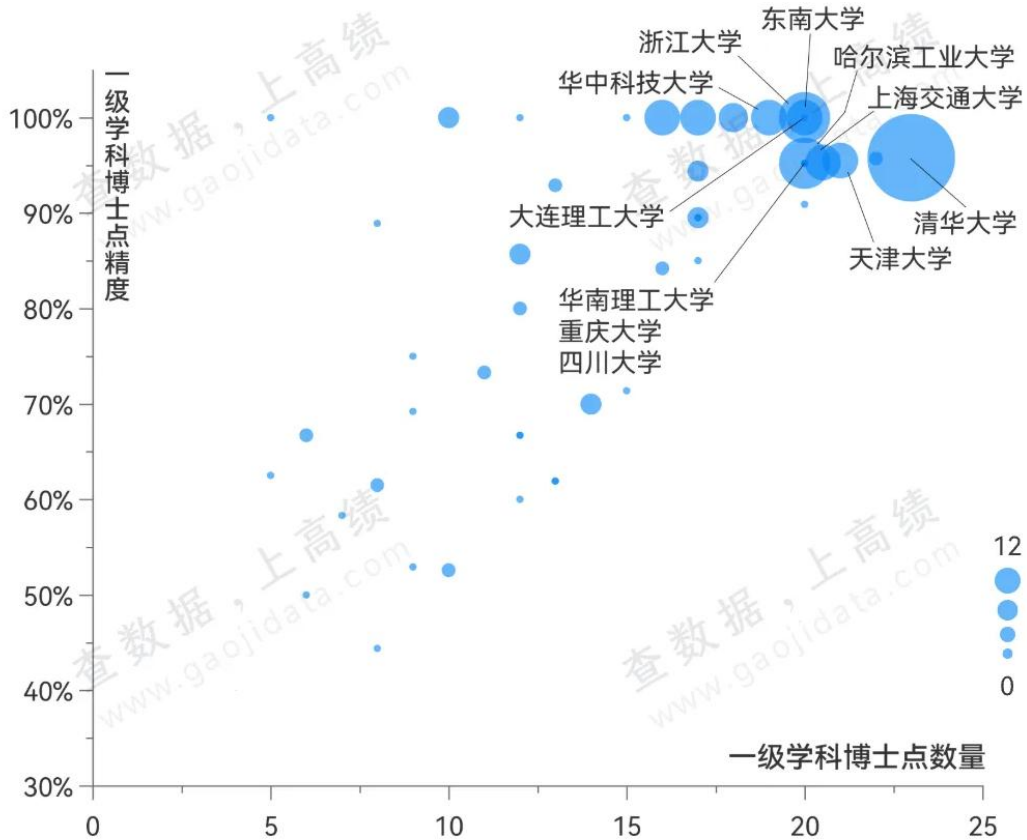
- 注： 1. 图中的Top高校筛选自理学一级学科博士点数量、理学一级博士点精度大于全国理学一级学科博士点均值的高校；
2. 一级学科博士点数据来源于高校官网及公开信息，并根据国务院学位委员会下达的2024年度学位点增撤结果名单汇总；
3. 一级学科博士点精度 = 一级学科博士点数/学位点涉及的一级学科数；
4. 圆圈的大小指高校理学学科的顶尖学科数量的多少，圆圈越大则代表顶尖学科数量越多；顶尖学科数指根据2025软科中国最好学科排名，软科将全国前3%（或前2名）作为“中国顶尖学科”的标准；
5. 理学一级学科博士点数量、理学一级学科博士点精度均相同的高校，代表高校的圆圈会出现重合情况，已用引导线标明具体对应高校。

图 2-6 理学门类学科实力 Top 高校

工学学科 Top 高校中，清华大学力拔头筹，在工学一级学科博士点数量（23 个）上领跑全国。其次是天津大学（22 个）、上海交通大学（21 个），两所高校的工学一级学科博士点数量超过 20 个，博士点精度超过 90%。

工学一级学科博士点数量为 20 个的高校还有浙江大学、哈尔滨工业大学、东南大学、华南理工大学、重庆大学、大连理工大学和四川大学，其中浙江大学、东南大学和大连理工大学的工学一级学科博士点精度达到 100%。顶尖学科建设方面，清华大学（12 个）遥遥领先其余高校，浙江大学和哈尔滨工业大学的顶尖工学学科数达到 7 个，上海

交通大学、东南大学、华中科技大学、北京理工大学和北京航空航天大学等顶尖工学学科数达到 5 个。



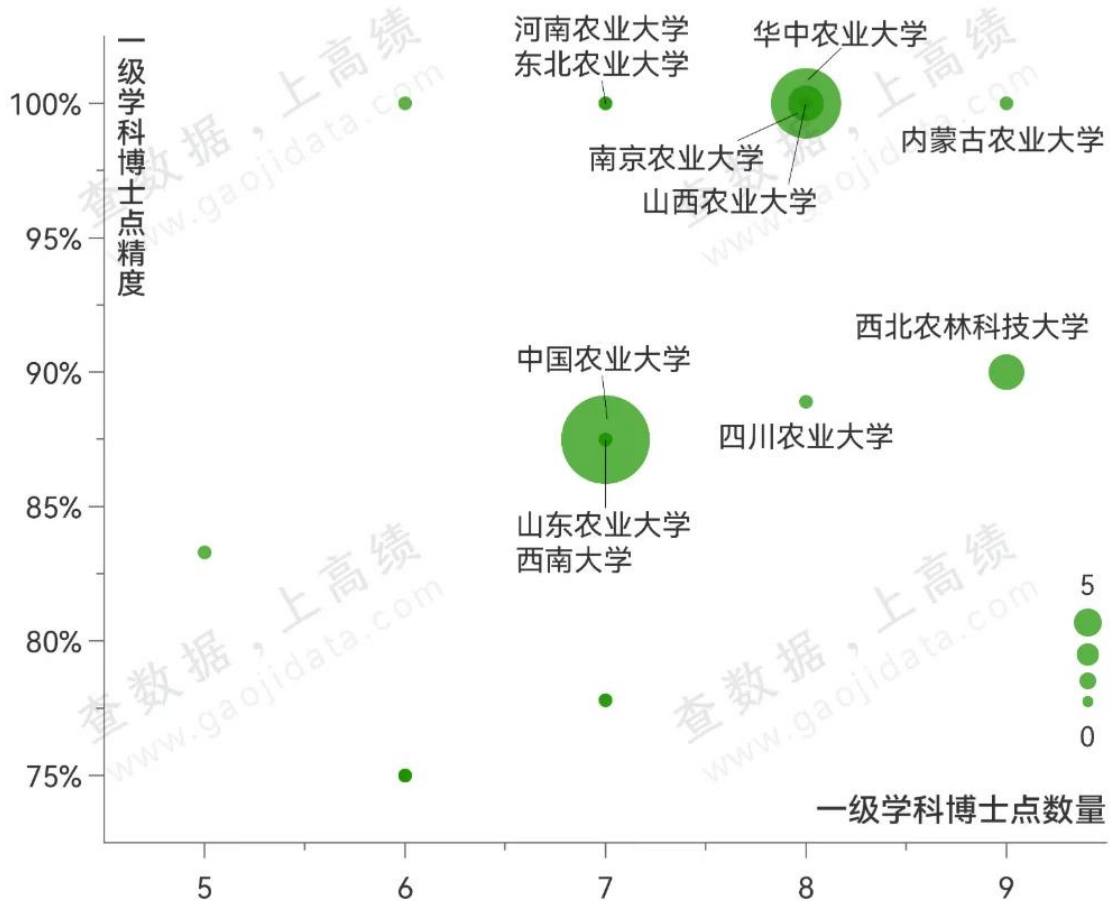
- 注：
1. 图中的Top高校筛选自工学一级学科博士点数量、工学一级博士点精度大于全国工学一级学科博士点均值的高校；
  2. 一级学科博士点数据来源于高校官网及公开信息，并根据国务院学位委员会下达的2024年度学位点增撤结果名单汇总；
  3. 一级学科博士点精度 = 一级学科博士点数/学位点涉及的一级学科数；
  4. 圆圈的大小指高校工学学科的顶尖学科数量的多少，圆圈越大则代表顶尖学科数量越多；顶尖学科数指根据2025软科中国最好学科排名，软科将全国前3%（或前2名）作为“中国顶尖学科”的标准；
  5. 工学一级学科博士点数量、工学一级学科博士点精度均相同的高校，代表高校的圆圈会出现重合情况，已用引导线标明具体对应高校。

图 2-7 工学门类学科实力 Top 高校

农学学科 Top 高校中，西北农林科技大学和内蒙古农业大学的农学一级学科博士点数量（9 个）位居全国第一，其次是华中农业大学、南京农业大学、山西农业大学和四川农业大学，分别有 8 个农学一级学科博士点。

顶尖学科建设方面，中国农业大学是拥有顶尖农学学科数量最多的高校，共有 5 个；

其次是华中农业大学，共有 4 个顶尖农学学科；西北农林科技大学和南京农业大学，也各自拥有 2 个顶尖农学学科。非“双一流”高校中，内蒙古农业大学、山西农业大学、河南农业大学，不仅农学一级学科博士点数量居前，博士点精度也达到 100%，农学学科建设实力优越。

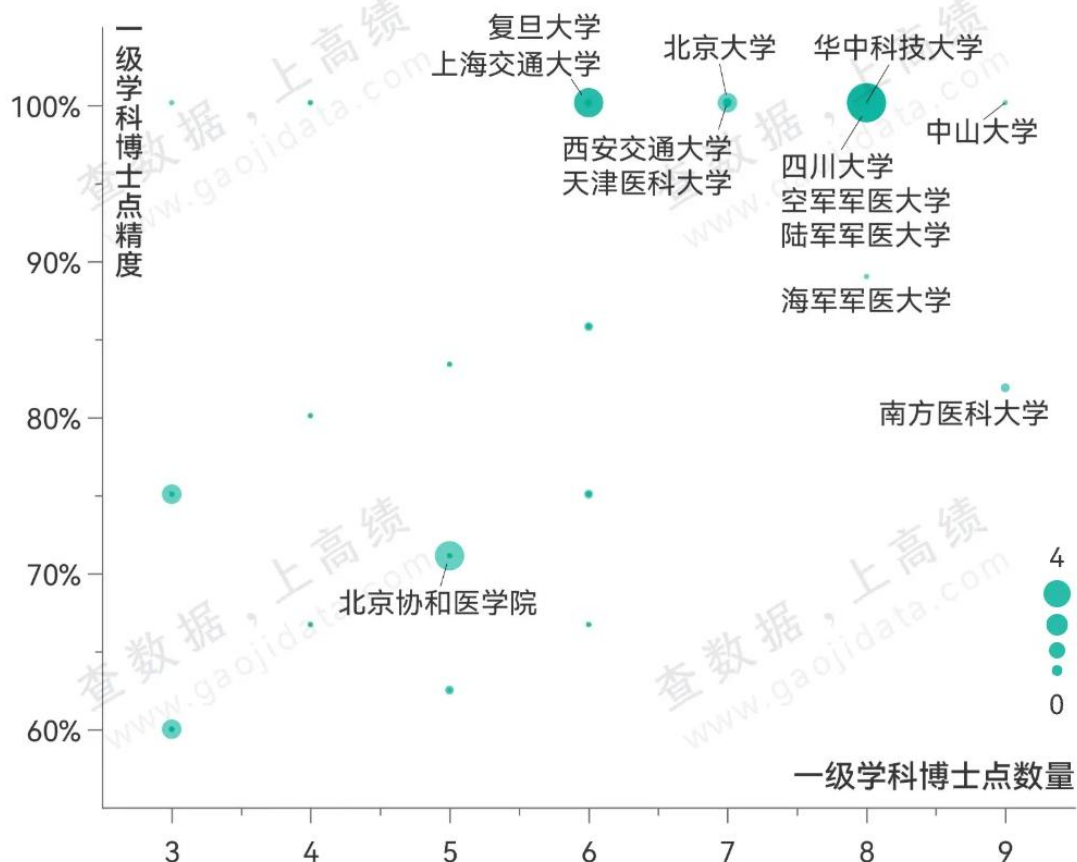


- 注：
1. 图中的Top高校筛选自农学一级学科博士点数量、农学一级博士点精度大于全国农学一级学科博士点均值的高校；
  2. 一级学科博士点数据来源于高校官网及公开信息，并根据国务院学位委员会下达的2024年度学位点增撤结果名单汇总；
  3. 一级学科博士点精度 = 一级学科博士点数/学位点涉及的一级学科数；
  4. 圆圈的大小指高校农学学科的顶尖学科数量的多少，圆圈越大则代表顶尖学科数量越多；顶尖学科数指根据2025软科中国最好学科排名，软科将全国前3%（或前2名）作为“中国顶尖学科”的标准；
  5. 农学一级学科博士点数量、农学一级学科博士点精度均相同的高校，代表高校的圆圈会出现重合情况，已用引导线标明具体对应高校。

图 2-8 农学门类学科实力 Top 高校

医学学科 Top 高校中，南方医科大学作为非“双一流”高校，医学一级学科博士点数量（9 个）全国第一，超越一众“双一流”高校；中山大学在医学一级学科博士点数量方面并列第一。医学一级学科博士点建设数量多的高校，其博士点精度也普遍较高，一级学科博士点数量前 20 的高校中，15 所的博士点精度都达到 100%。

顶尖学科建设方面，四川大学是拥有顶尖医学学科数量最多的高校，共有 4 个；其次是复旦大学和上海交通大学，各自拥有 3 个顶尖医学学科。



- 注：
1. 图中的Top高校筛选自医学一级学科博士点数量、医学一级博士点精度大于全国医学一级学科博士点均值的高校；
  2. 一级学科博士点数据来源于高校官网及公开信息，并根据国务院学位委员会下达的2024年度学位点增撤结果名单汇总；
  3. 一级学科博士点精度 = 一级学科博士点数/学位点涉及的一级学科数；
  4. 圆圈的大小指高校医学学科的顶尖学科数量的多少，圆圈越大则代表顶尖学科数量越多；顶尖学科数指根据2025软科中国最好学科排名，软科将全国前3%（或前2名）作为“中国顶尖学科”的标准；
  5. 医学一级学科博士点数量、医学一级学科博士点精度均相同的高校，代表高校的圆圈会出现重合情况，已用引导线标明具体对应高校。

图 2-9 医学门类学科实力 Top 高校

## 第三章 学科竞争力全球透视

### 第一节 国内对标：2025 国内学科排名表现

2025 年 10 月 15 日，2025 软科中国最好学科排名正式发布。排名榜单包括 98 个一级学科和 5 个专业学位类别，共有 517 所高校的 5344 个学科点上榜。软科中国最好学科排名以教育部一级学科为排名学科口径，指标体系由人才培养、平台项目、成果获奖、学术论文、高端人才 5 个类别组成，全部使用客观指标，各项指标数据均有准确来源和关键明细清单供核查，排名计算可重复、可检验。通过软科中国最好学科排名结果，各高校学科建设成效可见一斑。

按照上榜学科数量统计，中山大学和浙江大学分别有 63 个和 61 个学科上榜，名列前茅，清华大学紧随其后，有 58 个学科上榜，吉林大学和四川大学以 57 个和 56 个上榜学科分列第四与第五名，上海交通大学和武汉大学各有 55 个学科上榜，山东大学有 53 个学科上榜，北京大学则有 52 个学科上榜。

非“双一流”高校中，深圳大学上榜学科数最多，共上榜 36 个学科，广州大学、扬州大学各有 30 个上榜学科，在非“双一流”高校中并列第二。青岛大学、浙江工业大学、福建师范大学、江西师范大学、杭州师范大学、山东师范大学、昆明理工大学、广东工业大学、广西师范大学、上海师范大学、江苏大学的上榜学科数也都达到 20 个或以上。

表 3-1 部分高校 2021-2025 软科中国最好学科排名上榜学科数量

学校名称	2021	2022	2023	2024	2025
中山大学	56	59	59	60	63
浙江大学	59	59	59	59	61
清华大学	58	57	58	56	58
吉林大学	55	54	56	54	57
四川大学	57	58	57	55	56
武汉大学	56	57	57	56	55
上海交通大学	54	53	55	54	55
山东大学	52	49	49	49	53

表 3-1 部分高校 2021-2025 软科中国最好学科排名上榜学科数量 (续)

学校名称	2021	2022	2023	2024	2025
北京大学	48	48	49	49	52
郑州大学	42	45	46	45	48
华中科技大学	45	45	45	44	45
南京大学	45	45	43	44	45
中南大学	43	43	42	43	44
东南大学	40	40	42	42	43
复旦大学	42	41	40	40	43
苏州大学	43	42	41	40	41
西安交通大学	41	41	41	40	41
同济大学	42	41	41	37	41
西南大学	40	41	43	38	40
厦门大学	41	40	41	38	40
暨南大学	37	39	36	39	40
上海大学	33	36	35	33	38
重庆大学	38	37	37	35	37
华东师范大学	37	37	36	35	37
天津大学	35	36	36	36	37
深圳大学	37	36	35	36	36
北京师范大学	36	33	35	31	36
哈尔滨工业大学	36	35	36	34	35
华南理工大学	35	35	35	34	34
兰州大学	33	35	34	34	34
湖南大学	34	34	34	33	34
南开大学	36	35	34	36	33
南京师范大学	32	30	31	28	33
大连理工大学	36	34	36	33	32
中国科学技术大学	30	31	30	31	31

表 3-1 部分高校 2021-2025 软科中国最好学科排名上榜学科数量 (续)

学校名称	2021	2022	2023	2024	2025
北京理工大学	30	30	30	30	31
河南大学	32	33	28	25	31
华中师范大学	29	28	29	26	31
南昌大学	26	26	28	28	31
扬州大学	35	37	32	27	30
北京航空航天大学	32	33	32	30	30
广州大学	29	31	27	27	30
西北大学	27	27	30	29	30
华南师范大学	30	29	26	27	30
中国人民大学	28	29	28	27	30
东北师范大学	28	29	28	26	30
云南大学	26	27	29	29	30
贵州大学	11	18	26	29	30
武汉理工大学	31	32	32	30	29
北京工业大学	27	27	29	27	29
西北工业大学	27	27	28	26	29
合肥工业大学	27	28	27	25	29
东北大学	29	29	29	28	28
南京理工大学	27	28	27	27	28
陕西师范大学	29	28	26	26	28
青岛大学	25	27	28	27	28
浙江工业大学	26	27	26	26	28
中国地质大学(武汉)	25	25	25	26	28
湖南师范大学	24	24	24	23	28
河海大学	27	29	26	29	27
福建师范大学	26	26	25	22	27
海南大学	14	17	25	26	27

表 3-1 部分高校 2021-2025 软科中国最好学科排名上榜学科数量 (续)

学校名称	2021	2022	2023	2024	2025
南京航空航天大学	26	28	25	26	25
安徽大学	24	24	24	27	25
江西师范大学	18	18	22	20	25
西南交通大学	26	28	26	24	24
中国海洋大学	27	26	24	25	24
电子科技大学	26	26	25	24	24
北京交通大学	26	26	23	24	24
宁波大学	23	25	22	22	24
广西大学	17	19	23	24	24
江南大学	19	20	20	21	24
杭州师范大学	20	19	16	20	24
福州大学	26	25	26	24	23
中国矿业大学	25	23	23	23	23
山东师范大学	23	24	24	19	23
中国农业大学	21	21	22	21	23
北京科技大学	22	21	23	22	22
昆明理工大学	11	14	20	21	22
华东理工大学	22	21	22	23	21
华中农业大学	22	22	22	21	21
哈尔滨工程大学	21	22	21	21	21
广东工业大学	19	21	21	21	21
上海师范大学	19	20	22	18	21
太原理工大学	17	19	21	19	21
广西师范大学	12	16	16	17	21
江苏大学	31	30	24	20	20
首都师范大学	19	19	19	17	20
中央民族大学	16	16	15	15	20
宁夏大学	10	10	16	17	20

表 3-1 部分高校 2021-2025 软科中国最好学科排名上榜学科数量（续）

学校名称	2021	2022	2023	2024	2025
浙江师范大学	19	19	20	18	19
南京邮电大学	17	19	19	20	19
西北农林科技大学	19	19	19	18	19
中国石油大学（华东）	17	15	18	19	19
南京农业大学	22	21	20	18	18
华南农业大学	21	19	21	17	18
南京信息工程大学	17	18	18	20	18
湘潭大学	19	20	17	17	18
国防科技大学	16	19	19	18	18
南京工业大学	16	19	16	18	18

数据来源：学科发展水平数据监测平台。

数据说明：仅展示 2025 软科中国最好学科排名上榜学科数量前 100 名的高校。

此前，软科将每个学科的前 2%或前 2 名看作中国顶尖学科，前 5%和前 10%看作中国一流学科。为了和当前中国高校在学科建设中高水平学科的认知口径保持一致，自 2023 年起软科将全国前 3%（或前 2 名）作为“中国顶尖学科”的标准，将位列全国前 7%（或前 3 名）和前 12%（或前 4 名）作为“中国一流学科”的标准。

2021 年，共有 88 所大学的 238 个学科点入选顶尖学科。北京大学以 27 个中国顶尖学科位列各校之首，清华大学以 25 个中国顶尖学科位列全国第二，中国人民大学以 10 个中国顶尖学科位列全国第三，中国农业大学有 8 个顶尖学科，复旦大学、南京大学各有 7 个顶尖学科，上海交通大学拥有 6 个顶尖学科，北京师范大学、同济大学、武汉大学、西安交通大学、浙江大学各有 5 个。“双一流”高校中，宁波大学的水产、四川农业大学的畜牧学均首次入选顶尖学科。

最近一次发布的 2025 软科中国最好学科排名，新增了水土保持与荒漠化防治学、法医学、智能科学与技术、区域国别学 4 个一级学科的排名，并首次发布了艺术学门类下音乐、舞蹈、戏剧与影视、戏曲与曲艺、美术与书法 5 个专业学位类别的排名。在最新排名中，共有 114 所大学的 336 个学科点入选中国顶尖学科。北京大学、清华大学

分别以 28 个和 22 个中国顶尖学科位列全国前二，复旦大学与上海交通大学各有 15 个顶尖学科、并列第三，浙江大学以 13 个顶尖学科占据第五名，中国人民大学以 11 个顶尖学科紧随其后。

非“双一流”高校也展现出强大实力：西南政法大学、华东政法大学、中南民族大学、北京语言大学、广东外语外贸大学、南京工业大学、浙江理工大学等 18 所高校的 19 个学科为顶尖学科，其中上海戏剧学院有 2 个顶尖学科。此外，4 所非“双一流”高校的学科拿下全国第一，分别是山西医科大学的特种医学、北京舞蹈学院的舞蹈、上海戏剧学院的戏剧与影视、中国戏曲学院的戏曲与曲艺。

表 3-2 部分高校中国顶尖学科及中国一流学科数量：2021 vs 2025

学校名称	2021			2025		
	前 2% (或前 2)	前 5%	前 10%	前 3% (或前 2)	前 7% (或前 3)	前 12% (或前 4)
北京大学	27	33	39	28	40	46
清华大学	25	34	41	22	37	45
浙江大学	5	19	42	13	30	40
上海交通大学	6	23	34	15	25	35
复旦大学	7	17	26	15	23	32
南京大学	7	17	31	8	18	32
中山大学	3	12	26	4	15	27
山东大学	1	4	19	2	12	25
武汉大学	5	10	24	6	16	24
华中科技大学	3	11	20	5	12	23
四川大学	3	7	20	4	17	23
北京理工大学	1	5	11	6	13	21
北京师范大学	5	11	14	6	14	21
东南大学	2	10	17	6	12	21
西安交通大学	5	10	18	7	16	21
哈尔滨工业大学	1	10	15	7	15	20
中国人民大学	10	13	15	11	15	20

表 3-2 部分高校中国顶尖学科及中国一流学科数量：2021 vs 2025（续）

学校名称	2021			2025		
	前 2% (或前 2)	前 5%	前 10%	前 3% (或前 2)	前 7% (或前 3)	前 12% (或前 4)
北京航空航天大学	4	10	15	5	14	19
南开大学	2	7	14	4	11	19
同济大学	5	7	18	4	9	19
华东师范大学	2	5	10	4	11	18
吉林大学		3	10	2	6	17
厦门大学	3	5	14	4	10	17
中国科学技术大学	4	7	12	8	12	17
中南大学	2	3	13	2	7	17
天津大学	1	4	17	3	11	16
大连理工大学		6	14	1	9	15
华南理工大学	2	5	15	1	3	15
西北工业大学	2	3	7	3	6	14
重庆大学		3	8	1	5	13
电子科技大学	3	5	9	2	5	11
中国农业大学	8	8	11	8	10	11
湖南大学			12	1	8	10
华中农业大学	3	4	7	4	6	10
华中师范大学		1	6	1	5	10
南京农业大学	4	5	9	3	6	10
南京师范大学		2	6	1	5	10
西北农林科技大学			4	3	4	10
暨南大学		3	7		3	9
南京航空航天大学		1	6		3	9
西南交通大学	1	2	3	1	4	9
东北大学	1	1	5	1	2	8
东北师范大学	2	4	5	3	4	8

表 3-2 部分高校中国顶尖学科及中国一流学科数量：2021 vs 2025（续）

学校名称	2021			2025		
	前 2% (或前 2)	前 5%	前 10%	前 3% (或前 2)	前 7% (或前 3)	前 12% (或前 4)
深圳大学			5		4	8
上海大学		2	3		3	7
郑州大学			2			7
北京林业大学	3	3	3	2	4	6
华南师范大学		4	4	1	3	6
兰州大学	2	3	7	2	2	6
南京理工大学	1	1	5	1	1	6
陕西师范大学			3		4	6
首都师范大学		1	3		2	6
西安电子科技大学	3	4	5	3	4	6
北京协和医学院	1	3	5	3	4	5
北京邮电大学		4	4	1	3	5
杭州师范大学		1	2		2	5
华东理工大学	1	1	3	2	3	5
南方科技大学			1		1	5
南方医科大学			2	1	2	5
南京艺术学院	1	1	4	1	5	5
云南大学			3	1	2	5
浙江师范大学			4	1	2	5
中国传媒大学	1	1	4	3	3	5
中南财经政法大学		2	4		3	5
北京化工大学		1	3	1	2	4
北京科技大学	2	2	2	3	3	4
福建师范大学			3		2	4
广东工业大学		2	4		2	4
广州大学					1	4

表 3-2 部分高校中国顶尖学科及中国一流学科数量：2021 vs 2025（续）

学校名称	2021			2025		
	前 2% (或前 2)	前 5%	前 10%	前 3% (或前 2)	前 7% (或前 3)	前 12% (或前 4)
湖南师范大学		1	2		1	4
江南大学	4	4	4	3	3	4
上海财经大学	2	2	4	1	3	4
上海戏剧学院	1	1	1	2	4	4
苏州大学	1	2	6	1	1	4
西南财经大学		3	4	1	4	4
中国地质大学（武汉）	2	2	2	2	2	4
中国海洋大学	2	2	5	2	4	4
国防科技大学					3	4
中央民族大学	1	1	2	3	3	4
北京交通大学	2	2	3	2	3	3
北京中医药大学	2	2	2	2	2	3
东北财经大学		2	2		2	3
东华大学	1	1	2	1	2	3
对外经济贸易大学	1	2	2	1	2	3
广东外语外贸大学	1	1	1	1	1	3
哈尔滨工程大学	1	1	1	1	2	3
合肥工业大学	1	1	1	1	1	3
河海大学	1	2	3	1	2	3
河南大学						3
华北电力大学			2		2	3
华南农业大学	1	1	4		1	3
江西财经大学			1		1	3
南京林业大学	2	2	2	2	3	3
南京医科大学	1	1	2	1	1	3
内蒙古农业大学						3

表 3-2 部分高校中国顶尖学科及中国一流学科数量：2021 vs 2025（续）

学校名称	2021			2025		
	前 2% (或前 2)	前 5%	前 10%	前 3% (或前 2)	前 7% (或前 3)	前 12% (或前 4)
宁波大学	1	1	1		1	3
山西大学			2		1	3
上海师范大学			4			3
上海中医药大学	2	2	3	2	3	3
西安建筑科技大学		1	1		1	3
西北大学			1	1	1	3
西南大学		2	3		3	3
湘潭大学		1	2	1	2	3
浙江工商大学			2	1	3	3
中国矿业大学	2	2	3	3	3	3
中国美术学院	1	2	3	3	3	3
海军军医大学					1	3
中国石油大学（北京）	1	1	3	1	2	3
中国石油大学（华东）	2	2	3	2	2	3
中央财经大学		1	4	1	1	3
中央美术学院	1	3	3	1	3	3
北京电影学院		1	1		2	2
北京工商大学			1			2
北京工业大学			1		1	2
北京外国语大学	1	1	1	1	1	2
北京语言大学		1	1	1	1	2
成都中医药大学			1			2
东北林业大学	1	1	1	1	1	2
福州大学			2		1	2
广西大学			1			2
广西师范大学		1	1		1	2

表 3-2 部分高校中国顶尖学科及中国一流学科数量：2021 vs 2025（续）

学校名称	2021			2025		
	前 2% (或前 2)	前 5%	前 10%	前 3% (或前 2)	前 7% (或前 3)	前 12% (或前 4)
广州美术学院		1	1	1	1	2
广州中医药大学			1		2	2
贵州大学				1	1	2
海南大学						2
杭州电子科技大学						2
江苏大学		1	2		1	2
昆明理工大学						2
南昌大学			2	1	1	2
南京财经大学			1		1	2
南京审计大学						2
南京信息工程大学	1	1	2	1	1	2
内蒙古师范大学					1	2
齐鲁工业大学						2
山东科技大学			1		1	2
山东师范大学			1		1	2
山东艺术学院						2
陕西科技大学					1	2
上海音乐学院	1	1	1	1	2	2
首都经济贸易大学			1		1	2
首都医科大学	1	1	2		2	2
四川美术学院		1	1	1	1	2
天津师范大学			1		1	2
武汉理工大学		1	1	1	1	2
扬州大学			2			2
长安大学			1			2
浙江财经大学			1			2

表 3-2 部分高校中国顶尖学科及中国一流学科数量：2021 vs 2025（续）

学校名称	2021			2025		
	前 2% (或前 2)	前 5%	前 10%	前 3% (或前 2)	前 7% (或前 3)	前 12% (或前 4)
浙江传媒学院					1	2
浙江工业大学			2		1	2
浙江理工大学		1	1	1	2	2
浙江音乐学院				1	1	2
中国地质大学（北京）	1	1	1		1	2
中国矿业大学（北京）					1	2
空军军医大学					1	2
中国音乐学院		1	1	1	1	2
中国政法大学	1	1	2	1	1	2
中央戏剧学院				1	1	2
中央音乐学院	1	1	1	2	2	2
重庆邮电大学						2
安庆师范大学					1	1
北京第二外国语学院			1			1
北京服装学院			1			1
北京建筑大学						1
北京体育大学	1	1	1	1	1	1
北京舞蹈学院		1	1	1	1	1
成都理工大学					1	1
成都体育学院			1		1	1
大连工业大学		1	1		1	1
大连海事大学			1		1	1
大连外国语大学			1			1
大连医科大学		1	1			1
东北农业大学			1		1	1
福建农林大学						1

表 3-2 部分高校中国顶尖学科及中国一流学科数量：2021 vs 2025（续）

学校名称	2021			2025		
	前 2% (或前 2)	前 5%	前 10%	前 3% (或前 2)	前 7% (或前 3)	前 12% (或前 4)
福建中医药大学			1		1	1
广东药科大学			1			1
哈尔滨医科大学			1			1
河北医科大学						1
黑龙江大学			1			1
湖北美术学院					1	1
湖南工商大学						1
湖南工业大学			1			1
华东政法大学		1	1	1	1	1
华侨大学						1
嘉兴大学						1
江苏师范大学						1
江西师范大学		1	1		1	1
江西中医药大学						1
景德镇陶瓷大学						1
辽宁大学						1
鲁迅美术学院			1		1	1
南京工业大学	1	1	1	1	1	1
南京邮电大学		1	1		1	1
南京中医药大学	1	1	2	1	1	1
宁夏大学						1
青岛大学	1	1	1			1
青岛科技大学						1
青岛理工大学						1
山东财经大学			1		1	1
山东工艺美术学院		1	1		1	1

表 3-2 部分高校中国顶尖学科及中国一流学科数量：2021 vs 2025（续）

学校名称	2021			2025		
	前 2% (或前 2)	前 5%	前 10%	前 3% (或前 2)	前 7% (或前 3)	前 12% (或前 4)
山东农业大学			1			1
山西医科大学				1	1	1
上海对外经贸大学						1
上海海洋大学			1	1	1	1
上海科技大学						1
上海体育大学				1	1	1
上海外国语大学	1	1	1	1	1	1
上海政法学院						1
沈阳农业大学						1
沈阳药科大学			1		1	1
沈阳音乐学院					1	1
首都体育学院			1		1	1
四川农业大学	1	1	1		1	1
四川外国语大学		1	1		1	1
四川音乐学院					1	1
太原理工大学			1			1
天津工业大学						1
天津科技大学						1
天津美术学院						1
天津音乐学院					1	1
天津中医药大学			1	1	1	1
温州医科大学			1		1	1
武汉纺织大学					1	1
武汉体育学院			1		1	1
武汉音乐学院			1		1	1
西安科技大学						1

表 3-2 部分高校中国顶尖学科及中国一流学科数量：2021 vs 2025（续）

学校名称	2021			2025		
	前 2% (或前 2)	前 5%	前 10%	前 3% (或前 2)	前 7% (或前 3)	前 12% (或前 4)
西安理工大学						1
西安美术学院					1	1
西安外国语大学			1			1
西安音乐学院						1
西北政法大学			1		1	1
西南石油大学					1	1
西南政法大学	1	1	1	1	1	1
新疆艺术学院						1
星海音乐学院					1	1
延边大学			1		1	1
燕山大学			1		1	1
长春理工大学						1
长江大学						1
长沙理工大学						1
浙江农林大学			2		1	1
中北大学						1
陆军军医大学					1	1
网络空间部队信息工 程大学						1
中国戏曲学院				1	1	1
中国药科大学	2	2	2	1	1	1
中国医科大学						1
中南林业科技大学						1
中南民族大学	1	1	1	1	1	1
重庆工商大学						1
重庆交通大学						1

表 3-2 部分高校中国顶尖学科及中国一流学科数量：2021 vs 2025（续）

学校名称	2021			2025		
	前 2% (或前 2)	前 5%	前 10%	前 3% (或前 2)	前 7% (或前 3)	前 12% (或前 4)
重庆师范大学			1			1
重庆医科大学						1

数据来源：学科发展水平数据监测平台。

数据说明：仅展示 2025 软科中国最好学科排名中拥有中国一流学科的高校数据。

## 第二节 全球定位：2025 世界学科排名表现

“世界一流”的建设目标要求我们的高水平大学不仅仅要在国内开花结果，在全球学术舞台上，中国高校也要力争上游。“十四五”期间，中国高校在世界主要学科排名中上榜学科数量节节攀升，越来越多的学科在全球竞争中崭露头角。

2025 年 11 月 18 日，2025 软科世界一流学科排名正式发布。共有 92 个国家和地区的 2000 余所高校的近 2 万个学科点上榜，中国内地高校在各学科排名中的上榜总次数和上榜高校数量近 5 年来稳步增长。此外，在今年的软科世界一流学科排名上，359 所中国内地上榜高校中，非“双一流”高校达到 226 所，在全球教育领域占据一席之地。

随着“双一流”建设的深入推进，中国高校学科加速向世界一流行列突破，国际竞争力持续提升。

表 3-3 部分高校“十四五”期间世界主要学科排名上榜情况

学校名称	GRAS*		QS		U.S. News		THE	
	2021	2025	2021	2025	2021	2025	2021	2025
浙江大学	46	55	38	44	40	50	10	11
清华大学	46	52	36	41	35	42	10	10
中山大学	49	52	33	42	39	50	10	10
北京大学	47	51	44	45	40	49	10	11
上海交通大学	43	50	28	43	41	47	9	9
复旦大学	38	45	33	46	36	43	9	9
武汉大学	42	44	31	40	30	44	9	9
华中科技大学	37	42	18	28	33	44	8	9
四川大学	31	41	15	26	36	45	8	10
西安交通大学	29	41	20	26	28	40	7	9
厦门大学	33	40	18	30	25	36	9	10
天津大学	29	39	14	17	20	33	6	8
同济大学	36	38	20	32	30	39	9	9
南京大学	37	38	32	39	28	40	8	8

深圳大学	24	38	3	12	19	39	9	10
------	----	----	---	----	----	----	---	----

表 3-3 部分高校“十四五”期间世界主要学科排名上榜情况（续）

学校名称	GRAS*		QS		U.S. News		THE	
	2021	2025	2021	2025	2021	2025	2021	2025
哈尔滨工业大学	31	35	16	20	21	27	3	5
中国科学技术大学	31	35	15	22	23	34	4	5
华南理工大学	26	34	12	15	21	32	7	8
东南大学	25	33	14	17	24	35	8	9
南方科技大学	15	33		11	13	29	4	6
重庆大学	22	33	6	11	19	32	7	6
华东师范大学	26	31	9	21	19	32	7	9
暨南大学	23	31	1	7	19	38	7	7
电子科技大学	22	31	5	10	17	31	2	3
北京理工大学	20	30	13	17	15	24	6	8
南开大学	27	30	16	24	19	32	7	8
大连理工大学	26	30	9	14	19	27	6	8
北京师范大学	27	29	28	37	21	34	8	8
青岛大学	13	29		5	14	33	6	8
西北工业大学	22	29	6	9	15	24	6	7
湖南大学	24	28	5	16	19	23	6	7
北京航空航天大学	24	27	12	15	15	27	6	7
江苏大学	15	27		6	21	31	7	7
福州大学	15	26		5	11	25	6	6
上海大学	20	25	15	20	16	26	6	7
西南交通大学	17	24		6	14	22	7	7
苏州大学	19	23	8	7	25	35	8	10
南京信息工程大学	12	23		2	9	19	5	6
南京航空航天大学	18	22	4	5	13	21	5	5
东北大学	17	21	2	3	12	20	6	6
江南大学	15	20	2	7	14	24		7

南京师范大学	17	20		6	11	23	7	9
--------	----	----	--	---	----	----	---	---

表 3-3 部分高校“十四五”期间世界主要学科排名上榜情况（续）

学校名称	GRAS*		QS		U.S. News		THE	
	2021	2025	2021	2025	2021	2025	2021	2025
中国石油大学（华东）	12	20		3	14	20	3	5
西安电子科技大学	11	20	3	4	8	15	3	4
广东工业大学	16	19		4	12	22	4	4
哈尔滨工程大学	15	18	3	6	11	20		5
南京林业大学	8	18		2	9	24		5
扬州大学	12	18		2	12	28	5	7
华东理工大学	16	17	6	11	14	21	4	6
上海理工大学	9	17		4	8	22	1	1
南京工业大学	11	17	2	4	13	20	4	6
东华大学	14	16	1	2	10	17	5	5
南方医科大学	7	15		1	14	26	1	1
华北电力大学	16	14	1	1	10	17	5	3
华南师范大学	12	14		1	12	21	6	9
北京化工大学	14	13	3	4	13	19	3	4
南京医科大学	10	13	2	3	13	25	1	2
中国石油大学（北京）	9	12	2	2	14	20	2	3
西交利物浦大学	2	12		2	2	6	5	7
西北大学	10	12		4	9	22	5	7
东北农业大学	5	9	1	1	7	9		4
中国药科大学		7	1	3	6	9	1	1
对外经济贸易大学		6	1	3		4	2	2
中国传媒大学		1		1		3		2

数据来源：学科发展水平数据监测平台。

数据说明：仅展示最近一次排名中四大排名全部上榜高校数据；\*GRAS 为软科世界一流学科排名英文名称缩写。

与此同时，在最近一次公布的排名中，浙江大学等 18 所高校在世界主要学科排名中均有 Top100 学科。相较于“十四五”初期，绝大多数高校全球 Top100 学科数量显著

提高。

表 3-4 部分高校“十四五”建设期间世界主要学科排名全球 Top100 学科数

学校名称	GRAS*		QS		U.S. News		THE	
	2021	2025	2021	2025	2021	2025	2021	2025
浙江大学	26	47	24	38	24	46	7	8
清华大学	33	37	31	41	26	36	10	10
北京大学	32	41	43	45	32	45	10	11
上海交通大学	29	41	24	38	30	41	6	8
武汉大学	21	23	12	20	15	32	2	4
复旦大学	15	26	30	40	22	33	8	7
四川大学	9	23	2	4	10	27	0	1
华中科技大学	22	25	5	10	16	32	2	2
西安交通大学	14	25	4	8	11	20	1	1
南京大学	19	21	14	23	14	19	4	5
天津大学	18	26	2	4	14	19	0	1
同济大学	16	24	4	9	13	19	1	1
哈尔滨工业大学	19	24	4	10	16	21	0	2
中国科学技术大学	18	23	7	13	15	21	4	5
华东师范大学	2	8	1	2	0	13	1	1
北京师范大学	5	11	9	16	4	12	2	3
东南大学	12	21	1	3	11	18	0	1
北京航空航天大学	13	17	2	1	11	14	0	1

数据来源：学科发展水平数据监测平台。

数据说明：仅展示最近一次排名中四大排名中均有 Top100 学科高校数据。

### 第三节 中国高校 ESI 整体表现概览

ESI (Essential Science Indicator, 基本科学指标数据库) 是美国科技信息所 (ISI) 于 2001 年推出的一项文献评价分析工具<sup>1</sup>。它是基于 SCIE (科学引文索引) 和 SSCI (社

<sup>1</sup>如何利用 ESI 获取高影响力论文? 复旦大学图书馆 <https://mp.weixin.qq.com/s/T14tnUJMHQuSncrLDLsIRw>

会科学引文索引)所收录的全球 12000 多种学术期刊的 1000 多万条文献记录而建立的计量分析数据库。ESI 数据库通过论文数、论文被引频次、论文篇均被引频次、高被引论文、热点论文和前沿论文等 6 大指标,从多个角度对各国科研水平、期刊的声誉和影响力,以及科研机构 and 科学家的学术水平进行全面衡量。

ESI 以 10 年为一个周期对全球所有大学及科研机构数据来源于 SCIE、SSCI 的 Articles 和 Review 论文,以及引用数据来源于 SCIE、SSCI、A&HCI 的引用情况等进行比较,给出排名进入全球前 1% 的大学及科研机构的排序,每 2 个月公布 1 次,一年更新 6 次。

ESI 将 SCIE/SSCI 收录的期刊划分到 22 个学科大类,每种期刊只对应 1 个学科。根据发文学科比例,ESI 的 22 个学科大类中有 19 个理工科类,2 个社科类,1 个多学科类。

从近三年的数据来看,美国、中国、印度三个国家展示出了不俗的实力。作为全球高等教育强国之一的美国,其上榜机构数量持续增加,从 2023 年 11 月的 1218 个到 2025 年 11 月的 1261 个,稳居全球第一,体现了其在科研领域的卓越表现。

中国在全球科研领域的影响力显著增强,目前稳居全球第二的位置。从 2023 年 11 月到 2025 年 11 月的 ESI 数据看,中国上榜的高校和科研机构数量从 703 个到 871 个,这一变化不仅是中国科研实力的直接体现,也标志着中国在全球科研合作与交流中扮演着越来越重要的角色。

目前位居全球第三的印度,其高等教育的发展速度令人瞩目,上榜的高校和科研机构数量从 2023 年 11 月的 318 个增长至 2025 年 11 月的 414 个。

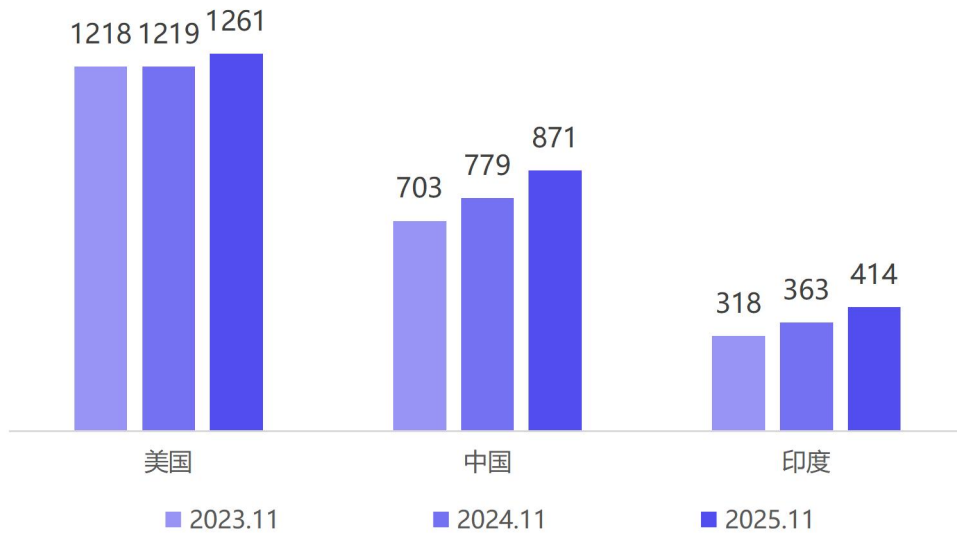


图 3-1 近三年 ESI 上榜高校和科研机构总量 Top3 的国家

数据来源：科睿唯安官网。

基于发表论文的总被引频次，该数据库提供了全球高校和其他机构在 22 个学科上榜前百分之一的具体排名情况，是判断学科发展水平的重要参考。近三年，中国高校和科研机构上榜 ESI 前百分之一、前千分之一、前万分之一的学科数均显著增加。

2025 年 11 月中国上榜学科数继续增加，4136 个学科上榜 ESI 前百分之一，518 个学科上榜前千分之一，72 个学科上榜前万分之一，占全球上榜学科总数的比重分别达到 11.93%、14.99%和 21.43%，近年来保持上升势头。

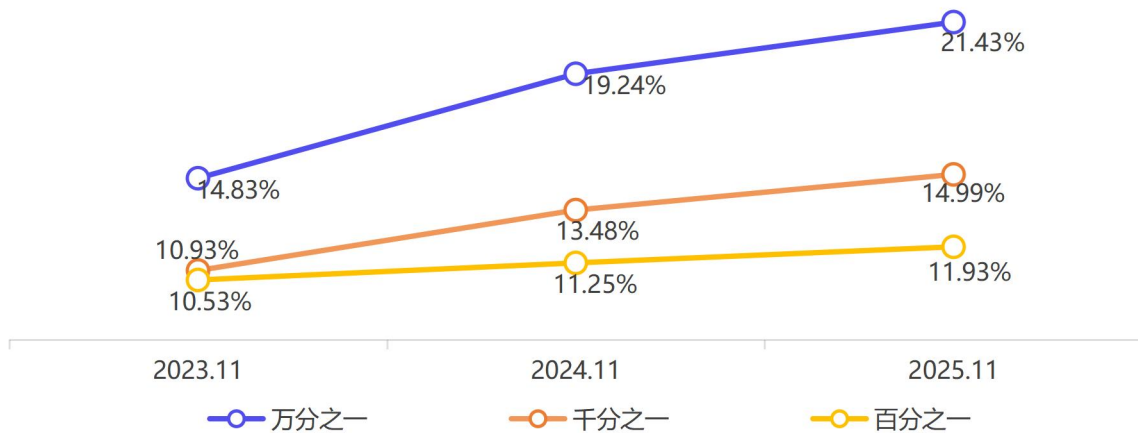


图 3-2 近三年中国内地高校和科研机构 ESI 学科各分位全球占比

数据说明：数据为包含关系，即前千分之一包含前万分之一，前百分之一包含前千分之一和前万分之一。

数据来源：科睿唯安官网。

近年来，中国的科研实力犹如破竹之势，持续展现出稳健而显著的上升趋势。在这一进程中，中国高校作为科研领域的生力军与核心驱动力，其贡献可谓功不可没。

2023 年 11 月，中国高校共有 2411 个学科上榜，而到 2025 年 11 月，这一数字攀升至 3112 个，同比增加了 701 个，占全球上榜学科总数的比重也从 7.99% 增长至 8.97%。

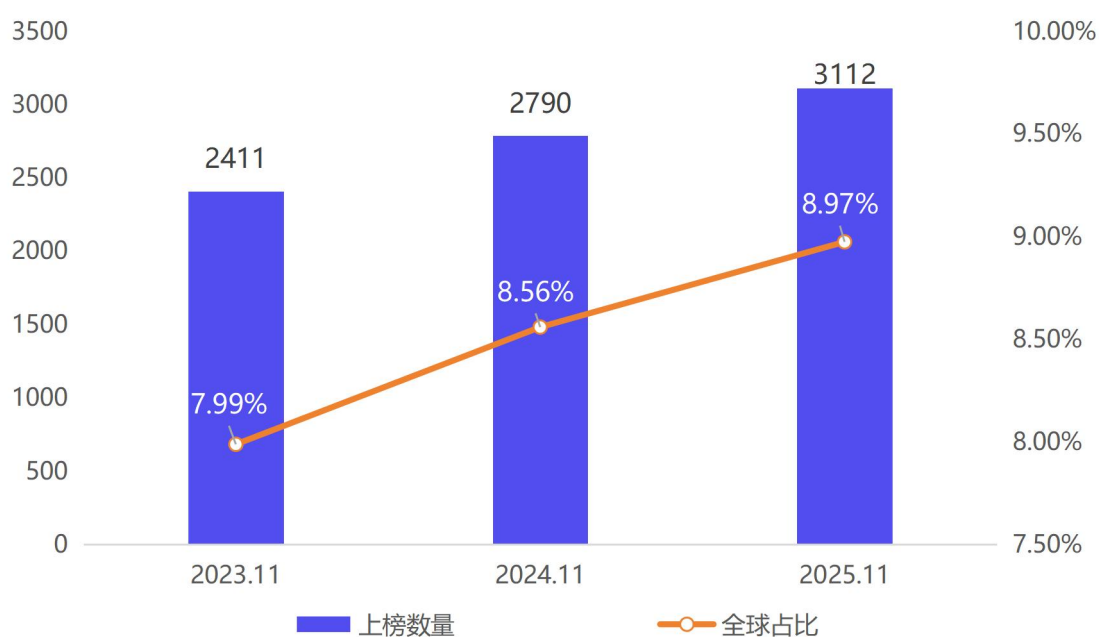


图 3-3 近三年中国内地高校 ESI 前百分之一学科上榜数量及全球总数占比

数据说明：前百分之一学科上榜数量包含前千分之一学科上榜数量和前万分之一学科上榜数量。

数据来源：科睿唯安官网。

从 ESI 前千分之一的学科统计数据来看，2023 年 11 月，中国高校共有 294 个学科上榜，而到 2025 年 11 月，总上榜学科数攀升至 428 个，占全球上榜学科总数的 12.38%。

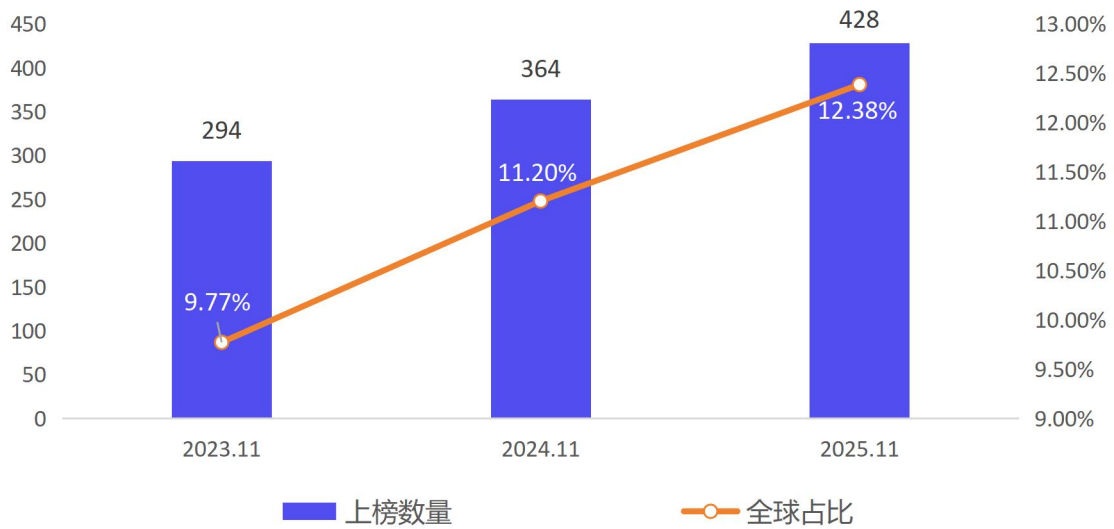


图 3-4 近三年中国内地高校 ESI 前千分之一学科上榜数量及全球总数占比

数据说明：前千分之一学科上榜数量包含前万分之一学科上榜数量。

数据来源：科睿唯安官网。

而在 ESI 前万分之一的学科统计数据中，这一增量较为明显。2023 年 11 月，中国高校共有 28 个学科上榜，到 2025 年 11 月，这一数字已增加到 57 个，占全球上榜学科总数的 16.96%。

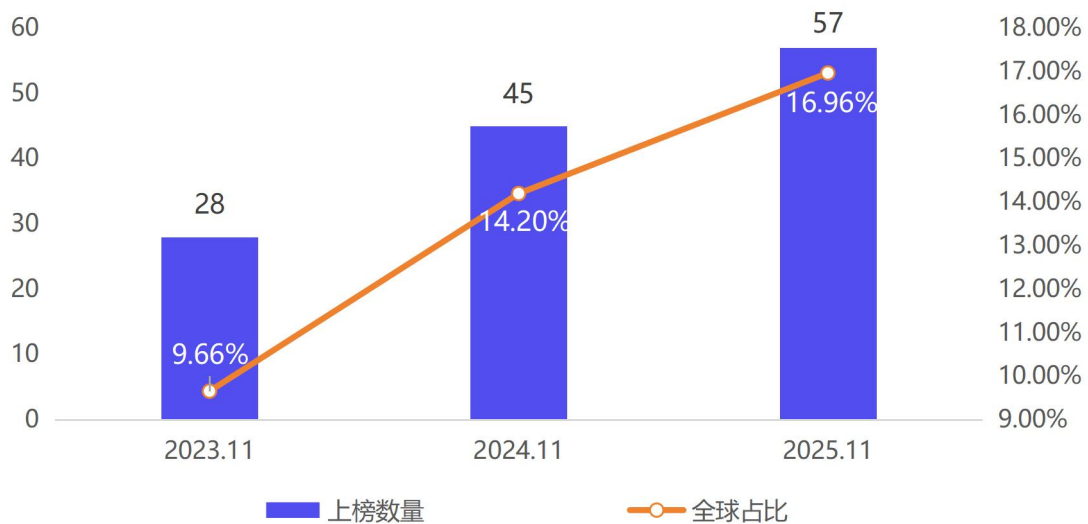


图 3-5 近三年中国内地高校 ESI 前万分之一学科上榜数量及全球总数占比

数据来源：科睿唯安官网。

在 ESI 前百分之一学科中，中国高校在 22 个学科大类中皆有上榜。其中，中国科学院大学、清华大学、北京大学、南京大学等 4 所高校 22 个学科均上榜。

通过比较2023年11月和2025年11月的数据发现,空间科学学科上榜数量从2023年11月的2所高校上升到2025年11月的5所高校。微生物学(58.97%)、经济与商业(58.82%)、精神病学与心理学(58.82%)、地球科学(50.68%)等4个学科增长率皆超过50%。

表 3-5 中国内地高校上榜 ESI 前百分之一学科数量及增长率情况

学科名称	2023 年 11 月	2025 年 11 月	增长率
空间科学	2	5	150.00%
微生物学	39	62	58.97%
经济与商业	34	54	58.82%
精神病学与心理学	34	54	58.82%
地球科学	73	110	50.68%
免疫学	44	65	47.73%
农业科学	125	176	40.80%
社会科学总论	122	168	37.70%
综合交叉学科	8	11	37.50%
物理学	68	92	35.29%
环境科学与生态学	181	238	31.49%
生物学与生物化学	123	161	30.89%
植物学与动物学	112	145	29.46%
计算机科学	132	169	28.03%
药理学和毒理学	118	150	27.12%
材料科学	239	303	26.78%
分子生物学与遗传学	69	85	23.19%
化学	283	345	21.91%
数学	69	84	21.74%
工程学	326	391	19.94%
临床医学	155	183	18.06%
神经科学学与行为学	55	61	10.91%

数据说明: 前百分之一学科数量包含前千分之一学科数量和前万分之一学科数量。

数据来源: 科睿唯安官网。

在 ESI 前千分之一学科中，中国高校有 19 个学科大类上榜，其中精神病学与心理学、空间科学和综合交叉学科 3 个学科暂无上榜高校，免疫学、经济与商业 2 个学科实现零的突破。此外，社会科学总论、微生物学、环境科学与生态学等 3 个学科增长率皆超过 100%。

表 3-6 中国内地高校上榜 ESI 前千分之一学科数量及增长率情况

学科名称	2023 年 11 月	2025 年 11 月	增长率
社会科学总论	2	7	250.00%
微生物学	1	3	200.00%
环境科学与生态学	14	29	107.14%
农业科学	14	25	78.57%
生物学与生物化学	7	12	71.43%
分子生物学与遗传学	6	10	66.67%
植物学与动物学	11	17	54.55%
物理学	6	9	50.00%
工程学	56	82	46.43%
药理学和毒理学	22	32	45.45%
化学	43	59	37.21%
计算机科学	29	37	27.59%
材料科学	42	52	23.81%
临床医学	29	33	13.79%
地球科学	10	11	10.00%
免疫学	0	5	\
经济与商业	0	3	\
神经系统学与行为学	1	1	0.00%
数学	1	1	0.00%

数据说明：前千分之一学科数量包含前万分之一学科数量。

数据来源：科睿唯安官网。

在 ESI 前万分之一学科中，中国高校仅有 9 个学科大类上榜，分别是计算机科学、

环境科学与生态学、化学、农业科学、植物学与动物学、材料科学、工程学、药理学和毒理学和地球科学。

表 3-7 中国内地高校上榜 ESI 前万分之一学科数量及增长率情况

学科名称	2023 年 11 月	2025 年 11 月	增长率
计算机科学	1	4	300.00%
环境科学与生态学	1	3	200.00%
化学	4	9	125.00%
农业科学	3	6	100.00%
植物学与动物学	2	4	100.00%
材料科学	5	9	80.00%
工程学	10	17	70.00%
药理学和毒理学	0	3	\
地球科学	2	2	0.00%

数据来源：科睿唯安官网。

近三年，中国各高校在学科建设方面下功夫，多所高校在学科建设方面取得了重要突破。通过比较 2023 年 11 月和 2025 年 11 月 ESI 前百分之一学科数据发现，有近 400 所高校上榜学科数皆有增加，其中 285 所非“双一流”高校，占半数以上，足见非“双一流”高校已经成为中国高校进步的重要推动力。

南方科技大学净增 7 个前百分之一学科，增长量最多；其次是山西医科大学和西湖大学，分别增加 6 个前 1% 学科；广东工业大学、广西大学、青岛大学、温州医科大学、浙江海洋大学和中国医科大学等 6 所高校，各净增 5 个前 1% 的学科。

表 3-8 中国内地高校上榜 ESI 前百分之一学科数量及增长情况

学校名称	学校层次	2023 年 11 月	2025 年 11 月	净增长量
南方科技大学	双一流	10	17	7
山西医科大学	\	3	9	6
西湖大学	\		6	6
广东工业大学	\	6	11	5
广西大学	双一流	7	12	5
青岛大学	\	12	17	5
温州医科大学	\	10	15	5
浙江海洋大学	\	3	8	5
中国医科大学	\	8	13	5
安徽大学	双一流	8	12	4
福州大学	双一流	9	13	4
广州大学	\	8	12	4
贵州大学	双一流	6	10	4
杭州医学院	\	1	5	4
河北工业大学	双一流	3	7	4
河南大学	双一流	11	15	4
河南科技大学	\	6	10	4
湖南师范大学	双一流	9	13	4
华南理工大学	双一流	14	18	4

表 3-8 中国内地高校上榜 ESI 前百分之一学科数量及增长情况（续）

学校名称	学校层次	2023 年 11 月	2025 年 11 月	净增长量
吉林农业大学	\	3	7	4
临沂大学	\	3	7	4
南昌大学	双一流	14	18	4
南京农业大学	双一流	10	14	4
青海大学	双一流	3	7	4
上海大学	双一流	11	15	4
西华大学	\	1	5	4
西南医科大学	\	3	7	4
新疆大学	双一流	6	10	4
云南大学	双一流	9	13	4
浙江中医药大学	\	3	7	4
中国地质大学	双一流	8	12	4
中国科学技术大学	双一流	17	21	4

数据说明：1. 前百分之一学科数量包含前千分之一学科数量和前万分之一学科数量；

2. 仅展示净增长量 $\geq 4$ 的高校情况，数据仅供参考；

3. 中国地质大学、中国矿业大学、中国石油大学不区分两地办学情况。

数据来源：科睿唯安官网。

在 ESI 前千分之一学科中，有 130 多所高校上榜学科数有增加，其中“双一流”高校表现较好。南京林业大学和浙江大学增长量最多，各净增 4 个前千分之一学科；北京协和医学院、复旦大学、华中科技大学、暨南大学、南方科技大学、青岛大学、山东大学、武汉大学、扬州大学、中南大学和中山大学各净增 3 个前千分之一的学科。

表 3-9 中国内地高校上榜 ESI 前千分之一学科数量及增长情况

学校名称	学校层次	2023 年 11 月	2025 年 11 月	净增长量
南京林业大学	双一流	0	4	4
浙江大学	双一流	11	15	4
北京协和医学院	双一流	2	5	3
复旦大学	双一流	8	11	3

表 3-9 中国内地高校上榜 ESI 前千分之一学科数量及增长情况（续）

学校名称	学校层次	2023 年 11 月	2025 年 11 月	净增长量
华中科技大学	双一流	6	9	3
暨南大学	双一流	0	3	3
南方科技大学	双一流	0	3	3
青岛大学	\	0	3	3
山东大学	双一流	5	8	3
武汉大学	双一流	6	9	3
扬州大学	\	0	3	3
中南大学	双一流	6	9	3
中山大学	双一流	10	13	3
安徽医科大学	\	0	2	2
北京师范大学	双一流	2	4	2
东华大学	双一流	1	3	2
福州大学	双一流	1	3	2
广东工业大学	\	1	3	2
广西大学	双一流	0	2	2
江南大学	双一流	1	3	2
南京大学	双一流	7	9	2
南京理工大学	双一流	2	4	2
南京信息工程大学	双一流	2	4	2
南京邮电大学	双一流	0	2	2
清华大学	双一流	8	10	2
上海交通大学	双一流	10	12	2
四川大学	双一流	6	8	2
中国海洋大学	双一流	0	2	2

数据说明：1. 前千分之一学科数量包含前万分之一学科数量；

2. 仅展示净增长量≥2 的高校情况，数据仅供参考。

数据来源：科睿唯安官网。

在 ESI 前万分之一学科中，中国科学院大学在 2025 年 11 月有 7 个，在前万分之一学科上展现了强劲实力。北京大学、华南理工大学、中南大学、北京航空航天大学、北京理工大学等 16 所高校实现了零的突破。

表 3-10 中国内地高校上榜 ESI 前万分之一学科数量及增长情况

学校名称	学校层次	2023 年 11 月	2025 年 11 月	净增长量
北京大学	双一流	0	2	2
华南理工大学	双一流	0	2	2
浙江大学	双一流	3	5	2
中南大学	双一流	0	2	2
北京航空航天大学	双一流	0	1	1
北京理工大学	双一流	0	1	1
北京协和医学院	双一流	0	1	1
大连理工大学	双一流	0	1	1
电子科技大学	双一流	0	1	1
东南大学	双一流	1	2	1
哈尔滨工业大学	双一流	1	2	1
湖南大学	双一流	0	1	1
华中科技大学	双一流	1	2	1
华中农业大学	双一流	0	1	1
吉林大学	双一流	0	1	1
南京农业大学	双一流	1	2	1
南开大学	双一流	0	1	1
清华大学	双一流	4	5	1
四川大学	双一流	0	1	1
天津大学	双一流	1	2	1
西安电子科技大学	双一流	0	1	1
中国科学院大学	双一流	6	7	1
中国农业大学	双一流	1	2	1
中国药科大学	双一流	0	1	1

表 3-10 中国内地高校上榜 ESI 前万分之一学科数量及增长情况（续）

学校名称	学校层次	2023 年 11 月	2025 年 11 月	净增长量
重庆大学	双一流	0	1	1
江南大学	双一流	1	1	0
上海交通大学	双一流	2	2	0
同济大学	双一流	1	1	0
西安交通大学	双一流	1	1	0
西北农林科技大学	双一流	1	1	0
中国地质大学	双一流	1	1	0
中国科学技术大学	双一流	2	2	0

数据说明：中国地质大学、中国矿业大学、中国石油大学不区分两地办学情况。

数据来源：科睿唯安官网。

据高绩统计，2025 年科睿唯安官网共更新了 6 次 ESI 数据库。一年来，中国内地共有 32 所高校（不拆分地矿油）57 个学科进入 ESI 前万分之一学科，55 所高校新增 73 个 ESI 前千分之一学科，标志着这些高校在所在学科领域进入国际高水平学科行列。

目前，ESI 已成为当今世界范围内普遍用以评价高校、学术机构、国家/地区国际学术水平及影响力的重要评价指标工具之一，其数据库以学科分门别类（共分 22 个学科），采集面覆盖全球十几万家不同研究单位的学科。对高校而言，ESI 前万分之一学科和前千分之一的学科数量体现学科在世界范围内的发展现状。进入世界 ESI 排名前千分之一的学科，即指在全世界所有开办有该学科的大学中，该校的学科实力排名在前千分之一的比例内。

截至 2025 年 11 月更新的 ESI 数据显示，中国内地共有 32 所高校（不拆分地矿油）57 个学科进入 ESI 前万分之一学科，其中有 10 所高校的 12 个学科是 2025 年新晋 ESI 前万分之一学科。

表 3-11 2025 年中国内地高校 ESI 前万分之一学科

学校名称	学科名称	2025 年 11 月全球排名	2025 年新增月份
中国科学院大学	材料科学	3	
	地球科学	6	
	工程学	14	
	化学	4	
	环境科学与生态学	4	
	农业科学	12	
	植物学与动物学	8	
清华大学	材料科学	5	
	工程学	2	
	化学	7	
清华大学	环境科学与生态学	9	
	计算机科学	2	
浙江大学	材料科学	10	
	工程学	11	

表 3-11 2025 年中国内地高校 ESI 前万分之一学科 (续)

学校名称	学科名称	2025 年 11 月全球排名	2025 年新增月份
浙江大学	化学	11	
	农业科学	13	7 月
	药理学和毒理学	14	11 月
北京大学	材料科学	14	7 月
	环境科学与生态学	16	
东南大学	工程学	13	
	计算机科学	5	
哈尔滨工业大学	材料科学	11	
	工程学	4	
华南理工大学	工程学	23	
	化学	19	5 月
华中科技大学	材料科学	12	
	工程学	12	
南京农业大学	农业科学	10	
	植物学与动物学	11	
上海交通大学	材料科学	9	
	工程学	6	
天津大学	工程学	15	
	化学	15	
中国科学技术大学	材料科学	7	
	化学	6	
中国农业大学	农业科学	4	
	植物学与动物学	16	
中南大学	材料科学	13	1 月
	工程学	27	9 月
北京航空航天大学	工程学	20	
北京理工大学	工程学	22	

表 3-11 2025 年中国内地高校 ESI 前万分之一学科 (续)

学校名称	学科名称	2025 年 11 月全球排名	2025 年新增月份
北京协和医学院	药理学和毒理学	12	3 月
大连理工大学	工程学	24	
电子科技大学	计算机科学	4	
湖南大学	工程学	26	7 月
华中农业大学	植物学与动物学	18	7 月
吉林大学	化学	18	
江南大学	农业科学	7	
南开大学	化学	17	3 月
四川大学	化学	20	11 月
同济大学	工程学	16	
西安电子科技大学	计算机科学	6	
西安交通大学	工程学	7	
西北农林科技大学	农业科学	6	
中国地质大学	地球科学	7	
中国药科大学	药理学和毒理学	13	5 月
重庆大学	工程学	17	

数据说明：中国地质大学、中国矿业大学、中国石油大学不区分两地办学情况。

数据来源：科睿唯安官网。

中国科学院大学在 ESI 全球排名中稳坐中国内地高校第一宝座，截至 2025 年 11 月，拥有 7 个 ESI 前万分之一学科。其次是清华大学和浙江大学，各有 5 个前万分之一学科。2025 年中国内地 ESI 前万分之一学科上榜最多的是工程学（17 个），其中湖南大学、中南大学的工程学分别在 7 月、9 月成为新晋 ESI 前万分之一的学科，这标志着两所高校在工程学学科领域的研究水平和影响力达到世界顶尖层次。

据高绩统计，2025年共有55所中国内地高校新增73个ESI前千分之一学科。其中，南京林业大学新增4个学科；东北大学和复旦大学新增3个学科；安徽医科大学、北京协和医学院、广东工业大学、国防科技大学、海军军医大学、华中科技大学、暨南大学、南京大学、南京信息工程大学、中南大学、中山大学等11所高校，各新增2个ESI前千分之一学科。

值得注意的是，多所非“双一流”高校进步飞速，安徽医科大学、广东工业大学、安徽农业大学、大连工业大学、福建医科大学、湖南农业大学、昆明理工大学、陆军军医大学等高校均有新增学科入列ESI前千分之一学科。

表 3-12 2025 年中国内地高校新增 ESI 前千分之一学科

学校名称	学校层次	学科名称	2025 年新增月份
南京林业大学	双一流	工程学	3 月
		化学	3 月
		农业科学	7 月
		植物学与动物学	9 月
东北大学	双一流	材料科学	1 月
		工程学	1 月
		计算机科学	1 月
复旦大学	双一流	物理学	11 月
		免疫学	5 月
		微生物学	5 月
安徽医科大学	\	临床医学	1 月
		药理学和毒理学	5 月
北京协和医学院	双一流	免疫学	5 月
		生物学与生物化学	5 月
广东工业大学	\	材料科学	5 月
		计算机科学	5 月
国防科技大学	双一流	工程学	1 月
		计算机科学	1 月

表 3-12 2025 年中国内地高校新增 ESI 前千分之一学科 (续)

学校名称	学校层次	学科名称	2025 年新增月份
海军军医大学	双一流	临床医学	1 月
		药理学和毒理学	7 月
华中科技大学	双一流	物理学	1 月
		环境科学与生态学	5 月
暨南大学	双一流	工程学	11 月
		环境科学与生态学	5 月
南京大学	双一流	药理学和毒理学	5 月
		计算机科学	9 月
南京信息工程大学	双一流	环境科学与生态学	1 月
		工程学	5 月
中南大学	双一流	分子生物学与遗传学	5 月
		生物学与生物化学	5 月
中山大学	双一流	植物学与动物学	3 月
		免疫学	5 月
安徽农业大学	\	农业科学	3 月
北京大学	双一流	经济与商业	5 月
北京工业大学	双一流	材料科学	5 月
大连工业大学	\	农业科学	5 月
东华大学	双一流	工程学	9 月
福建医科大学	\	临床医学	3 月
广西大学	双一流	材料科学	7 月
河北工业大学	双一流	工程学	3 月
湖南农业大学	\	植物学与动物学	9 月
华南理工大学	双一流	环境科学与生态学	11 月
江南大学	双一流	工程学	1 月
空军军医大学	双一流	临床医学	1 月
昆明理工大学	\	工程学	5 月

表 3-12 2025 年中国内地高校新增 ESI 前千分之一学科 (续)

学校名称	学校层次	学科名称	2025 年新增月份
兰州大学	双一流	环境科学与生态学	5 月
陆军军医大学	\	临床医学	1 月
南昌大学	双一流	化学	11 月
南京邮电大学	双一流	工程学	5 月
青岛大学	\	化学	1 月
山东大学	双一流	计算机科学	11 月
陕西师范大学	双一流	化学	9 月
上海交通大学	双一流	免疫学	5 月
沈阳农业大学	\	农业科学	5 月
四川大学	双一流	分子生物学与遗传学	9 月
太原理工大学	双一流	工程学	1 月
武汉大学	双一流	药理学和毒理学	3 月
西安理工大学	\	工程学	11 月
西北大学	双一流	化学	5 月
西南财经大学	双一流	经济与商业	7 月
西南大学	双一流	植物学与动物学	3 月
西南交通大学	双一流	材料科学	9 月
燕山大学	\	工程学	1 月
扬州大学	\	植物学与动物学	3 月
长沙理工大学	\	工程学	9 月
中国地质大学	双一流	化学	5 月
中国海洋大学	双一流	农业科学	5 月
中国科学院大学	双一流	社会科学总论	1 月
中国矿业大学	双一流	环境科学与生态学	7 月
中国人民大学	双一流	经济与商业	11 月
中国石油大学	双一流	材料科学	9 月
中国医科大学	\	药理学和毒理学	5 月

表 3-12 2025 年中国内地高校新增 ESI 前千分之一学科 (续)

学校名称	学校层次	学科名称	2025 年新增月份
重庆大学	双一流	计算机科学	3 月

数据说明: 1. 本表不含前万分之一学科;

2. 中国地质大学、中国矿业大学、中国石油大学不区分两地办学情况。

数据来源: 科睿唯安官网。

2025 年, 南京林业大学在学科建设方面进步飞速, 硕果累累, 是今年新增千分之一学科数最多的高校。3 月, 南京林业大学工程学、化学学科进入 ESI 全球排名前千分之一; 7 月, 南京林业大学农业科学学科跻身 ESI 全球排名前千分之一; 9 月, 南京林业大学植物学与动物学进入 ESI 全球排名前千分之一。

安徽医科大学和广东工业大学是 2025 年新增千分之一学科最多的非“双一流”高校, 各有 2 个学科跻身 ESI 全球前千分之一, 其中安徽医科大学临床医学、药理学和毒理学分别于 1 月、5 月进入 ESI 全球前千分之一; 广东工业大学材料科学和计算机科学两个学科均是 5 月新晋前千分之一的学科。

## 第四章 学科发展突破前瞻

### 第一节 “双一流”扩容，重点学科冲刺

2024年11月5日，教育部党组书记、部长怀进鹏向全国人大常委会报告建设中国特色、世界一流的大学和优势学科（以下简称“双一流”建设）工作情况。

报告指出，教育部、财政部、国家发展改革委坚决贯彻党中央、国务院决策部署，会同有关部门密切配合、协同发力，深入听取全国人大代表、全国政协委员等各方意见建议，指导和支持各地各高校扎实推进，“双一流”建设8年多来取得显著成效。

报告还明确下一步工作考虑，将对接国家重大战略，聚焦优势学科适度扩大“双一流”建设范围。“双一流”的“扩容”引起强烈关注。一方面，一批强势学科尚未入选“双一流”，另一方面，随着经济社会的快速发展，高校学科建设的持续发力，一批新兴学科和优势学科逐渐成长起来。2025年，新一轮“双一流”即将扩容的消息让一批国内领先但尚未入选“双一流”行列的学科跃跃欲试。

#### “双一流”遗珠：A+学科

学科评估结果最近一次公布在2017年，即第四轮学科评估。根据评估工作方案，排名前2%或前2名的学科能够获得A+评级，代表了学校该学科在国内的绝对领先水平。第四轮评估中，全国共有84所高校拥有A+学科。其中98%入选了“双一流”建设高校。目前，第四轮学科评估A+学科中尚有24个未入选“双一流”建设行列，这些学科被看作争取下轮“双一流”建设学科的有力竞争者。

表 4-1 尚未入选“双一流”建设学科的第四轮学科评估 A+学科

序号	学校名称	学科名称
1	复旦大学	理论经济学
2	华南师范大学	心理学
3	华东师范大学	世界史
4	中国地质大学	地质学
5	国防科技大学	系统科学

表 4-1 尚未入选“双一流”建设学科的第四轮学科评估 A+学科（续）

序号	学校名称	学科名称
6	西安电子科技大学	电子科学与技术
7	战略支援部队信息工程大学	测绘科学与技术
8	中国地质大学	地质资源与地质工程
9	中国石油大学	地质资源与地质工程
10	中国石油大学	石油与天然气工程
11	华中科技大学	生物医学工程
12	浙江大学	农业资源与环境
13	南京农业大学	植物保护
14	南京林业大学	林学
15	北京协和医学院	基础医学
16	空军军医大学	口腔医学
17	上海中医药大学	中西医结合
18	中国药科大学	药学
19	黑龙江中医药大学	中药学
20	中南大学	护理学
21	海军军医大学	护理学
22	同济大学	管理科学与工程
23	南京农业大学	农林经济管理
24	中国美术学院	设计学

数据说明：不区分中国地质大学、中国矿业大学、中国石油大学两地办学情况；按学科代码顺序排列。

数据来源：教育部、教育部学位与研究生教育发展中心。

## 冲向“一流”：各省一流学科建设

各省份重点建设的地方性院校，拥有一定的办学基础和积累，利用“双一流”扩容对高等教育的布局进行顶层设计，牵引各省份的高等教育强国建设，是关键的一步。第二轮“双一流”建设已到中期，为冲刺第三轮建设，不少省市都制定了明确的目标。

2024年9月，河南省教育大会在郑州召开，在晒出近年“成绩单”的同时也发出

了加快建设教育强省的动员令，“下一步，我省将加快郑州大学、河南大学‘双航母’建设，锚定研究型大学定位，力争新增若干学科进入第三轮‘双一流’建设行列；加大7所高校11个学科‘双一流’创建力度，力争有更多高校跻身‘双一流’建设行列。”12月，浙江省委常委会审议通过了浙江师范大学、浙江理工大学、浙江财经大学、杭州电子科技大学4所高校的《高水平大学建设“一校一策”方案》。辽宁省教育厅公布辽宁省高等学校新一轮“双一流”建设学科名单，引导高校走上学术卓越、辽宁急需、优势突出、特色鲜明的内涵式发展道路。其中，沈阳大学、辽宁科技大学、沈阳师范大学、辽宁工程技术大学4所高校官宣成功入选名单。此外，全国各地也纷纷出台支持政策，部分省市“双一流”支持政策如下表：

表 4-2 部分省市“双一流”支持政策

省市	建设类型	学校/学科	政策文件
广东	高水平大学建设计划（重点建设高校）	中山大学、华南理工大学、暨南大学、华南农业大学、南方医科大学、广州中医药大学、华南师范大学、广东工业大学、广东外语外贸大学、广州大学、广州医科大学、深圳大学、南方科技大学	《广东省教育发展“十四五”规划》《广东省人民政府关于印发高等教育“冲一流、补短板、强特色”提升计划实施方案（2021—2025年）的通知》
	高水平大学建设计划（重点学科建设高校）	汕头大学、广东医科大学、广东海洋大学、佛山科学技术学院、东莞理工学院、北京师范大学-香港浸会大学联合国际学院、香港中文大学（深圳）、深圳北理莫斯科大学、广东以色列理工学院、哈尔滨工业大学（深圳）、北京师范大学珠海校区、清华大学深圳国际研究生院、北京大学深圳研究生院	
辽宁	世界一流学科（部分）	辽宁大学（应用经济学）、沈阳农业大学（作物学）、东北财经大学（应用经济学）	《辽宁省深入推进一流大学和一流学科建设实施方案（2024-2028年）》
	国内一流学科（部分）	辽宁大学（法学、马克思主义理论）、沈阳建筑大学（土木工程）、大连民族大学（生物工程）、沈阳农业大学（园艺学、农业资源与环境）、东北财经大学（工商管理学、统计学、管理科学与工程）	

表 4-2 部分省市“双一流”支持政策（续）

省市	建设类型	学校/学科	政策文件
辽宁	优势特色学科 (部分)	辽宁大学（工商管理学、理论经济学、统计学、环境科学与工程）、辽宁科技大学（化学工程与技术、冶金工程）辽宁工程技术大学（机械工程、测绘科学与技术、矿业工程、安全科学与工程）、沈阳建筑大学（建筑学、城乡规划学、机械工程）	《辽宁省深入推进一流大学和一流学科建设实施方案（2024-2028年）》
湖南	世界一流建设学科	中南大学（数学、材料科学与工程、冶金工程、矿业工程、交通运输工程）、湖南大学（化学、机械工程、电气工程）、国防科技大学（信息与通信工程、计算机科学与技术、航空宇航科学与技术、软件工程、管理科学与工程）、湖南师范大学（外国语言文学）、湘潭大学（数学）	《湖南省深入推进一流大学和一流学科建设实施意见》
	世界一流培育学科	中南大学（机械工程、土木工程、临床医学）、湖南大学（材料科学与工程、控制科学与工程、计算机科学与技术）、国防科技大学（大气科学、光学工程、电子科学与技术、控制科学与工程）、湖南师范大学（哲学、生物学）、湘潭大学（马克思主义理论）、长沙理工大学（交通运输工程）、湖南农业大学（作物学、园艺学）、中南林业科技大学（林业工程）、湖南中医药大学（中医学）、南华大学（核科学与技术）、湖南科技大学（机械工程）、湖南工业大学（材料科学与工程）	

表 4-2 部分省市“双一流”支持政策（续）

省市	建设类型	学校/学科	政策文件
福建	世界一流培育学科	厦门大学（自主确定）、福州大学（化学等）、华侨大学（机械工程、化学工程与技术、工商管理学）、福建师范大学（马克思主义理论、中国语言文学、地理学）、福建农林大学（植物保护、生态学、林学）、福建医科大学（基础医学、临床医学）、福建中医药大学（中医学、中西医结合）、集美大学（船舶与海洋工程、水产）、闽南师范大学（中国语言文学、数学）、中国科学院大学福建学院（化学、材料科学与工程）	《福建省第二轮一流大学和一流学科建设实施方案》
天津	世界一流学科（群）	南开大学、天津大学	《天津市高校顶尖学科培育计划》
	国家层面一流学科（群）	天津医科大学（肿瘤医学学科群）、天津工业大学（现代纺织学科群）天津中医药大学（中药学科群）	
	市级层面一流学科（群）	天津科技大学（食品与轻工学科群）、天津理工大学（先进制造学科群）、天津师范大学（社会科学学科群）、天津财经大学（经济管理类学科群）、天津体育学院、天津音乐学院、天津美术学院（艺术体育类学科群）	
安徽	I类高峰学科名单（共 14 个学科）	中国科学技术大学（数学、物理学、化学、天文学、地球物理学、生物学、科学技术史、材料科学与工程、计算机科学与技术、核科学与技术、安全科学与工程）、合肥工业大学（管理科学与工程）安徽大学（材料科学与工程）、安徽理工大学（安全科学与工程）	《安徽省高等学校高峰学科建设五年规划（2020—2024 年）》

表 4-2 部分省市“双一流”支持政策（续）

省市	建设类型	学校/学科	政策文件
安徽	II类高峰学科名单 (共 17 个学科)	安徽农业大学（生物学）、安徽师范大学（化学）、安徽医科大学（药学、公共卫生与预防医学、临床医学）、安徽师范大学（马克思主义理论）、安徽工业大学（材料科学与工程）、安徽中医药大学（中药学）、安徽农业大学（园艺学、生态学）、安徽财经大学（应用经济学）、淮北师范大学（化学）、安徽建筑大学（城乡规划学）、安徽大学（徽学、计算机科学与技术、电子科学与技术）、安徽师范大学（中国语言文学【诗学】）	《安徽省高等学校高峰学科建设五年规划（2020—2024 年）》
安徽	III类高峰学科名单 (共 31 个学科)	安徽大学（应用经济学、法学、新闻传播学、数学、生态学、统计学、控制科学与工程、化学）、安徽师范大学（中国史、教育学、生态学）安徽农业大学（林学）安徽医科大学（生物学、基础医学）安徽工业大学（冶金工程、化学）安徽理工大学（土木工程、矿业工程、机械工程、化学工程与技术、环境科学与工程）、安徽财经大学（统计学、工商管理）安徽工程大学（控制科学与工程）、安徽中医药大学（中医学）安徽建筑大学（建筑学、土木工程）、蚌埠医学院（临床医学）皖南医学院（临床医学）、滁州学院（地理学）、皖西学院（中药学）	
江西	一流大学整体建设单位	南昌大学（6 个学科群：新材料创新发展、绿色食品、临床医学与公共卫生大健康、红色基因传承、流域碳中和、人工智能与先进制造）	《关于公布江西省“十四五”期间一流大学和一流学科建设名单的通知》

表 4-2 部分省市“双一流”支持政策（续）

省市	建设类型	学校/学科	政策文件
江西	高峰优势学科	江西农业大学（畜牧学）、江西财经大学（应用经济学）、江西师范大学（马克思主义理论）、江西中医药大学（中药学）、南昌航空大学（环境科学与工程）、华东交通大学（交通运输工程）、景德镇陶瓷大学（陶瓷设计与美术）、江西财经大学（统计学）、江西理工大学（冶金工程）、江西师范大学（化学）、东华理工大学（地质资源与地质工程）	《关于公布江西省“十四五”期间一流大学和一流学科建设名单的通知》
	高峰特色学科	南昌航空大学（仪器科学与技术）、江西师范大学（教育学）、江西财经大学（管理科学与工程）、江西理工大学（矿业工程）、华东交通大学（控制科学与工程）、江西农业大学（作物学）、江西中医药大学（中医学）、江西师范大学（中国语言文学）、东华理工大学（化学）、南昌航空大学（航空宇航科学与技术）、江西农业大学（林学）、江西财经大学（工商管理）	
	潜力发展学科	华东交通大学（土木工程）、赣南师范大学（园艺学）、景德镇陶瓷大学（材料科学与工程）、赣南医学院（临床医学）、赣南师范大学（马克思主义理论）、江西农业大学（农业资源与环境）、江西理工大学（材料科学与工程）、南昌工程学院（水利工程）、东华理工大学（电子科学与技术）、江西中医药大学（电气工程）、井冈山大学（生物学）、江西科技师范大学（教育学）、宜春学院（药学）、井冈山大学（马克思主义理论）、江西科技师范大学（化学）、上饶师范学院（数学）、赣南医学院（公共卫生与预防医学）、九江学院（化学）	

表 4-2 部分省市“双一流”支持政策（续）

省市	建设类型	学校/学科	政策文件
山东	优势学科	山东大学（马克思主义理论、考古学、生物学、材料科学与工程、控制科学与工程、土木工程、网络空间安全、药学）、中国石油大学（华东）（化学工程与技术）、中国海洋大学（食品科学与工程）	《山东省一流学科建设“811”项目优势学科和潜力学科建设名单》
	A 类潜力学科	山东师范大学（马克思主义理论）、山东科技大学（安全科学与工程）、山东农业大学（作物学）	
	B 类潜力学科	曲阜师范大学（教育学）、山东师范大学（心理学、化学）、青岛大学（系统科学）、山东科技大学（控制科学与工程）、青岛科技大学（化学工程与技术）、山东农业大学（园艺学）	
河南	\	河南理工大学（安全科学与工程、测绘科学与技术）、河南农业大学（作物学、兽医学）、河南科技大学（材料科学与工程、机械工程）、河南师范大学（化学、物理学）、河南工业大学（食品科学与工程）、华北水利水电大学（水利工程）、河南中医药大学（中医学）	河南省全省教育大会
湖北	首批 4 个重点建设学科	武汉科技大学（材料科学与工程）、武汉纺织大学（纺织科学与工程）、湖北大学（生物学）、江汉大学（化学工程与技术）	《关于加快推进省属高校一流学科建设若干措施》
	7 个培育建设学科	武汉轻工大学（食品科学与工程）、三峡大学（水利工程）、长江大学（石油与天然气工程）、湖北中医药大学（中医学）、湖北工业大学（轻工技术与工程）、武汉工程大学（化学工程与技术）、武汉体育学院（体育学）	

表 4-2 部分省市“双一流”支持政策（续）

省市	建设类型	学校/学科	政策文件
黑龙江	世界一流大学建设高校	哈尔滨工业大学	《黑龙江省新一轮高水平大学和优势特色学科建设名单》
	国内一流大学建设高校	哈尔滨工程大学、东北林业大学、东北农业大学、哈尔滨医科大学、黑龙江大学、黑龙江中医药大学、哈尔滨理工大学、东北石油大学、哈尔滨师范大学	
	世界一流学科建设高校及学科	哈尔滨工业大学（力学、机械工程、材料科学与工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、土木工程、航空宇航科学与技术、环境科学与工程、数学、光学工程、仪器科学与技术、动力工程及工程热物理、电气工程、信息与通信工程、化学工程与技术、城乡规划学、软件工程、管理科学与工程）、哈尔滨工程大学（船舶与海洋工程、控制科学与工程）、东北林业大学（林业工程、林学）、东北农业大学（畜牧学）、哈尔滨医科大学（公共卫生与预防医学、药学）、黑龙江大学（外国语言文学）黑龙江中医药大学（中药学）	
	国内一流学科建设高校及学科名单	哈尔滨工业大学（物理学、统计学、电子科学与技术、建筑学、交通运输工程、生物医学工程、风景园林学、工商管理、公共管理、设计学）、哈尔滨工程大学（马克思主义理论、力学、机械工程、光学工程、材料科学与工程、动力工程及工程热物理、信息与通信工程、计算机科学与技术、核科学与技术、软件工程、管理科学与工程）、东北林业大学（生物学、生态学、风景园林学、农林经济管理）	

表 4-2 部分省市“双一流”支持政策（续）

省市	建设类型	学校/学科	政策文件
黑龙江	国内一流学科建设高校及学科名单 (续)	东北农业大学（农业工程、食品科学与工程、兽医学、农林经济管理、作物学、园艺学、农业资源与环境）、哈尔滨医科大学（生物学、临床医学、护理学、公共管理、生物医学工程、基础医学、口腔医学）、黑龙江大学（哲学、法学、马克思主义理论、中国语言文学、图书情报与档案管理、化学、电子科学与技术）、黑龙江中医药大学（中医学、中西医结合、药学）、哈尔滨理工大学（机械工程、电气工程、计算机科学与技术、管理科学与工程、工商管理、仪器科学与技术、材料科学与工程）、东北石油大学（化学工程与技术、石油与天然气工程、地质资源与地质工程）、哈尔滨师范大学（马克思主义理论、教育学、中国语言文学、美术学、外国语言文学、地理学）、哈尔滨音乐学院（音乐与舞蹈学、艺术学理论）、哈尔滨商业大学（工商管理、应用经济学、食品科学与工程）	《黑龙江省新一轮高水平大学和优势特色学科建设名单》
	特色学科建设高校及学科名单	黑龙江八一农垦大学（杂粮生产与加工、玉鹅种养生态农业）、佳木斯大学（北药与功能食品、口腔生物医学材料研发及个性化制造）、黑龙江科技大学（矿产资源开发利用、矿山安全与应急管理）、齐齐哈尔大学（植物性食品加工技术、汉麻（工业大麻）精深加工及检测关键技术）、哈尔滨体育学院（冰雪运动学、冰雪体育经济）、牡丹江师范学院（地方语言文学、乡村教育学）、牡丹江医学院（基层实用型临床医学、高寒地区慢性病防治）、齐齐哈尔医学院（精神病与精神卫生学）、黑龙江工程学院（寒区绿色低碳交通技术）	

表 4-2 部分省市“双一流”支持政策（续）

省市	建设类型	学校/学科	政策文件
黑龙江	培育学科建设高校及学科名单	<p>1.基础学科（合计 8 个） 东北农业大学（生物学）、黑龙江大学（生态学、考古学）、哈尔滨理工大学（数学）、哈尔滨师范大学（世界史、数学、物理学、生物学）</p> <p>2.学科交叉（合计 8 个） 东北农业大学（农业人工智能）、哈尔滨医科大学（医工交叉）、黑龙江大学（国家安全学、区域国别学）、黑龙江中医药大学（中药生物遗传学）、哈尔滨理工大学（集成电路科学与工程）、东北石油大学（页岩油气科学与工程、油气低碳科学与工程）</p> <p>3.急需空白学科（合计 12 个） 东北农业大学（水利工程、植物保护）、哈尔滨医科大学（医学技术）、黑龙江大学（翻译、中国史、中共党史党建学、知识产权）、哈尔滨理工大学（系统科学、能源动力）、哈尔滨师范大学（教育）、东北石油大学（资源与环境）、哈尔滨商业大学（数字经济）</p>	《黑龙江省新一轮高水平大学和优势特色学科建设名单》
广西	广西一流学科 A 类	<p>广西大学（土木工程、轻工技术与工程、生物学、应用经济学）、广西师范大学（化学、教育学、马克思主义理论）、广西医科大学（临床医学、药学、口腔医学）、广西民族大学（民族学）、桂林电子科技大学（信息与通信工程、网络空间安全） 桂林理工大学（地质资源与地质工程、环境科学与工程）</p>	《广西壮族自治区教育厅等四部门关于公布新一轮广西一流学科建设项目名单的通知》
广西	广西一流学科 A 类（续）	<p>广西大学（物理学、畜牧学、马克思主义理论、电气工程、材料科学与工程、化学工程与技术、数学）、广西大学与百色学院（作物学）、广西师范大学（中国语言文学、软件工程、物理学）</p>	《广西壮族自治区教育厅等四部门关于公布新一轮广西一流学科建设项目名单的通知》

表 4-2 部分省市“双一流”支持政策（续）

省市	建设类型	学校/学科	政策文件
广西	广西一流学科 B类	广西医科大学（基础医学、生物医学工程）、广西医科大学、右江民族医学院（公共卫生与预防医学）、广西民族大学（中国语言文学、外国语言文学、化学工程与技术、数学、法学）、桂林电子科技大学（光学工程、材料科学与工程、机械工程）、桂林电子科技大学与桂林航天工业学院（仪器科学与技术）、桂林理工大学（土木工程、测绘科学与技术）、桂林理工大学与贺州学院（材料科学与工程）、广西中医药大学（中医学、中药学、中西医结合）、广西科技大学（机械工程、化学工程与技术）、南宁师范大学（地理学、教育学）、北部湾大学（海洋科学、船舶与海洋工程）、广西艺术学院（音乐与舞蹈学、美术学）、桂林医学院（临床医学、药学）、右江民族医学院（临床医学）、广西财经学院（应用经济学、统计学）、玉林师范学院（系统科学）、河池学院（电子信息）、贺州学院（食品科学与工程）、百色学院（马克思主义理论）、梧州学院（信息与通信工程）、桂林旅游学院（旅游管理）	《广西壮族自治区教育厅等四部门关于公布新一轮广西一流学科建设项目名单的通知》
甘肃	国家一流学科突破 工程建设方案	西北师范大学（教育学、简牍学）、甘肃农业大学（草学）、兰州交通大学（交通运输工程）、兰州理工大学（材料科学与工程）	《甘肃省属高校国家一流学科突破工程建设方案》

表 4-2 部分省市“双一流”支持政策（续）

省市	建设类型	学校/学科	政策文件
河北	\	燕山大学（机械工程、材料科学与工程）	《河北省教育事业发展“十四五”规划》
江苏	A 类建设高校	苏州大学、南京工业大学、南京邮电大学、南京林业大学、江苏大学、南京信息工程大学、南京医科大学、南京中医药大学、南京师范大学、扬州大学	江苏高水平大学建设方案（2021—2025 年）
	B 类建设高校	江苏科技大学、常州大学、南通大学、徐州医科大学、江苏师范大学、南京财经大学、南京艺术学院	
浙江	登峰学科	浙江中医药大学（中医学）、浙江师范大学（数学）、杭州电子科技大学（计算机科学与技术）、浙江工商大学（统计学）、浙江农林大学（林学）、中国美术学院（设计学）、浙江财经大学（应用经济学）、浙江理工大学（纺织科学与工程）、温州医科大学（药学）、宁波大学（水产）、浙江工业大学（化学工程与技术）、西湖大学（生物学）	《浙江省高等教育“十四五”发展规划》《高水平大学建设“一校一策”方案》
云南	\	支持云南大学加快“双一流”建设，着力提高建设成效；推动昆明理工大学进入“双一流”建设行列；全力支持冶金工程等创建世界一流学科。	《云南省“十四五”高校建设发展规划》
山西	\	重点推动山西大学、太原理工大学、中北大学 3 所高校率先发展，综合实力进入全国百强； 重点加强山西农业大学、山西财经大学、山西师范大学建设，力争成为在全国具有较大影响力和竞争力、特色鲜明的高水平大学。	《山西省人民政府关于推动高等教育“1331 工程”提质增效的实施意见》

表 4-2 部分省市“双一流”支持政策（续）

省市	建设类型	学校/学科	政策文件
山西	\	支持山西大学、太原理工大学高标准推进“双一流”建设，支持中北大学、山西医科大学等高校的优势学科建设，打造冲击新一轮“双一流”学科梯队。	中共山西省委教育工作委员会、山西省教育厅印发《2023 年工作要点》
吉林	\	支持吉林大学建设中国特色世界一流大学。 支持东北师范大学、延边大学“双一流”建设。支持吉林大学考古学、化学和东北师范大学世界史等学科进入世界一流学科前列。 支持长春理工大学光学工程、吉林农业大学植物保护、东北电力大学电气工程等学科进入世界一流学科建设行列。	《吉林省教育科技人才产业一体化发展三年行动方案（2025—2027 年）》
内蒙古	\	力争到 2027 年，一流学科建设取得突破性进展，草学、生态学、食品科学与工程、民族学等优势特色学科进入国家一流学科建设行列，畜牧学、农业、动力工程及工程热物理、冶金工程等与完成“五大任务”契合度较高的学科取得重大突破，1-2 所高校进入国家一流学科建设高校行列。	《内蒙古自治区推进一流学科建设行动计划（2024-2027 年）》

## 第二节 国际竞争力：2026ESI 潜力学科上榜预测

于高校而言，学科能够跻身 ESI 前千分之一的行列，无疑是对学校学术影响力的高度肯定。因此，高校对于哪些学科有望进入 ESI 前千分之一，给予了极高的关注。

ESI 的学科排名是建立在各学科论文总被引次数之上的，因此各学科领域入围前千分之一机构的最低被引次数，即为该学科领域入围前千分之一的阈值。某机构在该学科领域的总被引次数除以该学科领域的阈值（定义为潜力值），可以反映该学科接近前千分之一的程度。具体计算方式为：

## # 关键数值

### ● 学科总被引次数

一段时间内某学科被Web of Science数据库收录论文的总被引次数。

### ● ESI被引频次阈值

各学科进入ESI全球前1%。机构的最低被引次数

## 📊 计算方式

ESI前1%。学科潜力值=

$$\frac{\text{学科总被引次数}}{\text{该学科全球前1%。最低被引频次阈值}} \times 100\%$$

(百分比数值越大，则表明进入ESI前1%。的潜力越高)

图 4-1 ESI 前千分之一学科潜力值算法

高绩以 2025 年 11 月公布的 ESI 数据（数据覆盖时间范围为 2015 年 1 月到 2025 年 8 月）为基础，计算了 ESI 进入前千分之一的学科潜力值，各学科进入 ESI 前千分之一潜力值 $\geq 80\%$ 的为潜力学科（不区分地矿油两地办学情况，结果仅供参考）。

表 4-3 2025 年 11 月 ESI 进入前千分之一潜力值较高的学科

学校名称	学校层次	学科名称	潜力值
中南大学	双一流	地球科学	99.98%
江南大学	双一流	生物学与生物化学	98.89%
暨南大学	双一流	材料科学	98.61%
华中科技大学	双一流	分子生物学与遗传学	97.87%
合肥工业大学	双一流	农业科学	97.86%
中山大学	双一流	微生物学	97.74%
青岛科技大学	\	工程学	97.65%
中国科学院大学	双一流	临床医学	97.49%
上海交通大学	双一流	社会科学总论	97.46%
中山大学	双一流	农业科学	97.30%
复旦大学	双一流	神经系统学与行为学	97.28%
兰州大学	双一流	农业科学	97.25%
杭州电子科技大学	\	工程学	96.54%
中国海洋大学	双一流	工程学	96.53%
暨南大学	双一流	化学	96.40%
海南大学	双一流	农业科学	96.07%
广州医科大学	双一流	药理学和毒理学	96.03%
上海交通大学	双一流	神经系统学与行为学	95.50%
中山大学	双一流	物理学	95.47%
华中农业大学	双一流	环境科学与生态学	95.41%
太原理工大学	双一流	材料科学	95.27%
南京医科大学	双一流	生物学与生物化学	95.22%
北京师范大学	双一流	化学	95.03%
浙江中医药大学	\	药理学和毒理学	94.88%

表 4-3 2025 年 11 月 ESI 进入前千分之一潜力值较高的学科 (续)

学校名称	学校层次	学科名称	潜力值
中国地质大学	双一流	材料科学	94.86%
北京大学	双一流	农业科学	94.69%
湖南农业大学	\	农业科学	94.65%
广东工业大学	\	化学	94.58%
重庆大学	双一流	环境科学与生态学	94.54%
中国海洋大学	双一流	地球科学	94.53%
厦门大学	双一流	环境科学与生态学	94.27%
北京协和医学院	双一流	微生物学	94.10%
同济大学	双一流	社会科学总论	93.91%
合肥工业大学	双一流	计算机科学	93.46%
扬州大学	\	工程学	93.28%
中国海洋大学	双一流	环境科学与生态学	93.04%
南京师范大学	双一流	化学	92.51%
中国科学技术大学	双一流	环境科学与生态学	92.44%
华中师范大学	双一流	化学	92.33%
东北农业大学	双一流	植物学与动物学	92.20%
太原理工大学	双一流	化学	92.18%
东北大学	双一流	化学	92.15%
河南农业大学	\	植物学与动物学	92.11%
北京大学	双一流	数学	92.06%
东北师范大学	双一流	化学	92.04%
清华大学	双一流	经济与商业	92.01%
中南大学	双一流	数学	91.62%
西南交通大学	双一流	计算机科学	91.58%
北京大学	双一流	植物学与动物学	91.50%
武汉大学	双一流	生物学与生物化学	91.36%
兰州大学	双一流	地球科学	90.88%

表 4-3 2025 年 11 月 ESI 进入前千分之一潜力值较高的学科 (续)

学校名称	学校层次	学科名称	潜力值
青岛大学	\	临床医学	90.82%
中国农业大学	双一流	微生物学	90.56%
哈尔滨工业大学	双一流	数学	90.55%
河南师范大学	\	化学	90.49%
西北农林科技大学	双一流	工程学	90.47%
北京林业大学	双一流	农业科学	90.38%
复旦大学	双一流	数学	90.33%
南昌大学	双一流	工程学	90.25%
吉林大学	双一流	农业科学	90.23%
北京林业大学	双一流	环境科学与生态学	90.06%
山东科技大学	\	化学	90.03%

数据说明: 1. 仅展示潜力值 $\geq 90\%$ 的学科, 结果仅供参考;  
2. 中国地质大学、中国矿业大学、中国石油大学不区分两地办学情况。

经计算, 共有 91 所中国内地高校 (不区分地矿油两地办学情况) 的 138 个学科有望进入 ESI 前千分之一, 其中, 29 所高校为非“双一流”高校。中南大学的地球科学、江南大学的生物学与生物化学、暨南大学的材料科学等 23 个学科潜力尤为突出, 其潜力值超过了 95%及以上。

浙江中医药大学的药理学和毒理学、中国地质大学的材料科学、北京大学的农业科学等 39 个学科潜力值达到了 90%及以上, 显示出强劲的发展势头, 这些学科在全球范围内都具有较高的竞争力和发展潜力。在短期内, 中国内地高校在综合交叉学科、精神病学与心理学、空间科学等 3 个学科新增 ESI 前千分之一的可能性较低, 暂无潜力值达到 80%及以上的高校。

