

中国专利奖高校获奖分析报告 (第22-26届)

高绩

2026年7月

更多免费行业报告

并购家

www.ipoiipo.cn

内容摘要

在全球科技竞争日益激烈的背景下，专利作为创新成果的重要体现，对推动经济社会发展具有关键作用。中国专利奖作为我国知识产权领域的重要奖项，不仅是对创新技术的认可与鼓励，更是激励创新主体持续发展、提升国家创新能力的重要举措。

高绩发布《中国专利奖高校获奖分析报告》（第 22-26 届），整理了新中国成立以来我国专利制度的发展历程，系统梳理了奖项设置、参评方式和评价指标及权重，重点分析了近 5 届高校获奖项目、发展态势和各区域分布情况，展现中国高校为国家科技创新做出的重要贡献，以期为高校决策者、科研等相关部门的管理人员提供参考。

目 录

第一章 中国专利奖概况	1
第一节 中国专利制度的产生和发展	1
第二节 奖项设置及参评方式	2
第三节 评价指标及权重	4
第二章 近 5 届中国专利奖整体情况（第 22-26 届）	5
第一节 优秀奖“瘦身”，难度加大	5
第二节 Top10，高校占比 71%	6
第三章 近 5 届中国专利奖高校获奖情况（第 22-26 届）	8
第一节 158 所高校，获中国专利奖	8
第二节 北京江苏广东，获奖专利较多	14
第四章 中国专利奖高校获奖案例分析	16
第一节 华南理工大学，厚积薄发	16
第二节 江南大学，落地生金	20

第一章 中国专利奖概况

为了引导和推进知识产权工作对创新国家建设，推动促进经济发展方式转变，鼓励和表彰专利权和发明人对技术创新及经济社会发展作出的突出贡献，1989 年，由国家知识产权局和世界知识产权组织（WIPO）共同主办，我国设立了唯一的专门对授予专利权的发明创造给予奖励的政府部门奖“中国专利奖”。

第一节 中国专利制度的产生和发展

专利是创新成果的重要表现，专利制度是鼓励创新的基本保障。新中国成立后，国务院财政经济委员会于 1950 年 8 月 17 日颁布了《保障发明权与专利权暂行条例》，10 月 9 日颁布了《保障发明权与专利权暂行条例实施细则》。1963 年 11 月，国务院明令废止《保障发明权与专利权暂行条例》^①。

1978 年 7 月，中共中央在批准外交部、外贸部和外经部的一份报告中提到：“我国应建立专利制度”。党中央和国务院的领导也先后对筹建我国的专利制度作了具体指示。根据指示，1978 年下半年，国家科委开始筹建我国专利制度的工作^②。

表 1-1 中国专利制度发展历程

时间	改革内容
1979 年	3 月，国家科委组建了专利法起草小组。 10 月，向国务院报送《关于我国建立专利制度的请示报告》。
1980 年	1 月，国务院批准《关于我国建立专利制度的请示报告》并批注：为了促进和保护我国的发明创造，促进国际间的科技交流，为引进外资和引进技术创造条件，从而加速我国经济、技术的发展，为实现四个现代化服务，有必要在我国建立专利制度。
1983 年	3 月，国家科委和中国专利局将专利法草案第 11 稿上报国务院审查。 12 月 2 日，第六届全国人大常委会第三次会议审议了国务院提请审议的《专利法草案》。
1984 年	3 月 12 日，第六届全国人民代表大会常务委员会第四次会议通过《中华人民共和国专利法》。

① 姚昆仑, 中外科技奖励概论, 科学技术文献出版社, 2022.

② 姜颖. 在改革开放中诞生和发展的中国专利制度[J]. 知识产权, 1999, (01): 3-7.

表 1-1 中国专利制度发展历程（续）

时间	改革内容
1985 年	4 月 1 日,《中华人民共和国专利法》正式施行。
1992 年	9 月 4 日,第七届全国人民代表大会常务委员会第二十七次会议《关于修改〈中华人民共和国专利法〉的决定》第一次修正。
2000 年	8 月 25 日,第九届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议《关于修改〈中华人民共和国专利法〉的决定》第二次修正。
2008 年	12 月 27 日,第十一届全国人民代表大会常务委员会第六次会议《关于修改〈中华人民共和国专利法〉的决定》第三次修正。
2020 年	10 月 17 日,第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十二次会议《关于修改〈中华人民共和国专利法〉的决定》第四次修正。

数据来源: (1) 中国专利制度的孕育、产生与发展[J].中国发明与专利,2012,(04):44-47. (2) 姜颖.在改革开放中诞生和发展的中国专利制度[J].知识产权,1999,(01):3-7.

第二节 奖项设置及参评方式

鉴于发明专利不仅体现科技的原创性,也对激励科技人员不断创新、勇于拼搏有积极作用,国家知识产权局于 1989 年设立了中国专利奖。中国专利奖的评奖办法经过数次修改,从最初仅有中国专利(金)奖到现在的中国专利奖和中国外观设计奖,从两年一届到现在一年一届,这些变化体现了国家对于科技创新和知识产权保护的重视和支持。

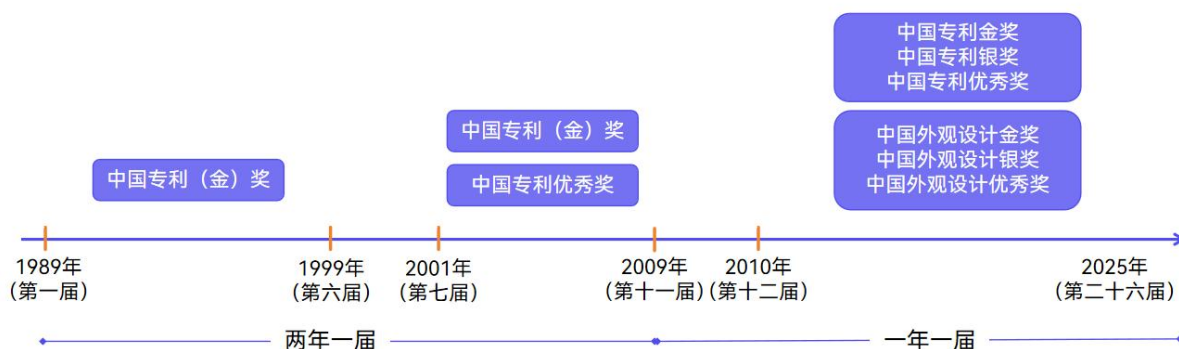


图 1-1 中国专利奖奖项设置演变

数据来源: 国家知识产权局。

一、奖项设置

根据《中国专利评奖办法（2023 年修订）》，中国专利奖设中国专利金奖、中国专利银奖、中国专利优秀奖、中国外观设计金奖、中国外观设计银奖、中国外观设计优秀奖。中国专利金奖、中国专利银奖及中国专利优秀奖从发明专利和实用新型专利中评选产生。

表 1-2 中国专利奖奖项设置

奖项类别	奖项等级	获奖数量要求
中国专利奖	金奖	不超过 30 项
	银奖	不超过 60 项
	优秀奖	不超过各类合格项目数的 30%
中国外观设计奖	金奖	不超过 10 项
	银奖	不超过 15 项
	优秀奖	不超过各类合格项目数的 30%

数据来源：国家知识产权局。

二、参评条件

根据第二十六届中国专利奖评选通知的规定，参评专利需同时满足的基本条件有：

- （一）在 2024 年 12 月 31 日前（含 12 月 31 日，以授权公告日为准）被国家知识产权局授予发明、实用新型或外观设计专利权（含已解密国防专利，不含保密专利）；
- （二）专利权有效，在申报截止日前无法律纠纷，不存在未缴年费或滞纳金等情况；
- （三）全体专利权人均同意参评；
- （四）未获得过中国专利奖；
- （五）一项专利作为一个项目参评；
- （六）相同专利权人参评项目不超过 2 项；专利权人是国家知识产权示范高校的，参评项目不超过 4 项；专利权人是集团公司及其子公司的，参评项目总数不超过 10 项。

三、参评方式

中国专利奖采用项目推荐方式，由国务院各有关部门和单位知识产权工作管理机构、各省（自治区、直辖市）知识产权局（以下简称省级知识产权局）、各有关全国性行业协会（不包括学会、商会）等组织推荐。各有关全国性行业协会仅限推荐本行业或本领域相关项目，参与推荐的行业协会最近一次全国性年度检查结论应为合格。自 2021 年起，连续两届推荐项目未获奖的协会，暂停推荐资格一年。

中国科学院院士或中国工程院院士（以下简称院士）、计划单列市、副省级城市、国家知识产权强市建设示范城市（以下简称示范城市）和国家级知识产权强国建设示范园区（以下简称示范园区）推荐的项目以及国家知识产权示范高校、示范企业自荐的项目，须经申报单位所在地省级知识产权局对参评条件和材料真实性进行审核、公示后，由省级知识产权局统一推荐，不占省级知识产权局推荐名额。

推荐工作应以高质量发展为导向，优先推荐基础研究、应用基础研究、突破“卡脖子”技术难题等方面形成的核心专利。

第三节 评价指标及权重

中国专利奖的评价指标是衡量专利创新质量和价值的重要标准。中国专利奖分为发明专利奖和外观设计专利奖，不同的专利评分标准有所不同。

表 1-3 中国专利奖评价指标及权重

发明专利、实用新型专利			外观设计专利		
指标	权重	评价	指标	权重	评价
专利质量	25%	新颖性、创造性、实用性；文本质量。	专利质量	25%	创新性和工业适用性；文本质量。
技术先进性	25%	原创性及重要性；相比当前同类技术的优缺点；专利技术的通用性。	设计要点及理念的表达	25%	设计要点独特性；艺术性及象征性；功能性。
运用及保护措施和成效	35%	专利运用及保护措施；经济效益及市场份额。	运用及保护措施和成效	35%	专利运用及保护措施；经济效益及市场份额。
社会效益及发展前景	15%	社会效益；行业影响力；政策适应性。	社会效益及发展前景	15%	社会效益；发展前景。

数据来源：国家知识产权局

第二章 近 5 届中国专利奖整体情况（第 22-26 届）

中国专利奖是我国知识产权领域的重要奖项，对推动创新发展、提升知识产权质量具有重要意义。自 1989 年国家知识产权局首次与世界知识产权组织共同开展中国专利奖评选活动以来，我国经济社会和知识产权事业发展迅猛，中国专利奖的公信力、权威性、代表性和影响力也日益增强。

本章节，高绩对近 5 届（第 22-26 届）中国专利奖获奖情况进行统计分析，一探我国科技创新的发展态势。

第一节 优秀奖“瘦身”，难度加大

据统计，近 5 届共有 4360 项专利获奖，其中，专利优秀奖获奖项目最多，共有 3538 项，占比约 81.1%，其次是专利银奖，共有 300 项专利获奖，占比约 6.8%。

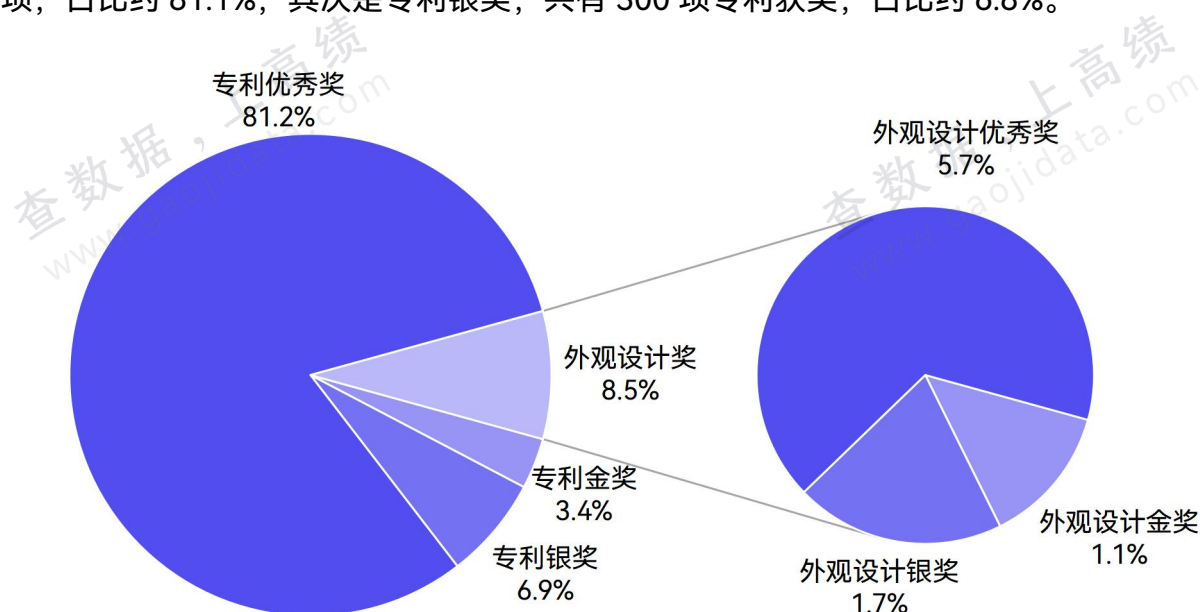


图 2-1 近 5 届中国专利奖奖项类别占比

数据说明：第 26 届中国专利奖为预获奖项目。

数据来源：国家知识产权局。

近五届中国专利优秀奖的获奖数量呈持续下降态势,从第 22 届的 825 项降至第 26 届的 538 项。第 25 届降幅尤为明显,从第 24 届的 777 项降至 607 项,减少 170 项,降幅 21.9%,专利奖的获奖难度明显增加。

表 2-1 近 5 届中国专利奖获奖情况统计

获奖届次	中国专利奖			外观设计奖			获奖总计
	金奖	银奖	优秀奖	金奖	银奖	优秀奖	
第 22 届	30	60	825	10	15	56	996
第 23 届	30	60	791	10	15	52	958
第 24 届	29	60	777	10	15	45	936
第 25 届	30	60	607	10	15	47	769
第 26 届	30	60	538	10	15	48	701

数据说明: 第 26 届中国专利奖为预获奖项目。

数据来源: 国家知识产权局。

第二节 Top10, 高校占比 71%

据统计近 5 届中国专利奖第一专利权人的类型数据,可以看出,企业是获奖专利权人的主力军,以 3526 项获奖专利数位居首位,占比超过 80.9%。其中,中国石油化工股份有限公司获奖数量最多。其次是院校和科研单位,获奖专利数量分别为 532 项(占比约 12.2%)和 287 项(占比约 6.6%)。

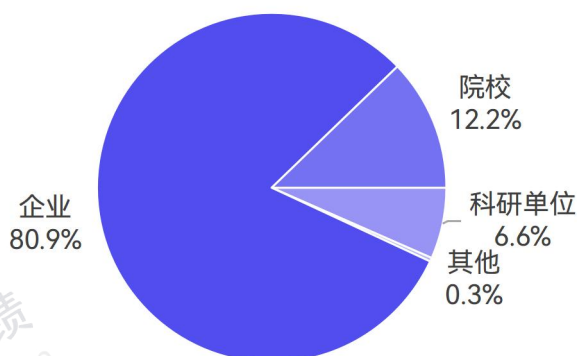


图 2-2 近 5 届中国专利奖第一专利权人类型占比

数据说明: 第 26 届中国专利奖为预获奖项目。

数据来源: 国家知识产权局。

虽然企业在近 5 届获奖名单中占比很大，但在第一专利权人获奖数量 Top10 的名单中，仅占 4 个席位，其余席位的第一专利权人全部为院校。

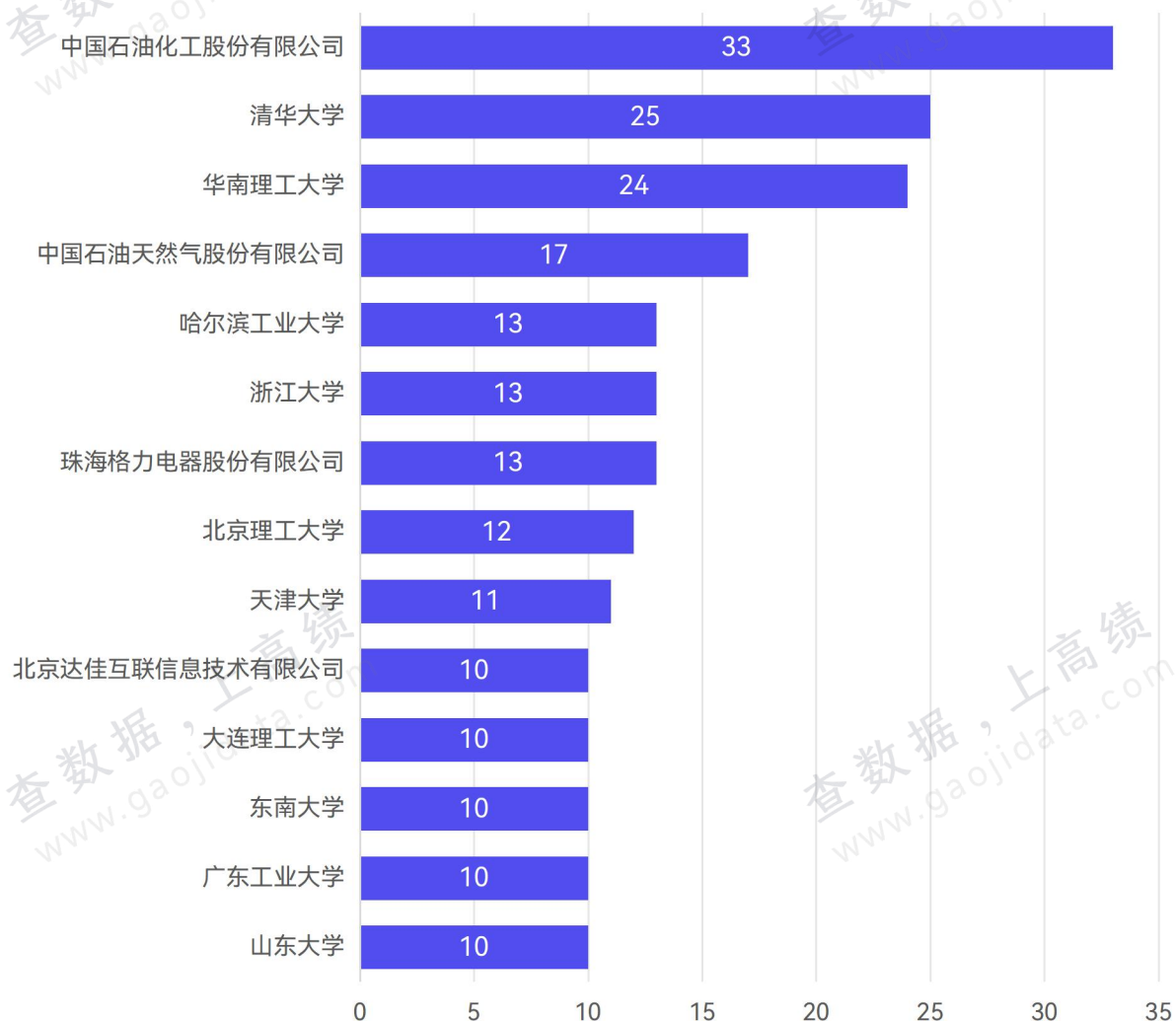


图 2-3 近 5 届中国专利奖第一专利权人获奖数量 Top10

数据说明：第 26 届中国专利奖为预获奖项目。

数据来源：国家知识产权局。

第三章 近 5 届中国专利奖高校获奖情况（第 22-26 届）

科学技术是第一生产力。作为科教兴国的主力军，高校通过发明专利的产出、保护、转化，不仅为经济建设作出了重要贡献，同时也为国家科技创新、突破国外技术壁垒起到了积极和深远的影响。

中国专利奖作为高校科技创新与知识产权实力的综合体现，重点突出技术创新高度和专利质量，也尤其强调专利在市场转化过程中的运用和贡献情况。本章节，高绩统计了高校近 5 届获奖情况，一窥我国高校科技创新的发展态势及区域分布情况。

第一节 158 所高校，获中国专利奖

据统计，在近 5 届中国专利奖中，共有 158 所高校以第一专利权人身份获奖，其中，87 所高校为“双一流”建设高校，71 所为非“双一流”高校。

从获奖总数来看，清华大学以 25 项专利奖拔得头筹，位居全国第一；华南理工大学则以 24 项专利奖紧随其后。这两所高校在获奖数量上一骑绝尘，堪称“发明之王”。值得注意的是，广东工业大学、温州大学、浙江工业大学、江苏大学、青岛理工大学、中北大学、南京工业大学、深圳大学、天津科技大学等非“双一流”高校也表现不俗，均有 5 项及以上专利获奖，其发展潜力不容小觑。

表 3-1 近 5 届中国专利奖高校获奖统计

学校名称	学校层次	所在省市	5 届获奖项目总计
清华大学	双一流	北京市	25
华南理工大学	双一流	广东省	24
哈尔滨工业大学	双一流	黑龙江省	13
浙江大学	双一流	浙江省	13
北京理工大学	双一流	北京市	12
天津大学	双一流	天津市	11
大连理工大学	双一流	辽宁省	10
东南大学	双一流	江苏省	10
广东工业大学	\	广东省	10

表 3-1 近 5 届中国专利奖高校获奖统计

学校名称	学校层次	所在省市	5 届获奖项目总计
山东大学	双一流	山东省	10
温州大学	\	浙江省	9
中国石油大学（华东）	双一流	山东省	9
江南大学	双一流	江苏省	8
上海交通大学	双一流	上海市	8
同济大学	双一流	上海市	8
武汉理工大学	双一流	湖北省	8
东华大学	双一流	上海市	7
南京理工大学	双一流	江苏省	7
西安交通大学	双一流	陕西省	7
浙江工业大学	\	浙江省	7
中国矿业大学	双一流	江苏省	7
中山大学	双一流	广东省	7
北京大学	双一流	北京市	6
北京邮电大学	双一流	北京市	6
国防科技大学	双一流	湖南省	6
湖南大学	双一流	湖南省	6
江苏大学	\	江苏省	6
青岛理工大学	\	山东省	6
中北大学	\	山西省	6
中国石油大学（北京）	双一流	北京市	6
中南大学	双一流	湖南省	6
北京航空航天大学	双一流	北京市	5
哈尔滨工程大学	双一流	黑龙江省	5
南京工业大学	\	江苏省	5
南京航空航天大学	双一流	江苏省	5
深圳大学	\	广东省	5
四川大学	双一流	四川省	5

表 3-1 近 5 届中国专利奖高校获奖统计

学校名称	学校层次	所在省市	5 届获奖项目总计
太原理工大学	双一流	山西省	5
天津科技大学	\	天津市	5
武汉大学	双一流	湖北省	5

数据说明：本表数据仅展示获奖总计≥5 的高校；医学院/部、研究所等直属机构一并纳入高校统计；按照获奖项目总计降序，及学校名称拼音首字母升序排列；第 26 届中国专利奖为预获奖项目。

数据来源：国家知识产权局。

从获奖项目类别来看，共有 18 所高校获金奖，其中，浙江大学和西安交通大学各有 3 项金奖，南京理工大学和大连理工大学各有 2 项金奖。此外，中国高校获奖项目主要集中在中国专利奖，其中，获专利优秀奖最多，共 461 项，占比约 86.7%；其次专利银奖，共 45 项，占比约 8.5%。而在近 5 届中国外观设计奖获奖名单中，几乎没有高校的身影，仅在第 25 届中国专利奖中，江南大学和上海交通大学以第一专利权人的身份获中国外观设计优秀奖 2 项。

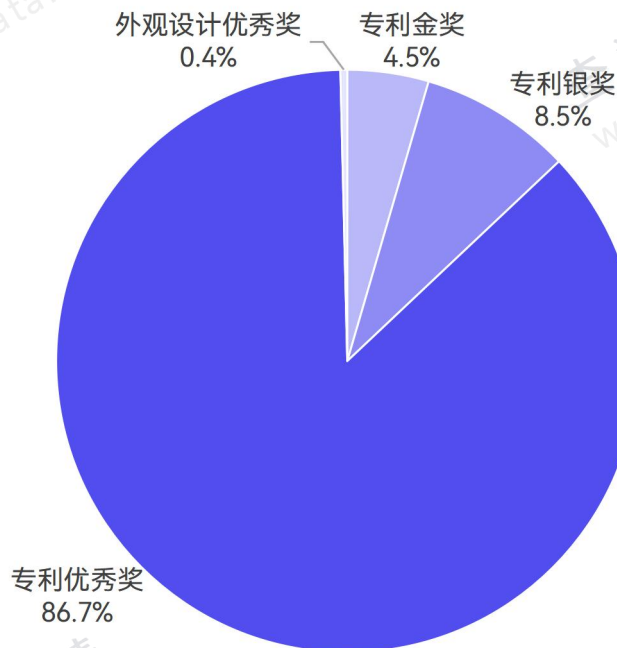


图 3-1 近 5 届中国专利奖高校获奖奖项类别占比

数据说明：第 26 届中国专利奖为预获奖项目。

数据来源：国家知识产权局。

在近 5 届获奖项目中，有 14 所高校作为唯一专利权人斩获中国专利金奖，其中，西安交通大学和浙江大学各有 3 项。另有 1 项是“高校+企业”共同作为专利权人，这也体现了“产学研合作”对科研成果转化的重要影响。

表 3-2 近 5 届中国专利奖高校获金奖项目

专利权人	专利名称	发明人	获奖届数
清华大学、北京盈德清大科技有限责任公司	气化炉	张建胜、马宏波、顾大地	第 22 届
浙江大学	制造永磁电机转子的方法	方攸同、马子魁、黄晓艳、卢琴芬、马吉恩、张建承、陈威	第 22 届
华南理工大学、贵州科学院	一种城市污水改良 A2/O 强化脱氮除磷处理装置及工艺	周少奇、周晓、黎强、周娟	第 22 届
中国石油大学（北京）	一种仿生钻井液及其制备方法	蒋官澄、宣扬、张县民、伍贤柱、陈俊斌、欧阳伟、罗陶涛	第 22 届
大连理工大学	一种制备氢化 C9 石油树脂的方法	梁长海、李闯、张淼、靳少华、汪镭	第 22 届
浙江大学	可调谐激光光谱结合飞行时间质谱在线监测二噁英的方法	严建华、李晓东、陆胜勇、池涌、蒋旭光、马增益、王飞、尹雪峰、倪明江、岑可法	第 23 届
温州大学、江苏大学、东南大学	一种飞机叶片榫槽底部平面激光冲击强化方法和装置	薛伟、鲁金忠、罗密、张永康、戴峰泽	第 23 届
湖南大学	一种基于动态库拦截的通用计算虚拟化实现方法	李肯立、石林、陈浩	第 23 届
山东大学	隧道掘进机破岩震源三维地震超前探测装置及方法	刘斌、许新骥、李术才、宋杰、聂利超、陈磊、任玉晓	第 23 届
哈尔滨工业大学	一种同质外延生长单晶金刚石的籽晶衬底真空钎焊方法	朱嘉琦、代兵、赵继文、舒国阳、刘康、杨磊、韩杰才、王强、王杨、陈亚男、孙明琪	第 23 届

表 3-2 近 5 届中国专利奖高校获金奖项目

专利权人	专利名称	发明人	获奖届数
西安交通大学	一种非线性光学材料弛豫铁电单晶单畴化的方法	徐卓、赵烨、魏晓勇、王三红、庄永勇、李振荣	第 24 届
西安交通大学	一种液态金属钠高功率加热系统及其调节方法	苏光辉、向延、张大林、王明军、张魁、田文喜、秋穗正	第 24 届
江苏大学	一种用于多种叶片激光冲击的变形抑制夹具	鲁金忠、杜家龙、张连英、罗开玉	第 24 届
北京化工大学	一种高效传质分离散装填料结构	李群生	第 24 届
上海交通大学、上海航天控制技术研究所	空间动量轮轴承摩擦力矩试验机及其试验方法	张执南、陈实、刘松恺、蔡晓江	第 24 届
南京工业大学	一种植物油多元醇及其制备方法与应用	郭凯、季栋、方正、朱宁、欧阳平凯	第 25 届
南京理工大学	一种高强高塑 TiAl 合金材料及其制备方法	陈光、彭英博、李沛、郑功、祁志祥、苏翔、王敏智	第 25 届
大连理工大学	一种轴压筒壳结构承载力折减因子确定方法	王博、郝鹏、李刚、田阔、杜凯繁、方耀楚、张希、唐霄汉、王斌、骆洪志	第 25 届
中国医学科学院医学生物学研究所	一种 EV-71 病毒毒种、人用灭活疫苗及其制备方法	李琦涵、董承红、刘龙丁、谢忠平、王丽春、马绍辉、崔萍芳、梁燕、刘云霞、唐松清	第 26 届
北京理工大学	高分辨率多维协同昆虫迁飞雷达测量仪	胡程、龙腾、曾涛、王锐、毛二可、姚笛	第 26 届
南京理工大学	新型链式弹药输送装置	钱林方、徐亚栋、陈龙淼、李志刚、羊柳、尹强、邹权、陈红彬、詹国立、陈志群	第 26 届
北京航空航天大学	一种并行单像素成像方法	赵慧洁、姜宏志、李宇曦、李旭东	第 26 届

表 3-2 近 5 届中国专利奖高校获金奖项目

专利权人	专利名称	发明人	获奖届数
浙江大学	适合摆动/启停复杂工况的船舶尾气洗涤净化系统及方法	高翔、郑成航、刘少俊、戴豪波、朱松强、沈海涛、范海东、李清毅、张涌新、周灿、岑可法	第 26 届
西安交通大学	一种基于层间差异的激光加工后壁组合防护方法及系统	梅雪松、孙涛、凡正杰、段文强、王文君、刘斌、崔健磊、赵万芹	第 26 届

数据说明：第 26 届中国专利奖为预获奖项目。

数据来源：国家知识产权局。

第二节 北京江苏广东，获奖专利较多

从近 5 届获奖高校地区分布来看，经济发达地区获奖项目较多，其中，北京、江苏、广东高校获专利奖数量位列前三。

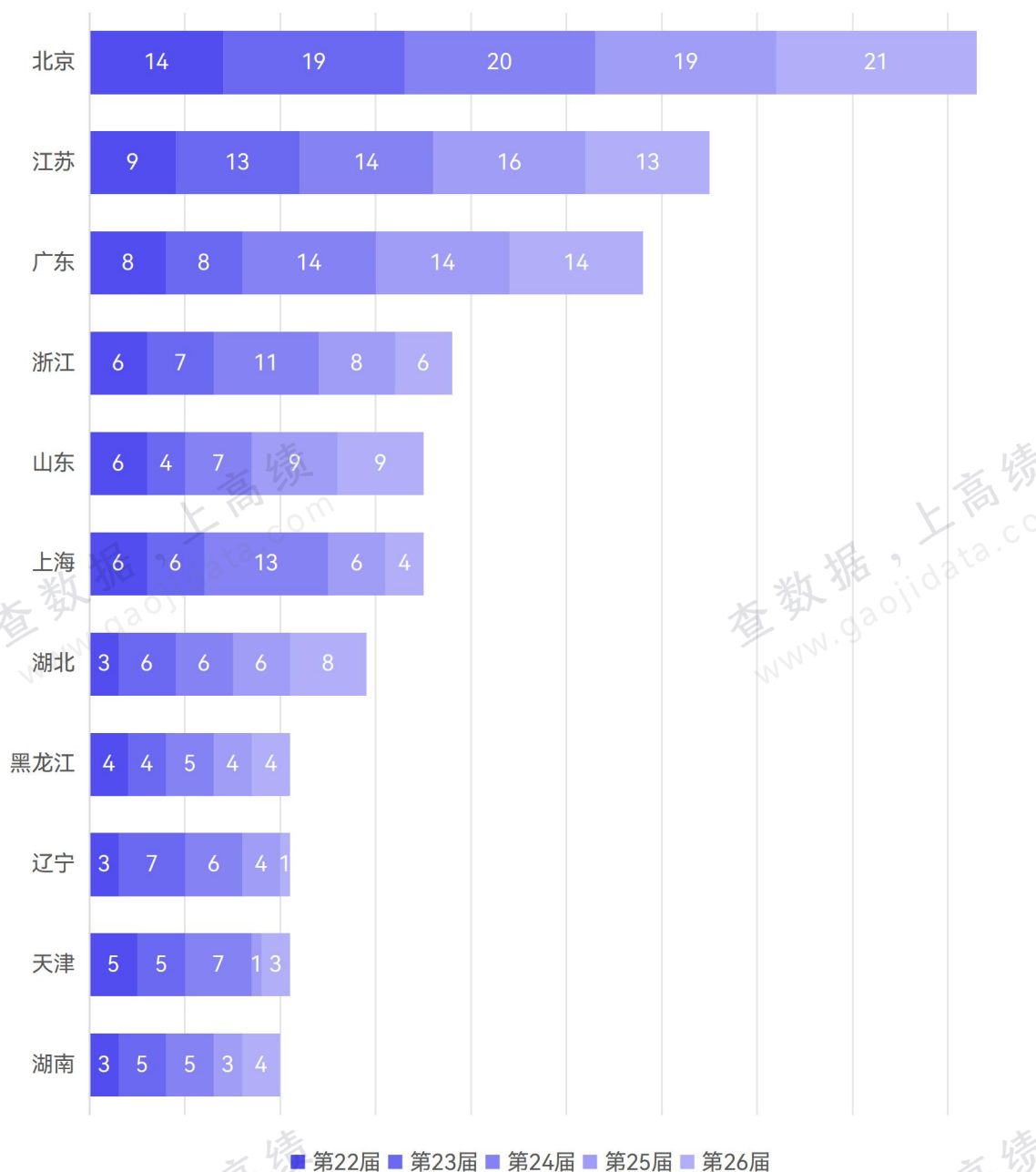


图 3-2 近 5 届中国专利奖获奖高校地区分布情况

数据说明：仅展示获奖数量总计≥20 的省市；第 26 届中国专利奖为预获奖项目。

数据来源：国家知识产权局。

经济发展带动创新，创新驱动经济发展。北京作为我国的政治、文化、国际交往及科技创新中心，汇集众多如高校等高端创新主体，极大地推动着高新产业的发展。广东省经济水平与创新活跃度处于全国领先水平，获专利奖的数量多体现出其强劲的综合实力。江浙沪为沿海经济发达地区，具有较强的经济实力和较高的创新水平^①。

① 王向红.历届中国专利奖获奖专利分析[J].中国发明与专利,2019,16(06):42-46+64.

第四章 中国专利奖高校获奖案例分析

科学技术是创新驱动发展的压舱石，作为区域创新的先驱者，高校通过科学技术转化为社会经济发展作出了突出贡献，协调了区域创新发展，提升了国家总体创新发展水平。

《国家知识产权战略纲要》颁布实施以后，高校知识产权创造、运用和管理水平不断提高，专利申请量、授权量大幅提升。例如，华南理工大学通过推进高校知识产权改革，创造出粤港澳大湾区标杆的“华工模式”；江南大学在长期实践中摸索出专利作价入股“先奖后投”模式，让更多科技成果“落地生金”。

第一节 华南理工大学，厚积薄发

厚积薄发，行稳致远。近年来，华南理工大学大力推进高校知识产权改革，不断探索促进科技成果转化的高质量发展体制机制，主动服务于国家重大战略和广东产业发展。

学校全面完善专利转化绩效评价体系和激励机制。包括完善专利转化绩效考评体系、优化专利转化激励政策、规范知识产权成果管理等。构建专利转化专业化队伍和市场化工作机制。一是强化专利转化运营职能和机构队伍建设，二是构建多方资源协同转化工作机制，三是率先实施高校专利开放许可。

此外，学校形成示范带动效应，专利转化“华工模式”成为粤港澳大湾区标杆。华南理工大学通过专利许可转化、专利挂牌交易转化、专利孵化企业转化、校企共有专利转化、校企合作推动专利转化等多种形式，涌现出一大批高效益专利转化案例，知识产权工作获得上级主管部门及社会各界高度赞誉^①。

在近 5 届中国专利奖获奖名单中，华南理工大学以第一专利权人身份获 24 项专利奖，位居广东省第一，其中作为唯一专利权人获 7 项专利奖。

^① 这项科研领域排名,华南理工高居全国高校第一.华南理工大学官微.https://mp.weixin.qq.com/s/n6TKXgcA_oQD7wMtjSuXag.

表 4-1 近 5 届中国专利奖华南理工大学获奖项目

专利权人	专利名称	发明人	奖项类型及等级	获奖届数
华南理工大学, 贵州科学院	一种城市污水改良 A2/O 强化脱氮除磷处理装置及工艺	周少奇, 周晓, 黎强, 周娟	专利奖 金奖	第 22 届
华南理工大学	一种利用可控接枝技术提高材料表面血液相容性的方法	任力, 王迎军, 郑建, 王琳, 刘卅	专利奖 银奖	第 22 届
华南理工大学, 广东埃森环保科技有限公司	一种切圆式螺旋喷射烟气湿法脱硫装置	刘定平, 徐开华, 单婕	专利奖 优秀奖	第 22 届
华南理工大学	一种双向流内循环式 PS 高级氧化反应器及污水处理方法	万金泉, 濮梦婕, 王晨曦, 马邕文, 王艳, 黄明智	专利奖 优秀奖	第 22 届
华南理工大学, 广东汕头超声电子股份有限公司	基于超声导波的双向时间反演损伤成像方法	洪晓斌, 周建熹	专利奖 优秀奖	第 22 届
华南理工大学	一种可调谐窄线宽单频线偏振激光器	徐善辉, 杨昌盛, 杨中民, 冯洲明, 张勤远, 姜中宏	专利奖 银奖	第 23 届
华南理工大学, 京信通信技术(广州)有限公司	高异频隔离宽带双频基站天线阵列	章秀银, 薛成戴, 吴裕锋	专利奖 银奖	第 23 届
华南理工大学	一种基于双环预测控制的切换型控制方法	杜贵平, 黎嘉健, 柳志飞	专利奖 优秀奖	第 23 届
华南理工大学, 上海神力科技有限公司	用于被动式直接甲醇燃料电池的热/流管理系统	袁伟, 张兆春, 汤勇, 黄子洋	专利奖 优秀奖	第 24 届
华南理工大学, 广东工业大学, 广东瑞安科技实业有限公司	一种酚水水煤浆用木质素系分散剂及其制备方法与应用	邱学青, 杨东杰, 郭闻源, 楼宏铭, 庞煜霞, 李旭昭	专利奖 优秀奖	第 24 届
华南理工大学, 广东华昌集团有限公司	一种在铝合金表面制备铋锰/钼多元复合转化膜的方法	杜军, 凡婷, 潘伟深, 李文芳, 武卫社, 穆松林	专利奖 优秀奖	第 24 届

表 4-1 近 5 届中国专利奖华南理工大学获奖项目

专利权人	专利名称	发明人	奖项类型及等级	获奖届数
华南理工大学	生长在 Si 衬底上的 InGaAs 薄膜及其制备方法	李国强, 高芳亮, 管云芳, 温雷, 李景灵, 张曙光	专利奖优秀奖	第 24 届
华南理工大学, 广东汕头超声电子股份有限公司	基于合成时反的结构损伤迭代聚焦成像监测方法	洪晓斌, 吴斯栋, 周建熹, 刘桂雄	专利奖优秀奖	第 24 届
华南理工大学	一种柔性精密薄壁轴承故障诊断寿命试验机	李伟光, 李振, 赵学智, 赵果, 庄义钦, 郑东泽, 林鑫, 崔俊宽, 陈辉, 张景润	专利奖优秀奖	第 24 届
华南理工大学, 珠海派诺科技股份有限公司	基于充电失败风险排序的电动汽车充放电控制方法	黄廷城, 张勇军	专利奖优秀奖	第 24 届
华南理工大学, 北明软件有限公司	基于路径覆盖测试用例自动生成的单元测试方法	黄翰, 连木明, 刘方青, 杨忠明, 郝志峰	专利奖优秀奖	第 24 届
华南理工大学, 广州海格通信集团股份有限公司	一种锁相环的频率锁定方法及电路	陈志坚, 李斌, 周长见, 周绍林, 吴子莹, 余鹏飞	专利奖优秀奖	第 24 届
华南理工大学, 深圳市金石三维打印科技有限公司	非均值双光束同步扫描激光选区熔化装置及光路合成方法	宋长辉, 王安民, 杨永强, 肖然	专利奖优秀奖	第 25 届
广东省大湾区华南理工大学聚集诱导发光高等研究院	一种聚集诱导发光聚合物纳米粒子及其制备方法与应用	唐本忠、胡亚新、王志明、刘勇	专利奖优秀奖	第 25 届
华南理工大学, 广东华艺卫浴实业有限公司	具有功能基元序构的超高超弹性钛镍形状记忆合金及其 4D 打印制备方法与应用	杨超, 卢海洲, 马宏伟, 王智, 李小强, 屈盛官	专利奖优秀奖	第 25 届
华南理工大学、广州华新科智造技术有限公司	一种偏心转子体积脉动形变塑化输运方法及装置	瞿金平、张桂珍、殷小春	专利奖银奖	第 26 届

表 4-1 近 5 届中国专利奖华南理工大学获奖项目

专利权人	专利名称	发明人	奖项类型及等级	获奖届数
华南理工大学、欣旺达电子股份有限公司、广东华欣材料科技有限公司	一种连续低温等离子体粉末处理和球磨生产装置及其方法	朱敏、鲁忠臣、曾美琴、欧阳柳章、胡仁宗、王辉	专利奖优秀奖	第 26 届
华南理工大学	多模压控振荡装置和无绳收发机	薛泉、李超	专利奖优秀奖	第 26 届
华南理工大学、广州海格通信集团股份有限公司	一种可变带宽有源 RC 滤波器及其 RC 阵列设置方法	陈志坚、钟世广、段琴、李斌、王日炎、杨昆明、高山、杨思远、潘楚琰、周伶俐	专利奖优秀奖	第 26 届

数据来源：第 26 届中国专利奖为预获奖项目。

数据来源：国家知识产权局。

材料科学与工程学院作为华南理工大学传统优势学院，其科研实力与成果有目共睹，以唯一专利权人的身份分别于 2020 年及 2021 年荣获中国专利银奖。如任力教授团队的《一种利用可控接枝技术提高材料表面血液相容性的方法》，该项专利提出一种生物活性可控接枝技术，并应用于新型血液灌流材料制备。该项专利及相关技术成功解决了血液净化中的国际难题，对提升人民生命健康有积极意义^①。

近年来，学校鼓励和支持科研团队围绕国家和地方重大需求、行业关键共性技术进行专利布局。接下来，学校将深入贯彻落实国务院关于《专利转化运用专项行动方案 2023-2025》文件精神，大力推动高价值专利培育和高效益专利转化，持续推进知识产权高质量发展^②。

① 华南理工大学中国专利奖系列. 华工科技成果转化官微. <https://mp.weixin.qq.com/s/2Gs7is5YHdf9FCuy-x1GSw>.

② 华南理工大学专利成果再获多项大奖. 华南理工大学官微. <https://mp.weixin.qq.com/s/8bP2lITmSHEcjYynTSHQ>.

第二节 江南大学，落地生金

近年来，江苏省深入实施创新驱动发展战略和知识产权战略，加快推进引领型知识产权强省的建设，取得了显著成效，从近 5 届获奖高校地区分布来看，江苏省获奖总数仅次于北京市，位居全国第二。

在这其中，江南大学凭借卓越的创新能力与突出的专利成果，成为江苏省获奖项目最多的高校。值得一提的是，在第 25 届中国专利奖中，江南大学以第一专利权人的身份获外观设计优秀奖。

表 4-1 近 5 届中国专利奖江南大学获奖项目

专利权人	专利名称	发明人	奖项类型及等级	获奖届数
江南大学	一种基于手性四面体构象改变对目标 DNA 浓度进行检测的方法	胥传来, 严文静, 匡华、王利兵, 徐丽广, 马伟	专利奖 银奖	第 22 届
江南大学, 泰州绿圣元生物科技有限公司、江苏大有生物科技发展有限公司	一株高效底改芽孢杆菌及其制成的复合底改菌剂和应用	张梁, 石孔泉, 唐旭彪	专利奖 优秀奖	第 22 届
江南大学	一株食品级黑曲霉及其在玉米赤霉烯酮降解的应用	孙秀兰, 何兴兴, 徐丹, 张银志	专利奖 优秀奖	第 23 届
江南大学, 滁州金桥德克新材料有限公司	一种含三嗪环的光固化树脂及其制备方法	刘仁, 张晓鹏, 李治全, 刘敬成, 罗静, 刘晓亚, 陈明清, 张丽萍	专利奖 优秀奖	第 23 届
江南大学, 无锡迪腾敏生物科技有限公司	一种百草枯单克隆抗体杂交瘤细胞株及其应用	胥传来, 李月, 匡华, 徐丽广, 马伟, 刘丽强, 吴晓玲, 宋珊珊, 胡拥明	专利奖 银奖	第 24 届
江南大学, 山东润德生物科技有限公司	一种分泌表达几丁二糖脱乙酰酶的工程菌构建及其应用	刘龙, 陈坚, 堵国成, 吕雪芹, 李江华, 姜竹, 卢伟, 张弘治, 卢健行, 刘长峰	专利奖 优秀奖	第 24 届

表 4-1 近 5 届中国专利奖江南大学获奖项目

专利权人	专利名称	发明人	奖项类型及等级	获奖届数
江南大学，无锡中正锅炉有限公司	水管燃气（油）锅炉	胡伟峰，张国平	外观设计奖优秀奖	第 25 届
江南大学、江苏洋河酒厂股份有限公司	一株低产尿素、产风味的异常威克汉姆酵母菌株及其在食品生产中的应用	吴群、徐岩、崔凯翔	专利奖优秀奖	第 26 届

数据说明：第 26 届中国专利奖为预获奖项目。

数据来源：国家知识产权局。

学校高度重视激发科研人员创新创业热情，力争通过制度创新和政策激励，激发老师科技创新和成果转化的积极性。近几年，相继出台了《江南大学知识产权管理办法》《江南大学专利技术成果转化办法（2020 年修订）》《江南大学专利技术成果转化办法实施细则》《江南大学专利资助管理办法（2017 年修订）》等一系列制度文件，紧扣提升专利质量这一主线，强化知识产权过程管理，完善知识产权收益分配激励机制，建立了专利成果以转化运用为目的的政策导向，极大促进了专利的转化实施，学校专利综合实力明显增强^①。

近年来，学校科研成果频频获得资本青睐，2023 年到账产学研合作经费同比增长 17%，全年新增亿元级横向项目 1 个、千万元级横向项目 22 个，现有存量专利 1 万余件，运用益生菌专利的产品销售额近 2 亿元……^②

江南大学加强有组织的科研，构建起了以大食品学科为引领，以纺织、设计等特色优势学科为重点，以物联网、机械、化工等其他学科为支撑的科技成果转化体系，通过建立独立的知识产权运营中心，研究提升专利商业价值，促进知识产权转移转化。

① 我校知识产权工作迈上新台阶.江南大学产业技术研究院官网.<https://cyy.jiangnan.edu.cn/info/1038/3729.htm>.

② 专利赋能，让科技成果“落地生金”江南大学高校专利转让数量位列全国第六.江南大学新闻网.<https://news.jiangnan.edu.cn/info/1081/95296.htm>.

江南大学在长期实践中摸索出专利作价入股“先奖后投”模式，将其中大部分权益奖励给专利发明人，把科研团队和企业变成“一家人”，企业负责销售和获得市场反馈，科研团队不断升级技术，从而让更多好技术走向市场。学校还设立了专项经费开展高价值专利培育和产业化，每年从在研的重大科研项目中筛选具有潜在市场价值的 5 项核心技术，开展高价值专利培育。

下一步，江南大学将打造从基础研究、技术攻关到科技成果转化全链条的协同创新体系，构建知识产权全流程管理体系，从科技创新供给侧大力支持高质量知识产权创造与运用，让更多科技成果“落地生金”。

高校绩效数据监测与提升专家

矩阵式数据产品协同发力，助力中国高校实现战略升维

双一流高校 | 迈向世界一流前列

全球高校监测

一流大学对标
世界排名推演

全球学科监测

一流学科培优
学科国际对标

360数据监测

规划目标测算
标杆对比分析

学科数据监测

学科评估提档
学科布局优化

专业数据监测

专业实力总览
专业布局优化

博士点高校 | 冲刺“双一流”行列

360数据监测

双一流高校对标
目标达成度监测

学科数据监测

双一流学科冲刺
学科评估提档

专业数据监测

专业布局优化
一流专业建设

申博平台

博士点态势分析
潜在竞争者对标

硕士点高校 | 提升办学层次

360数据监测

博士高校对标
发展指标监测

学科数据监测

省内学科培优
学科对标赶超

专业数据监测

A+专业培育
专业指标监测

申博平台

申博单实力对比
申博点特色凝练

本科高校 | 打造“双优”大学

360数据监测

省内竞争力分析
十五五目标设定

专业数据监测

省一流专业培育
专业指标监测

申博平台

申硕单实力对比
申硕点资源整合

高绩数据产品概览

【360数据监测】



大学360度数据监测平台

360数据监测是为中国大学全面诊断本校发展状况，科学制定发展规划量身定制的战略管理工具。360数据监测收录1100+项中国高校办学指标数据，平台设置定位分析、对标赶超、排名监测、排名推演、数据情报、AI报告等分析决策功能。超过2/3的中国高水平大学正在使用360数据监测。

【学科数据监测】



学科发展水平数据监测平台

学科数据监测是针对中国高校开展学科评价、学科规划、双一流建设等学科管理典型场景需求所研发的数据分析和智能决策工具。学科数据监测设置30+种学科分析功能，收录860+项学科监测指标。作为国内学科监测服务的创造者和引领者，学科数据监测正在为300多所高校提供服务支持。

【全球高校监测】



全球高校学术数据监测平台

全球高校监测是高校分析提升自身国际竞争力的大数据平台。该平台实时监测全球4000多所高校的50+项国际学术竞争力指标数据，助力高校快速精准地诊断本校的短板和差距，研判指标数据变化对学校国际地位提升的影响，科学制定世界一流大学发展规划。

【全球学科监测】



世界一流学科数据监测平台

全球学科监测是高校分析提升本校各学科的全球学术竞争力的大数据平台。该平台实时监测全球7000+所高校的20万+学科点的学科竞争力指标，通过与世界一流学科点进行全方位的对比，找到本校学科点的差距和短板，从而有的放矢地开展世界一流学科建设。

【申博平台】



学位点培育与申报平台

申博平台是专门服务于高校学位点申报工作的一站式平台。申博平台集聚学科专家的经验 and 智慧，能够帮助学校分析申博学科的当前水平、评估申博学科的成功几率、优化申博学科的申报策略、打磨申博学科的申报材料，曾经助力合作高校上轮申博成功率提升30%。

【专业数据监测】



专业建设水平数据监测平台

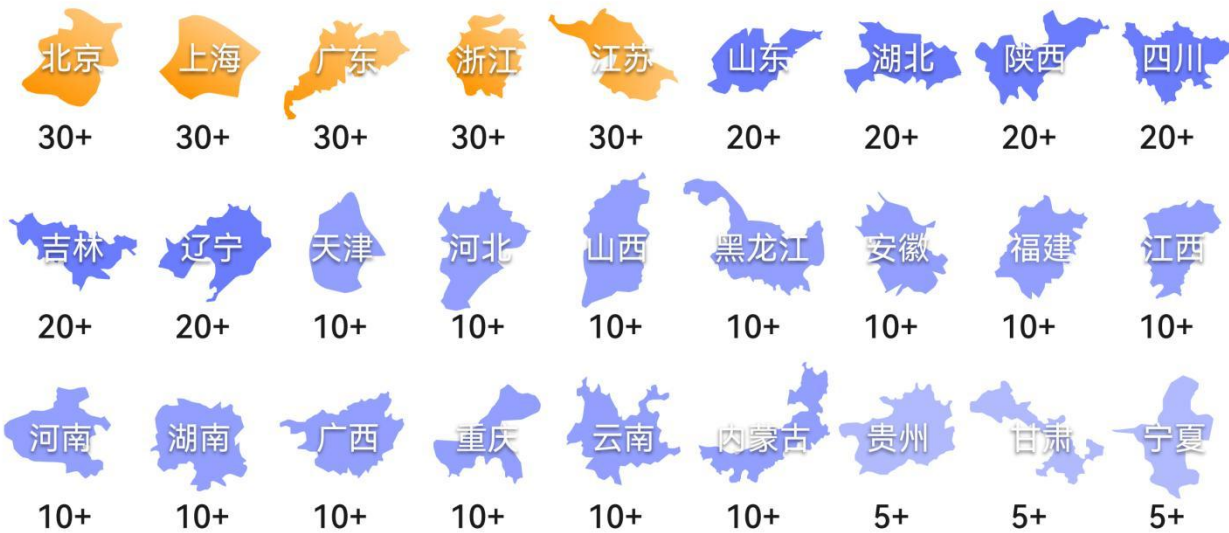
专业数据监测是服务于高校专业建设、专业评价、专业设置等工作场景的决策支撑工具。专业平台动态监控27项关键专业指标，覆盖全国1200+高校的6万+本科专业点，是迄今为止国内唯一一款可以提供专业层面指标数据和竞争力信息的产品。

高绩产品用户分布

用户层次分布 >>



用户地区分布 >>



用户类型分布 >>



高绩简介

高绩是行业头部的高等教育数据监测服务提供商。

高绩的创始团队来自国内顶尖高校的发展规划部门，拥有20年以上的大学发展规划、学科建设管理和高等教育绩效评价经验。为了服务于中国高校“双一流”建设的“规划-执行-评价-改进”全流程，团队于2015年组建“高等教育绩效评价研究院”，并于2019年正式成立上海高绩数据科技有限公司。

多年来，高绩反复提炼高校在发展规划、学科建设等经典管理场景中所面临的数据需求和方法疑问，针对性地研发了“360数据监测”“学科数据监测”“专业数据监测”“申博平台”等矩阵式的高等教育数据监测平台。

至今，高绩已经为400多所高校提供了常态化数据监测与咨询服务，高绩数据产品以体系科学、指标丰富、数据准确、更新及时的特点，在高校用户群体中有良好的口碑，深受用户的长期信赖。

联系我们

感谢您对高绩产品和服务的关注。

如有任何需要，可通过以下方式联系我们，竭诚为您服务！

电话：021-64315006

邮箱：support@gaojidata.com



扫码咨询高绩产品



关注高绩公众号



高校绩效数据监测与提升专家