

Science

扎根中国大地 建设世界一流研究型大学

ROOTED IN CHINA
STRIVING FOR A WORLD-CLASS
RESEARCH UNIVERSITY



南方科技大学
SOUTHERN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

目录 CONTENTS

简介 01
Campus Profile

学科 03
Academic Discipline

育人 07
Education

师资 13
Faculty

科研 17
Research

交流 21
Global Engagement

党建 25
Party Building

文化 29
Culture

湾区 33
Greater Bay Area



南方科技大学坚持党建引领现代大学治理，扎根中国大地，建设世界一流研究型大学。学校立足粤港澳大湾区、社会主义先行示范区建设，不断探索具有中国特色的现代大学制度，探索创新人才培养模式，争创中国特色社会主义大学范例，为以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴贡献南科力量。

南方科技大学 党委书记
姜 虹



南方科技大学以“明德求是，日新自强”校训精神为引领，始终坚持服务国家重大战略需求和经济社会发展，全力推进“双一流”建设，深入实施“三三五”方略，将南科大建设成全球顶尖人才向往之地、人才培养的高地和原创科技创新基地，为加快建设教育强国、科技强国、人才强国而不懈奋斗。

南方科技大学 校长
薛其坤



扎根中国大地 建设世界一流研究型大学

南方科技大学是深圳在中国高等教育改革发展的时代背景下创建的一所高起点、高定位的新型研究型大学。学校主动服务科教兴国战略，构建了以理、工、医为主，兼具商科和特色人文社科的学科布局，形成完整的本硕博人才培养体系，着力攻关重大科学问题和关键核心技术，为高质量发展、高水平科技自立自强贡献力量。2022年2月，南方科技大学及数学学科入选国家“双一流”建设高校及建设学科名单。

教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。在新时代新征程，南方科技大学扎根中国大地，紧抓“双区”建设和国家新一轮“双一流”建设的重大机遇，秉持“明德求是，日新自强”的校训精神，以立德树人为根本，以一流人才为基础，以学科建设为龙头，以服务国家战略为导向，努力建成具有全球重要影响力的新型研究型大学，谱写出教育报国、科技强国、人才兴国的时代篇章。

三大发展战略

国家部署支撑 发展战略

将学校发展与国家重大战略需求紧密对接

校企融合创新 发展战略

将学校发展与关键技术领域自立自强紧密结合

跨境科教协同 发展战略

将学校发展与大湾区持续繁荣深度融合

五大行动计划

治理体系
改革计划

人才培养
卓越计划

基础学科
攀峰计划

应用技术
攻坚计划

重大战略
引领计划

“三步走” 中长期发展战略



打造世界一流的 优势学科集群

南科大探索构建点面并进、结构合理、优势突出、特色鲜明的学科体系，培育新的一流学科阵列。着力打造**自然科学、工程科学、生命科学和医学、商科和人文社会科学四大学科群**，优化学科建设布局；探索学科分类发展路径，形成了基础学科、应用学科、新兴交叉学科相得益彰、协调发展的新局面。

国家级一流本科专业建设点

- 数学与应用数学
- 物理学
- 光电信息科学与工程
- 理论与应用力学
- 生物医学工程
- 化 学
- 生物科学
- 材料科学与工程
- 计算机科学与技术

ESI 全球前 1‰

- 材料科学
- 化学
- 工程学

ESI 全球前 1%

- 材料科学
- 化 学
- 物理学
- 工程科学
- 临床医学
- 环境 / 生态学
- 地球科学
- 分子生物学与遗传学
- 计算机科学
- 生物与生物化学
- 免疫学
- 微生物学
- 植物与动物科学
- 社会科学



2024

获批7个一级学科博士学位授权点
获批3个专业类别博士学位授权点
获批6个一级学科硕士学位授权点
获批1个专业类别硕士学位授权点

2021

获批3个一级学科博士学位授权点
获批2个一级学科硕士学位授权点
获批5个专业类别硕士学位授权点

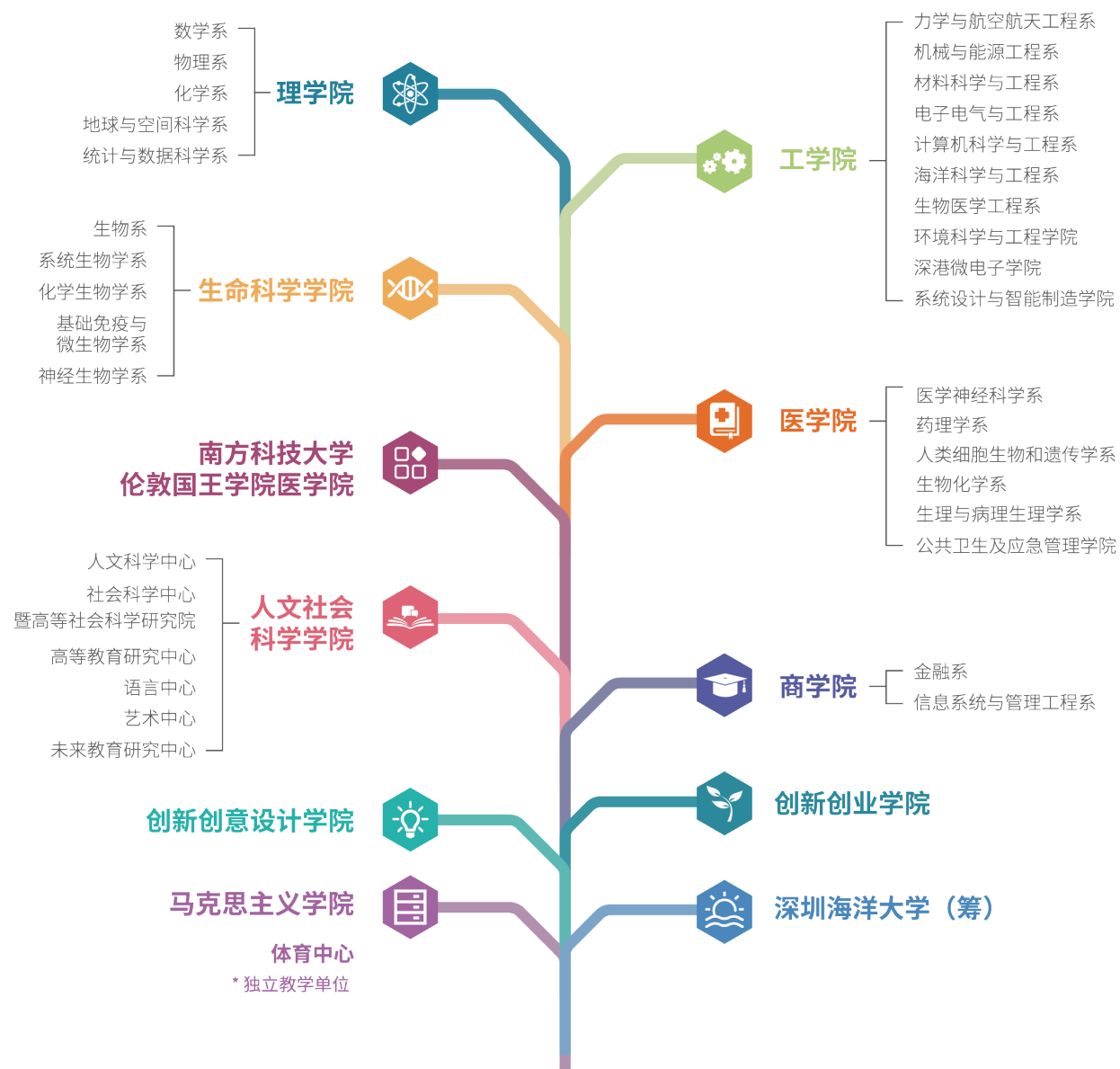
2018

获批博士学位授予单位
获批4个一级学科博士学位授权点
获批6个一级学科硕士学位授权点
获批1个专业类别硕士学位授权点

2016

获批学士学位授予单位
10个本科专业完成新增学士学位授予专业备案

学科布局



“双一流” 学科建设

1 系 / 2 中心 / 3 支撑

南科大按照“一系、两中心、三支撑和多辐射”布局，推动数学一流学科建设。以数学一流学科建设为牵引，打造优势学科高峰，形成若干特色学科高地，培育若干新兴学科增长点，带动学校整体学科发展。

建设架构



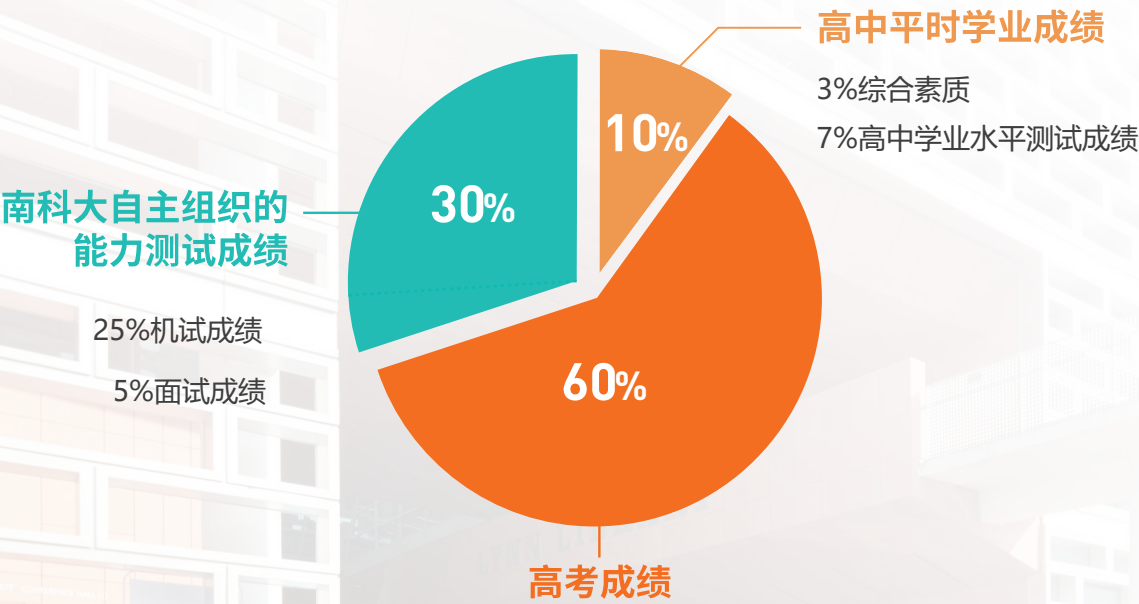
Academic Disciplines

培养可堪大任的 拔尖创新人才

南科大全面落实立德树人根本任务，全面提高人才自主培养质量，坚定实施“人才培养卓越计划”，不断完善以“三制三化”为核心的本科生培养模式，初步构建以“学术化、专业化、国际化”为特色的研究生培养体系。牢牢树立人才培养的中心地位，明确南科大人才培养规格，培育博专统一、知行合一的未来科学家、卓越工程师、创新企业家。



“631” 综合评价录取模式



综合评价录取

12 个
省份平均分排位提升

10 个
省份生源百分比进入前 1%

28 位
奥赛国奖生

普通本科批次

1 | 首次在广东、山东、浙江三省试点普通本科批次录取。本科批次投档线位居广东省本土高校第一。

在读本科生
5600+

在读研究生
7600+

* 截至 2025 年 9 月



本科生培养机制

创新人才培养

培养原则

宽口径、厚基础、学科交叉、尊重个性发展、允许多次选择专业、强调研究能力训练、重视创新创业能力培养

三制三化

培养特色

学分制、书院制、导师制、国际化、个性化、精英化

培养具有“家国情怀、全球视野、综合素养、创新能力”的拔尖创新人才

培养举措

“1+3”或“2+2”通识+专业教育培养模式、三学期制、分级教学、创新创业教育、国际一流大学教学内容、国际交流全员覆盖、本科生参与科研

研究生培养体系

学术化 专业化 国际化

研究生教育“三大培养计划”

- 未来科学家计划

依托基础学科和大平台资源，采用“1+3+X”本硕博贯通模式，培养探索重大科学问题的“未来科学家”。
- 卓越工程人才计划

依托科教融汇、产教融合，与国家实验室和头部企业协同育人，定制化培养解决关键核心技术问题的“卓越工程师”。
- 创业人才培养计划

优化课程设置和创新创业实践，依托行业龙头企业，培养掌握原创硬科技技术、掌握创业流程、具备管理能力的复合型人才。





张 至
2015 届本科十佳毕业生

南科大首届教改班毕业生
荣获 2022 年度“全国高校毕
业生基层就业卓越奖”。



郭恬子
2018 届本科十佳毕业生

毕业后成立校友企业水湾科技，
是南方科技大学与浙江省台州市
政府战略合作成果。得到台州市
人才政策与千亿级产业支持。



胡启钊
2020 届本科十佳毕业生

本科就读期间，在国际著名期刊发表论
文 17 篇，论文总被引 100 余次，三项
国家发明专利通过资质审查。2020 年，
荣获“广东向上向善好青年”荣誉称号。



郑金涛
2020 届本科十佳毕业生

在校期间深入省级贫困村担任第
一书记助理，毕业后放弃保研加
入华为海思参与芯片研发。



亚立坤疆·艾则孜
2022 届本科十佳毕业生

曾获国际遗传工程机器人大
赛金牌。以第一作者身份发
表中科院一区论文 1 篇。



顾心怡
2021 届本科十佳毕业生

曾获国家奖学金、“挑战杯”
广东省金奖。南科大第一位
获得 ACCA 认证的学子，赴北
京大学攻读硕士学位。



王 倩
2022 届十佳毕业研究生

第一位南科大学籍的博士毕
业生，以优异成绩提前毕业。
博士期间，作为第一作者在
《科学》杂志上发表研究成果。



尹子宜
2023 届本科十佳毕业生

南科大医学院临床医学专业首
届毕业生，连续三年获南科大优
秀学生奖学金一等奖，曾任南科
大学生新闻社《南科新知》主编。



邓春丽
2024 届十佳毕业研究生

荣获“第十四届中国青年志愿
者优秀个人奖”，并先后获得
中国大学生自强之星，深圳十
大志愿者、最美志愿者等称号。



Arthur Gabriel
2025 届本科十佳毕业生

首位入选十佳的国际生，荣获
南方科技大学 2025 届本科生
优秀毕业设计（论文）。赴清
华大学攻读硕士学位。

建设德才兼备的一流师资队伍

南科大持续深化人才强校战略，有针对性地引进战略科学家和重点领域急需人才，加强青年科技人才培养工作，不断推进人才评价改革，优化预聘长聘制，汇聚了一批活跃在国际学术前沿、服务国家重大战略需求的学科领军人物和创新团队，连续 6 年获深圳市“人才伯乐奖”第一名，成为湾区首屈一指的“人才高地”和“人才蓄水池”。



国际化高水平的教师队伍

来自世界排名前 100 大学

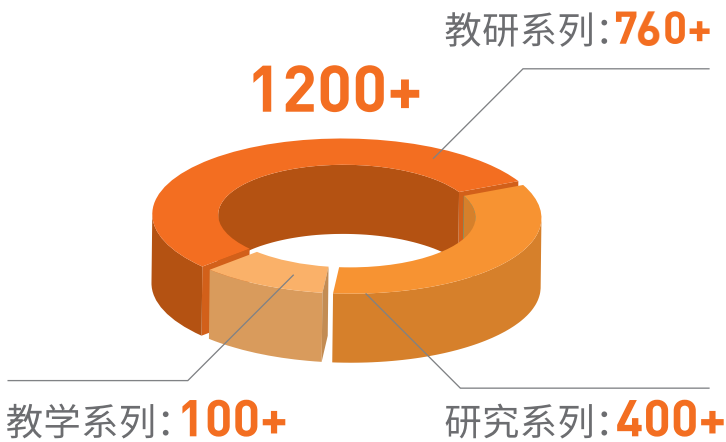
60%

具有海外工作经验

90%

博士学位

99%



54

院士

69

国际会士

472

深圳市孔雀计划

205

深圳市高层次专业人才

42

“国家自然科学基金
优秀青年基金”

57

“国家自然科学基金
杰出青年基金”

24

国务院特殊津贴人员

*截至2025年9月

打造高水平人才蓄水池

南科大积极推动粤港澳大湾区人才高地建设，营造一流的学术条件和环境，力争重大基础理论研究突破，建设世界级研究与交流平台 and 一流的人才引进和培养平台。



2022年，世界著名数学大师埃菲·杰曼诺夫全职加盟南方科技大学。



2022年，朱健康院士加入南方科技大学前沿生物技术研究院。



2023年，王松灵院士加入南方科技大学医学院。

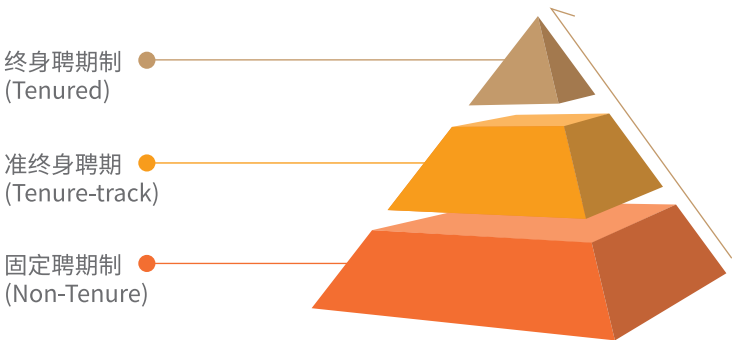


2023年，乐思当选为中国科学院外籍院士。

创新人才管理



全员聘用制度



分类聘用、考核评估、晋升制度体系，建立教师晋升和退出机制

高水平师资队伍

国际类奖励 88 项 | 社会-协会类奖励 136 项 | 政府类奖励 76 项



南方科技大学校长、清华大学教授、中国科学院院士
薛其坤获2023年度国家最高科学技术奖

社会-国际类奖励



薛其坤
巴克利奖



杨学明
未来科学大奖



方红卫
汉斯·阿尔伯特·爱因斯坦奖



乐思
瑞典皇家工程科学院“大金奖”



谢作伟
德国“洪堡研究奖”



戴建生
国际机构学和机器科学联合会
卓越成就奖



林间
艾克斯福特奖



卢海舟
科学探索奖



谭斌
科学探索奖



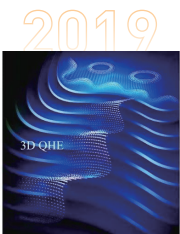
竺淑佳
科学探索奖



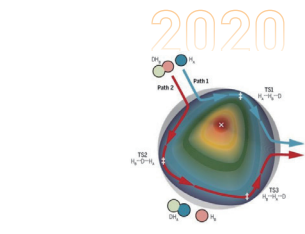
汪宏
IEEE铁电学成就奖



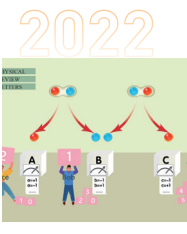
吴岩
第六届少儿科幻星云奖
短篇小说金奖



物理系张立源团队
首次观测到三维量子霍尔效应
研究成果入选
2019年度“中国科学十大进展”



杨学明院士团队
“实验观测到化学反应中的量子干涉现象”
研究成果入选
2020年度“中国科学十大进展”



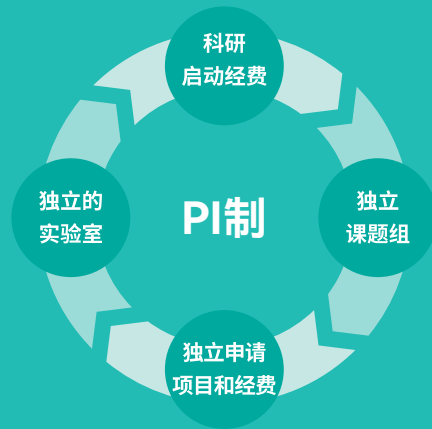
物理系范靖云课题组
“量子力学的基本问题之一：复数的根本地位”
研究成果入选
2022年“国际物理学十大进展”



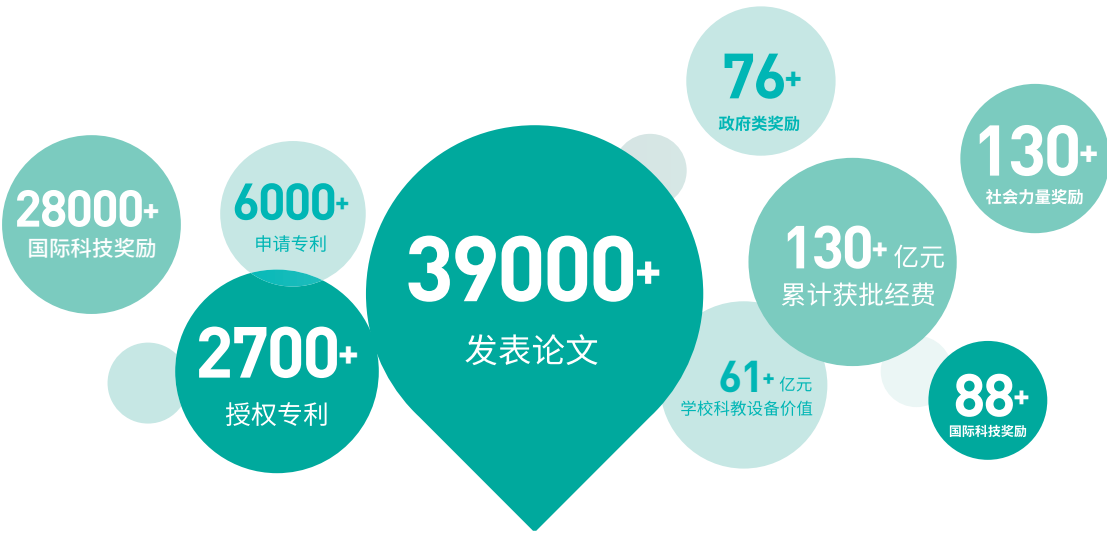
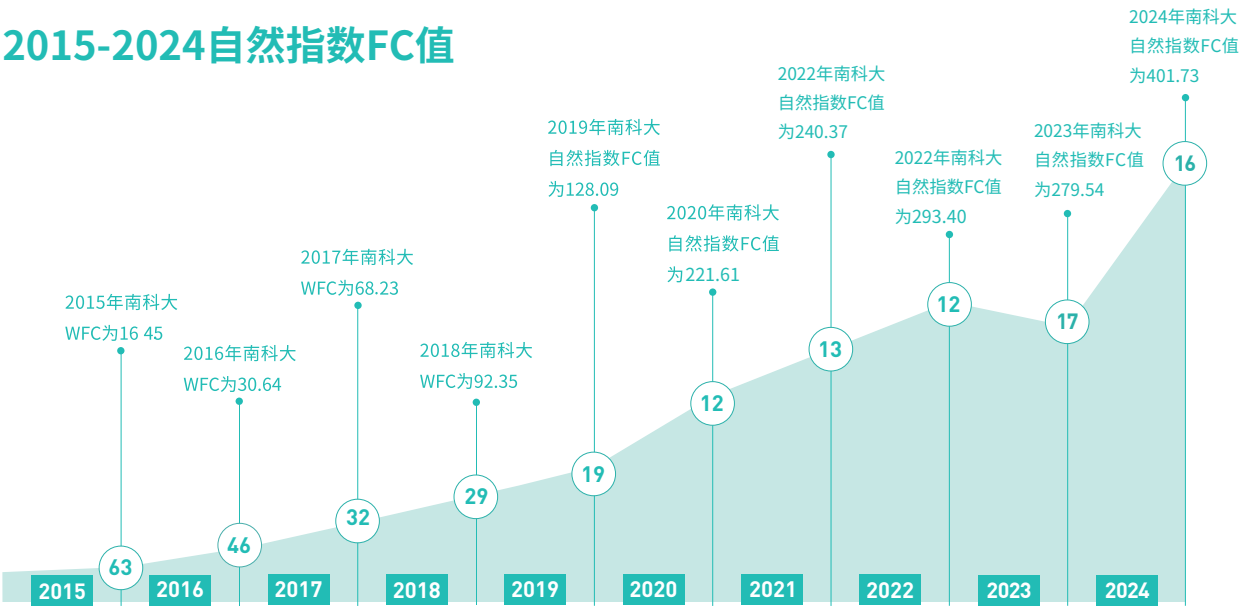
全力打造 科技创新策源地

南科大坚定实施“基础学科攀峰计划”“重大战略引领计划”，以解决重大科学问题、突破关键核心技术为导向推动科研创新引领，注重与国家重大专项衔接，大力推动有组织科研。加快推进大平台大科学装置建设，加强校内重大科研平台建设，充分链接重点企业资源，全力培育国家重点实验室。加强文理交叉、内外协同，打造具有南科大特色和世界影响的高端智库。

创新科研制度



2015-2024自然指数FC值



*截至2024年12月31日

构建“2+3+11”科研平台体系

创新科研组织方式，形成跨院系、跨学科重大项目联合攻关机制

2项重大基础设施



材料基因组大科学装置平台



深圳市中能高重复频率 X 射线自由电子激光装置

3项重大战略平台



11大科研创新平台



截至 2025 年 9 月，我校共获批建设各级各类科研平台 139 个，包括理工科类平台 123 个，人文社科类平台 16 个。

5

国家级

56

省部级

78

市级科研平台

公共服务平台



公共分析测试中心

具备 CMA 资质和 ISO 9001 质量体系认证，涵盖各类物质表征、微纳加工及生命科学支撑服务。



冷冻电镜中心

全球最先进的冷冻电镜中心之一，支持校内外百余个科研团队的科学研究工作，设备完好率使用效率稳居国内外领先水平。



科学与工程计算中心

配有“启明”和“太乙”两套高性能集群，共计 1301 个节点，约 5.5 万个 CPU 核心，113 张 GPU 卡。CPU FP64 计算性能约 3.87PFlops，GPU FP16 计算性能约 25.11PFlops。



实验动物中心

具有广东省实验动物使用许可证并加入“粤港澳实验动物创新与共享服务联盟”。

推动国际交流合作 内涵式发展

南科大坚持国际化人才培养理念，加强国际科技和人文交流，完善国际化的课程体系和境外交流制度，优化国际协作体系，构建多元立体的全球学术网络，提升学校国际化办学水平和影响力，打造独具特色的“南科国际”品牌。



全球网络



- 高水平国际合作伙伴
- 与全球学术界深度互动
- 国际咨询顾问委员会

国际教育



- 强化英文教学
- 全球胜任力建设
- 重视海外交流



国际师资



- 全球引才
- 90% 有海外经历
- 20%+ 国际学者

国际校园



- 国际化校园氛围
- 高标准挑选国际学生
- 国际化的居住条件

国际声誉



- 世界大学排名
- 高水平国际研讨会
- 城市的闪亮名片

国际咨询顾问委员会



由世界一流大学领军人物担任我校国际咨询顾问委员会成员，定期举行会议。这样全部由世界一流高校校长及教育专家组成国际咨询顾问委员会助推学校发展在我国高校尚属首例，对南科大提升办学质量、构建全球影响力具有深远意义。

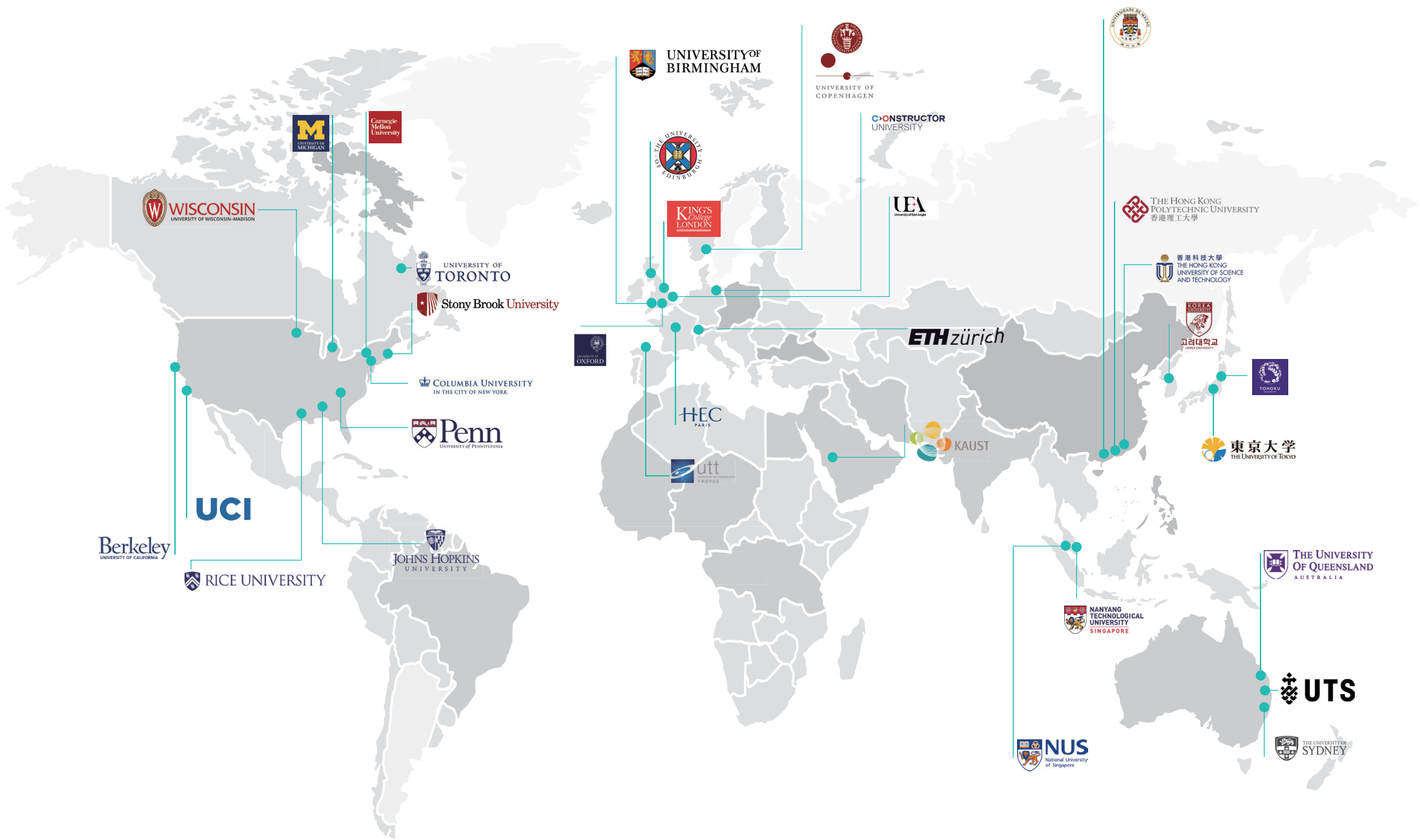
南方科技大学伦敦国王学院 医学院

英国医学总会 (GMC) 将南方科技大学伦敦国王学院医学院列入可授予英国临床医学学位新机构名单



- 南科大首个中外合作办学机构
- 建立与国际接轨的医学人才培养体系，探索医学教育改革创新机制
- 培养具有全球视野和医学人文素养、通晓国际规则、融通中外文化的优秀医学人才

高标准选择海外合作大学



132

学生交流项目

140

境外合作大学

46

合作国家/地区

40%

国际合作大学
位列世界排名TOP100



高质量党建引领 现代大学治理

南科大坚持党建引领现代大学治理，坚持和完善党委领导下的校长负责制，立志成为中国特色社会主义大学范例。加强高层次人才的政治引领和政治吸纳，创新“党建+教学”“党建+科研”“党建+业务”模式，实现党建与教学科研管理深度融合。坚持立德树人，把党的教育方针全面贯彻到学校发展的全过程、各领域，为新型研究型大学党的建设当好标杆作出示范。

争创中国特色社会主义大学范例

南科大把党的政治建设摆在首位，坚持党委领导下的校长负责制，坚持党建引领现代大学治理，立志成为中国特色社会主义大学范例。2023年2月，中国共产党南方科技大学第二次党员代表大会胜利召开，高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，全面贯彻落实党的二十大精神、习近平总书记关于教育、科技、人才的重要论述以及党中央关于高等教育的决策部署，为建设具有全球重要影响力的新型研究型大学注入信念之基、力量之源。



党建数据



*截至2025年9月



姜虹书记为2025级全体新生上“开学第一课”



薛其坤校长为2025级全体新生上“开学第一课”



院士代表与师生代表合唱《共和国之恋》



“平‘语’近人，‘典’亮青春”知识竞赛



2024年青年演说会暨“深圳志愿宣讲团”南科大专场宣讲

加强对高层次人才的政治引领和政治吸纳

南科大坚持将党管人才作为基本工作原则和根本遵循，初步形成了以“三注重”为特色的高层次人才思政工作体系，助推学校建设具有全球重要影响力的新型研究型大学。注重思想引领，加强党对高校人才工作的全面领导，做大建强教师党员发展“蓄水池”。注重精神聚力，激发高层次人才报国情怀、奋斗精神和创新活力。注重政治吸纳，搭建平台矩阵，推动高层次人才服务地区和国家高质量发展。





厚植守正创新的 现代大学文化

南科大突出新型研究型大学精神坐标，践行大学文化治理理念，用“大思政”格局引领思想文化建设，加快构建以“一训三风”为统领的精神文化和学术文化体系，积极发挥文化育人与环境育人作用，提升校园服务品质，在守正创新中担负起传播知识、传播思想、塑造灵魂、塑造新人的时代重任。

社团活动

学生们自发组织了多姿多彩的社团。社团生活让不同学科专业的学生在知识、思想、情感、文化、信息等方面相互交融、影响和提高，开阔了学生的视野和胸襟，提升了学生文化素质和修养。现有学生社团 100 余个。

学术文化

以“南科大讲堂”为代表的高端学术讲座、论坛、研讨会密集举行，让诺奖得主、中外院士与学子面对面深入交流，突出大学的价值引领及文化辐射作用，构建城市人文高地。

书院

书院是南科大全面教育的核心组成部分，致力于促进学生在认知、情感、社会性等方面的多维度成长，在课堂之外为学生提供全方位的学习和丰富的兴趣活动。

党团文化

家国情怀是南科人最根本的精神底色。党建带动团建，严肃活泼的党团文化空间、丰富多彩的党团文化活动涵养着南科师生的爱国情、奋斗志。



校训
明德求是 日新自强
VIRTUE | TRUTH | ADVANCE

办学使命

探索具有中国特色的现代大学制度
探索创新人才培养模式

办学特色

创知 创新 创业

培养目标

家国情怀 全球视野
综合素养 创新能力

创校精神

敢闯敢试 求真务实
改革创新 追求卓越

办学目标

扎根中国大地
建设世界一流研究型大学

办学方向

争创中国特色社会主义大学范例

南科大精神文化系统

推进环境育人
打造美丽校园

丰富文化品牌
提升育人实效

1. “国风风华—民乐专场音乐会” 2. “礼遇南科” 传统文化月活动 3. 南方科技大学运动会 4. “五四青年跑” 活动
5. 学术人生讲座 6. “传承·阅读之美” 书目展 7. 科幻哲理剧《量子幽灵》 8. “无边的愿景—红色主题中国科幻巡礼展览”
9. 南方科普大讲堂、iLEARN 校友主题学习活动 10. 国际语言日

11. “科学·科普·科幻” 阅读分享会 12. 南方科技大学文化艺术节 13. 2025 年新生军训结营仪式 14. 校园开放日活动
15.X9 联盟赛艇联赛 16. 第三教学楼 17. 琳恩图书馆 18. 理学院 19. 未来广场 20. 南科大中心 21. 湖畔书院



提升创新引领的社会服务能力

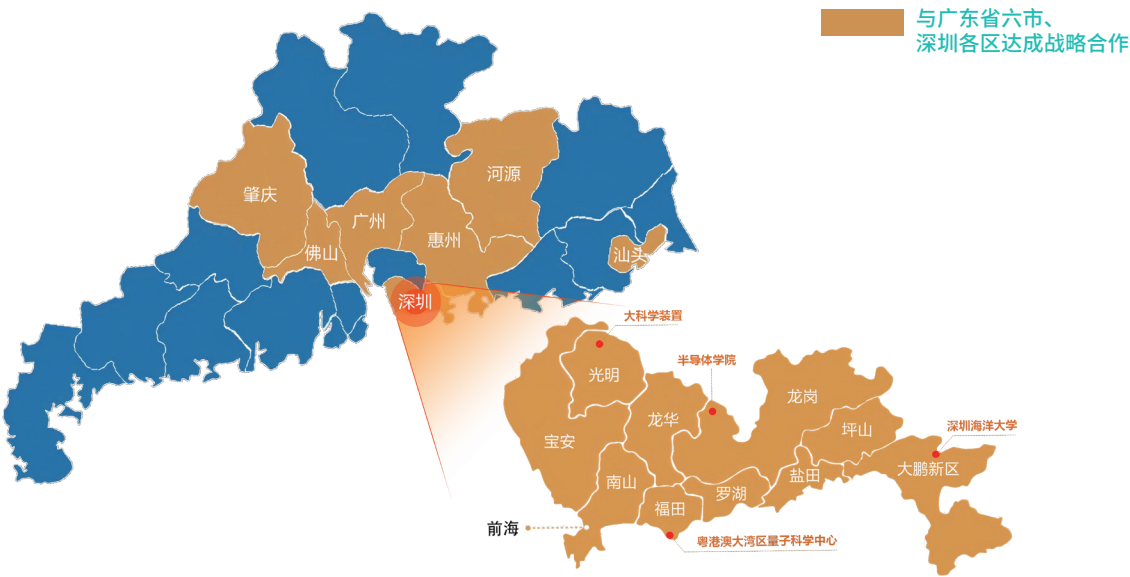
126 项
科技成果转化项目

138 家
联合科技机构

646 件
科技成果转化

14.3 亿元
转化总价值

助力粤港澳大湾区和深圳先行示范区建设



深度支持深圳基础教育和医疗事业高质量发展

南科大瞄准城市民生“痛点”，为大湾区基础教育与医疗事业发展提供人力才智深度支持，探索 K12+ 高等教育贯通式人才培养模式，助力高水平医疗建设。

南科大医疗体系		南科大基础教育体系	
附属医院	教学医院	高中学校	小学
南方科技大学附属医院 南方科技大学第一附属医院(深圳市人民医院) 南方科技大学第二附属医院(深圳市第三人民医院) 南方科技大学附属肿瘤医院(中国医学科学院肿瘤医院深圳医院) 南方科技大学附属妇女儿童医院(广东省妇幼保健院) 南方科技大学附属佛山医院(佛山市第一人民医院) 南方科技大学附属精神卫生中心(深圳市康宁医院) 南方科技大学附属龙华医院(深圳市龙华区人民医院) 南方科技大学口腔医院(筹)	深圳市儿童医院 北京大学深圳医院 深圳市妇幼保健院 深圳市眼科医院 深圳市中西医结合医院	南方科技大学附属中学	南科大教育集团(南山)实验一小 南科大教育集团(南山)实验二小南科大教育集团(南山)长源小学
	科研合作基地	初中学校	幼儿园
	深圳市疾病预防控制中心 深圳市慢病中心 深圳市健教中心 华大基因 华润健康 深圳市盐田区人民医院	南方科技大学附属罗湖中学	南方科技大学附属幼儿园 南山区科技园幼儿园中心 南方科技大学附属云朵幼儿园(筹建中)
		九年一贯制学校	
		南方科技大学附属实验学校 南方科技大学附中宝安学校 南方科技大学附属光明凤凰学校 南方科技大学附属光明荔园学校 南方科技大学附属坪山学校 南方科技大学附属龙岗学校(筹建中) 南方科技大学附属大鹏学校(即将签约)	

南方科技大学地图





地址:广东省深圳市南山区学苑大道1088号

电话:+86 -755 - 88010114

www.sustech.edu.cn

宣传与公共关系部 监制

2025 年 10 月