

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、高定位的公办新型研究型大学。2022年2月14日，教育部等三部委公布第二轮“双一流”建设高校及建设学科名单，南方科技大学及数学学科入选“双一流”建设高校及建设学科名单。学校根据国际化高水平研究型大学的办学定位和目标，面向国家和粤港澳大湾区战略性新兴产业发展的重大需求，以理、工、医为主，兼具商科和特色人文社科的学科体系，快速建成本硕博人才培养体系，在一系列新的学科方向上开展研究。

南方科技大学将扎根中国大地，紧抓粤港澳大湾区、深圳先行示范区“双区”驱动，深圳经济特区、深圳先行示范区“双区”叠加的历史机遇，发扬“敢闯敢试、求真务实、改革创新、追求卓越”的创校精神，突出“创知、创新、创业”的办学特色，践行“明德求是、日新自强”的校训精神，努力服务创新型国家建设及深圳国际化现代化创新型城市建设，快速建设成为聚集一流师资、培养拔尖创新人才、创造国际一流学术成果并推动科技应用的国际化高水平研究型大学，为尽早实现建成世界一流研究型大学的宏伟目标打下坚实基础。

南方科技大学

“三步走”中长期发展规划

到2025年

优势学科达到世界先进水平，跻身中国高校第一方阵，成为具有全球重要影响力的新型研究型大学。

到2035年

若干学科进入世界一流前列，成为具有广泛影响力的世界一流大学。

到2049年

主要学科位居世界一流前列，成为贡献力、创新力和影响力卓著的世界一流大学。

服务创新型国家建设
服务广东省社会经济发展
服务深圳现代化国际化创新型城市建设

服务使命

目标

建成国际化高水平研究型大学
培养拔尖创新人才
创造国际一流学术成果
推动科技应用,支撑国家、广东及深圳可持续发展

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

创新办学理念

扎根中国大地,建设世界一流研究型大学,突出“创知、创新、创业”的办学特色,强化“小而精、国际化、创新型”,力争走出中国特色的新型研究型大学之路

创新治理体系

探索建立具有中国特色的现代大学制度
以“一校一法”形式保障办学自主权
实行理事会治理机制
坚持和完善党委领导下的校长负责制
吸收社会力量助力办学

创新科研制度

实行独立课题组项目负责人制(PI制)
鼓励学者之间、学科之间交叉融合
创新科研评价,确立正确导向

创新社会服务

实行教授、企业、学校三方收益共享机制
深度对接国家和粤港澳大湾区重大战略需求
科教融合发展,深度参与区域重大科创平台建设
主动服务湾区教育和医疗事业

创新培养模式

采用“631”基于高考的综合评价录取模式;
“三制三化”,“三全育人”
协同培养拔尖创新人才

创新人事管理

全员聘用、分类管理,教师人事实施
准聘与长聘制度,建立灵活晋升和
退出机制,保证人才队伍活力

创新党建工作

坚持党建引领现代大学治理
加强海归高层次人才的政治引领和吸纳

创新大学文化

坚持“文化建设是大学治理的重要组成”
把握“正向舆论的传播力、引导力、影响力”
实施《思想文化建设五年行动纲要》,建设高品位
大学文化

学科 ACADEMIC DISCIPLINE

优化学科布局 建设世界一流学科

学校系科和学科专业设置紧跟学科发展前沿，面向国家战略性新兴产业发展，重点发展与新能源、新材料、新一代信息技术、节能环保、生物技术与生物医药等相关的新兴学科专业和交叉学科。目前，学校设置8个二级学院，下设33个系（院）、中心，此外，设有思想政治教育研究中心、体育中心等2个独立教学单位；开设37个本科专业。

学位申报开创“南科大速度”

获批：

4个博士后流动站：数学、物理学、生物学、力学

7个一级学科博士学位授权点：数学、物理学、生物学、力学、化学、地球物理学、材料科学与工程

9个一级学科硕士学位授权点：数学、物理学、化学、生物学、力学、电子科学与技术、材料科学与工程、地球物理学、集成电路科学与工程

7个硕士专业学位授权类别：材料与化工、金融、电子信息、机械、资源与环境、生物与医药、临床医学



广东省重点建设学科





(数据统计截至2022年9月)

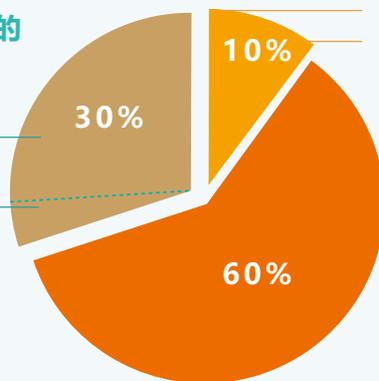
培养拔尖创新人才

“631”招生模式

南科大自主组织的
能力测试成绩

25% 机试成绩

5% 面试成绩



高中平时学业成绩

3% 综合素质

7% 高中学业水平测试成绩

高考成绩

4800+

在籍本科生

5500+

在读研究生

132分

2022年，各省份高考成绩平均分超重点线132分。

1.5%

17个省份录取新生的高考平均成绩进入理科前1.5%，广西、山东、四川、海南、广东、贵州、河南等省份生源百分比进入1%以内，录取新生的高考最低分省排名位次连续大幅提升。

1.5倍

综合评价招生模式深受具有学科特长的考生青睐，200余名五大学科奥林匹克竞赛国奖考生报考我校，最终22名奥赛国奖考生通过优录政策被录取，是去年的1.5倍。



培养机制





师资

建设国际化 高水平教师队伍

师资构成



90%+

具有海外
工作经验

60%+

来自世界排名
前100名大学

60%+

国家级
人才头衔获得者

59

院士

57

国际会士

48

“国家自然科学基金
杰出青年基金”获得者

30

国务院特殊津贴

29

鹏城学者

29

“国家自然科学基金
优秀青年基金”获得者

60

广东省珠江人才

734

深圳市孔雀计划

287

深圳市高层次专业人才

创新人事管理

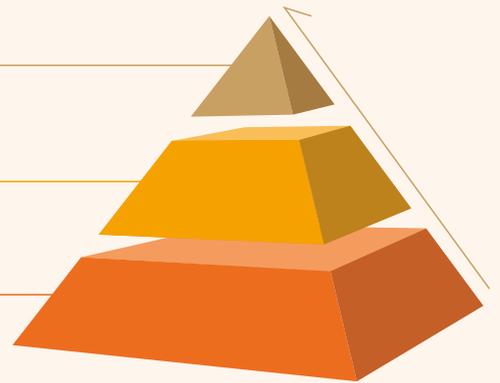


全员聘用制度

终身聘期制
(Tenured)

准终身聘期
(Tenure-track)

固定聘期制
(Non-Tenure)



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

全面提升学校核心竞争力

开放的创业政策

鼓励教授在学术假期期间创业, 不限制教授在外成立公司或在企业兼任要职

灵活的交叉用人政策

鼓励并支持院系之间、院系与研究院之间双聘或联聘优秀人才, 促进学科交叉, 促进大团队建设, 全面提升学校核心竞争力

SUSTech



人才工作



科研 RESEARCH



深入推动源头创新



自然指数排行榜中国内地大学排名

自2018年6月调整期刊数量后不再使用WFC计数，只采用AC和FC两种方式计算论文产出。

获得国家级科技奖励**4**项(其中3项为工作单位)，省部级科技奖励**30**项(含计划单列市政府奖励)，市级科技奖励**12**项。

19780

发表论文

3259

申请专利

985

授权专利

3914

累计获批各类
科研项目数量

逾 70+ 亿元

累计获批经费

39+ 亿元

学校科教设备价值

重大科研平台

截至2021年底, 我校共获批建设各级各类平台82项, 包括国家级平台2项, 省部级科研平台27项, 市级科研平台53项。

国家级科研平台

- 国家应用数学中心1项
- 国家实验室分基地1项

省部级科研平台

- 教育部重点实验室1项
- 生态环境部重点实验室1项
- 广东省工程技术研究中心2项
- 粤港澳联合实验室2项
- 广东省重点实验室9项
- 广东省普通高校重点实验室7项
- 教育部工程研究中心1项
- 粤港澳高校联合实验室1项
- 广东省工程研究中心1项
- 广东省海洋实验室深圳市分部1项
- 广东省人文社会科学普及基地1项

校级公共服务平台:



公共分析测试中心

同时具备CMA资质和ISO 9001质量体系认证的测试中心, 为校内外科研团队提供优质的科研支撑服务。



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

大力发展和有效管理学校高性能计算和大数据分析设备, “太乙”TOP500全球排名第127。



实验动物中心

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”。

明确产学研政策导向

- 与深圳罗湖区、福田区、南山区、坪山区、宝安区、光明区、盐田区、前海深港合作区等以及华为、腾讯等多家知名企业签订战略合作协议。
- 允许全职教师一周一天在校外从事科技转化工作, 明确教师可以按比例获得以职务科技成果作价入股企业进行转化而形成的股权收益, 实现教授、企业、学校三方收益共享的机制。

279

项

学校通过许可、转让、作价入股等多种形式, 转移转化科技成果累计279项, 成果转化合同总金额累计超过11亿元

学生 STUDENTS



我们就是南科大

2022届毕业生升学就业率保持高位的同时，升学就业质量稳步提升。超七成毕业生选择了赴境内外名校深造，直博比例近45%。南科大2022届毕业生在就业方面整体呈现出“人岗匹配性强、核心岗位多、薪酬水平高”的优势特点。

张翀赫 (2022届毕业生)

白驹过隙，转瞬四载，对世界的好奇，对科研的热爱，在南科大这片沃土扎根发芽。桃李天下，今天我们以南科大为荣；茁壮成长，明天南科大将以我们为荣。

毕业去向：获全额奖学金赴麻省理工学院攻读博士学位



顾心怡 (2021届毕业生)

南科大让我认识到了无限的可能，她年轻大胆、蓬勃生长、勇于表达自己，她才刚过十岁生日，但是所有人都对她有着无限大的希望。在大学期间，我拼尽全力地学习过，努力奋斗过和奔跑过，不悔每一个选择。

毕业去向：赴北京大学攻读硕士学位

胡启锟 (2020届毕业生)

我希望有一天能造福社会，我想，这也是每一名南科大人的愿望。当然，我最希望回到南科大做研究和培育人才，这里是我的初心发源地。

毕业去向：赴新加坡国立大学攻读博士学位



曾歆勋 (2019届毕业生)

希望可以带着南科大的精神,直面所有的挑战,创造非凡的人生!

毕业去向:腾讯计算机系统有限公司



郭恬子 (2018届毕业生)

尝试过程的本身就是最大的收获。

毕业去向:留深创业,成立深圳市南科氟光纳米科技有限公司



林嵘宇 (2017届毕业生)

南科大是所新大学,它鼓励我们创知、创新、创业,它身上许多新的元素都带给了我许多新的思考,让我找到新的人生进步方向。

毕业去向:获全额奖学金赴美国埃默里大学攻读博士学位



王子 (2016届毕业生)

南科大教会我,生活中的困难就好比化学反应中的活化能一样,跨过了这个坎,学习生活会顺利很多,一些纠结的问题都会迎刃而解。

毕业去向:获全额奖学金赴美国杜克大学攻读博士学位



王嘉乐 (2015届毕业生)

南科大启发式、互动式的教学方式极大地激发了我的学习兴趣和研究热情,在导师课题组我学到了很多具体的科研技巧,更重要的是培养了自己的批判思维和独立思考的研究能力。对于我来说,在牛津的学习就是在南科大四年的延续。

毕业去向:赴牛津大学攻读博士学位



党建

PARTY BUILDING

争创中国特色社会主义大学范例

党的领导

坚持党建引领现代大学治理

创新“党建+教学”“党建+科研”“党建+业务”模式

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，立志成为中国特色社会主义大学范例。将德智体美劳全面发展与“家国情怀、全球视野、综合素养、创新能力”十六字人才培养方针相结合，大力培养拔尖创新人才。

组织建设

构建党的领导“纵到底、横到边、全覆盖”的工作格局

学校加强组织建设，校院系三级联动架构初步建成，构建起党的领导“纵到底、横到边、全覆盖”的工作格局，让组织的力量转化为学校各项事业发展的驱动力。通过组织领导、教师党员组织队伍建设、高层次人才吸纳、学生党员培育、基层党组织建设、党务工作队伍建设等方面的工作，努力将党的政治优势、组织优势转化为引领学校发展的治理效能，为推进“双一流”建设夯基固本。

党员队伍

做大建强师生党员发展“蓄水池”

加强高层次人才政治引领和政治吸纳

伴随学校的快速发展，学校党员队伍不断发展壮大，2022年9月达到3594名，较2017年初增长率约为464%，党员队伍结构优良，先锋模范作用发挥明显，基层党组织数量达到180个，较2017年初增长约为650%。

“大思政”格局

探索构建德智体美劳全面培养的教育体系

创新高校思想政治教育工作，构建“三大圈层”新型思政育人体系，形成“思政课程+课程思政+实践支撑+文化协同”全员全过程全方位育人链条。



校党委书记李凤亮为2021级全体新生上“开学第一课”



校长薛其坤与新生共度“观影之夜”



“重走长征路”
书院特色思政实践课程



《我们的长征》讲演剧



青海师大原创话剧《永怀之歌》
走进南科大



国庆升旗仪式



五位院士代表、师生代表合唱《共和国之恋》

基层党组织

180个
下属基层
党组织

机关党委： 1个党总支、28个党支部

理学院党委： 3个三级党委、3个党总支、28个支部

工学院党委： 5个三级党委、5个党总支、49个党支部

人文社会科学学院党委： 4个党支部

生命科学学院党委： 5个党支部

学工书院党工委： 1个党工委、6个党总支、17个党支部

医学院联合党委： 9个党支部

商学院与创新创业学院联合党委： 5个党支部

附属中学党委： 3个党支部

文化 CULTURE



一流大学文化 引领一流大学建设

南科大围绕新型研究型大学的科学精神和探求真理的追求，做好大学精神与区域发展的融合与提升，营造政治稳定、学术活跃、文化繁荣的发展氛围，形成引领社会进步、特色鲜明的大学精神和大学文化。



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86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，此外，南科大大力提倡理论与实践相结合的学习，设立专项学生学术研究支撑计划。

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。

办学使命

探索具有中国特色的现代大学制度
探索拔尖创新人才培养模式

办学特色

创知 创新 创业

办学目标

扎根中国大地, 建设世界一流型研究大学

创校精神

敢闯敢试 求真务实 改革创新 追求卓越

培养目标

家国情怀 全球视野 综合素养 创新能力

办学方向

争创中国特色社会主义大学范例

校训 明德求是 日新自强

CULTURE



交流 GLOBAL ENGAGEMENT



瞄准世界一流 与世界深度对话

132

境外合作伙伴

108

学生交流项目



- 1 多伦多大学 2 伯克利大学 3 加利福尼亚大学尔湾分校 4 莱斯大学 5 纽约州立大学石溪分校 6 哥伦比亚大学 7 卡内基梅隆大学
- 8 威斯康星大学麦迪逊分校 9 密歇根大学 10 宾夕法尼亚大学 11 约翰斯·霍普金斯大学 12 麻省理工学院 13 伦敦国王学院 14 爱丁堡大学 15 洛桑联邦理工学院
- 16 隆德大学 17 牛津大学 18 巴黎高等商学院 19 佛罗伦萨大学 20 不来梅雅各布大学 21 苏黎世联邦理工学院 22 阿卜杜拉国王科技大学 23 高丽大学
- 24 东京大学 25 澳门大学 26 香港科技大学 27 香港理工大学 28 新加坡国立大学 29 新加坡南洋理工大学 30 昆士兰大学 31 悉尼科技大学 32 悉尼大学



国际咨询顾问委员会



19位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。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。

南科大——境外大学研究生联合培养项目



校园 CAMPUS



成长中的绿色校园

南科大位于深圳市南山区桃源街道，校园北至阳台山，南至学苑大道，西至南科一路，东至大沙河，校园规划分三期建设。

198 万m²
校园占地面积

105 万m²
规划总建筑面积

校园一期工程

28.26 万m²

首期工程38栋主体建筑及配套工程建筑面积

包含教学、科研、办公、体育、生活等各种功能建筑及设施。

于2010年9月30日正式开工建设，并于2013年7月完工并交付使用。

校园二期工程

43.43 万m²

校园二期建筑面积

校园二期工程以“国际智慧门户、生态人文校园”为目标，旨在使南科大成为深圳对接国际前沿的学院节点，并在环境上形成独特的人文场所。

2014年初，学校全面启动校园二期工程建设，2021年交付使用。

校园三期工程

包括医学院、附属医院、综合训练馆、教师公寓。

其中医学院建筑面积约**16.4**万m²

附属医院建筑面积约**16.76**万m²

综合训练馆建筑面积约**0.77**万m²

教师公寓建筑面积约**3.74**万m²

项目已完成立项批复，目前正在进行建筑方案设计，计划于2025年前竣工。



● 南科大会议中心



● 理学院



● 工学院



● 商学院



● 南科大中心



● 第三教学楼



● 办公楼



● 人文社会科学学院



● 二期学生宿舍

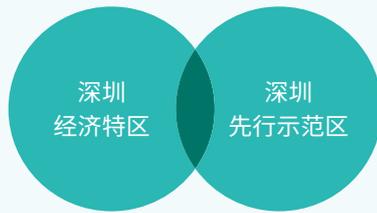
城市 SHEN ZHEN



“双区”驱动



“双区”叠加



深圳已进入粤港澳大湾区、深圳先行示范区“双区”驱动，深圳经济特区、深圳先行示范区“双区”叠加的黄金发展期。

粤港澳大湾区、深圳先行示范区两大国家战略互为支撑、互促互进，必将充分释放“化学反应”“乘数效应”。深圳经济特区、深圳先行示范区的使命一脉相承、目标同向同行、实践交融激荡，两块“金字招牌”交相辉映，开辟了深圳发展的新境界。

深圳·创新型城市

2万+

国家级高新技术企业

5万+

科技型企业

1.78万件

深圳PCT国际专利申请量

- 2021年，深圳市专利授权量27.92万件，连续4年位居全国榜首。专利授权量、商标注册量稳居全国首位，PCT国际专利申请量连续18年领跑全国。
- 每万人口发明专利拥有量112件，约为全国平均水平5.7倍，其中，每万人高价值发明专利达68.8件。
- 全社会研发投入占地区生产总值比重达5.46%。



- ① 深港微电子学院
- ② 量子科学与工程研究院
- ③ 南方工业技术研究院（深圳）
- ④ 深圳综合性国家科学中心
- ⑤ 生物医药研究院
- ⑥ 深圳海洋大学
- ⑦ 创新创意设计学院
- ⑧ 未来城市研究院
- ⑨ 南方科技大学附属中学
- ⑩ 南方科技大学第一附属医院
- ⑪ 南方科技大学第二附属医院
- ⑫ 南方科技大学医院
- ⑬ 南方科技大学盐田医院

中国特色社会主义先行示范区



2019年8月18日,《中共中央国务院关于支持深圳建设中国特色社会主义先行示范区的意见》出台,继兴办经济特区后,深圳又一次迎来重大历史性机遇。

强大的高等教育是城市经济发展的重要支撑,发达的城市经济也能反哺高等教育,催生和造就出世界一流大学。



5G技术、超材料、基因测序、3D显示、新能源汽车等领域创新能力处于世界前沿,培育产生一批世界五百强企业 and 具有全球影响力的新兴大型企业。

