



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。

发展战略

在党的全面领导下，扎根中国大地，建设世界一流研究型大学，坚持立德树人，坚持改革创新，争创中国特色社会主义大学范例，使学校成为引领社会发展的思想库和新知识、新技术的源泉，为全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标作出属于南科人的贡献。

愿景 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。

中期 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。

近期 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。



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

使命

服务使命

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

改革使命

成为中国高等教育改革的一面旗帜

成为多元化办高水平研究型大学的试验田

为教育体制改革与现代大学制度建设作示范

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

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28个系(院)、中心,此外,设有思想政治教育与研究中心、体育中心等2个独立教学单位;开设34个本科专业。

3个专业入选
国家级一流本科专业建设点
3个专业入选
省级一流本科专业建设点
获批4个博士后科研流动站

2个专业入选
国家级一流本科专业建设点
2个专业入选
省级一流本科专业建设点
新增1个硕士专业学位授权类别

获得研究生推免资格

获批新增博士学位授予单位
获批4个博士学位授权一级学科
获批6个硕士学位授权一级学科
获批1个硕士专业学位授权类别

10个本科专业获批

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

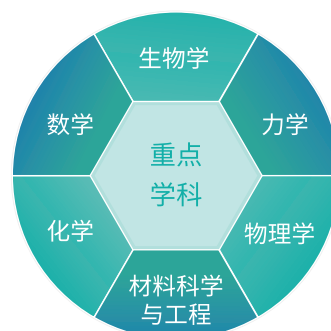
7个一级学科博士学位授权点:数学、物理学、生物学、力学、化学、地球物理学、材料科学与工程

8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

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

■ 已公示新增学位点

广东重点建设学科



数学系

物理系

化学系

地球与空间科学系

统计与数据科学系

理学院

生物系

生命科学学院

金融系

信息系统与管理工程系

商学院

创新创业学院

思想政治教育与研究中心

体育中心

力学与航空航天工程系

机械与能源工程系

材料科学与工程系

电子与电气工程系

计算机科学与工程系

海洋科学与工程系

生物医学工程系

环境科学工程学院

深港微电子学院

系统设计与智能制造学院

工学院

医学神经科学系

药理学系

生物化学系

人类细胞生物和遗传学系

公共卫生及应急管理学院

医学院

人文科学中心

社会科学中心暨高等社会科学研究院

高等教育研究中心

语言中心

艺术中心

未来教育研究中心

人文社会科学学院

创意设计学院



育人

EDUCATION

培养拔尖创新人才

1:10

师生比

125

本科生实习基地数量

70%+

2021届本科毕业生赴国内外知名高校深造比例

4537

在籍本科生

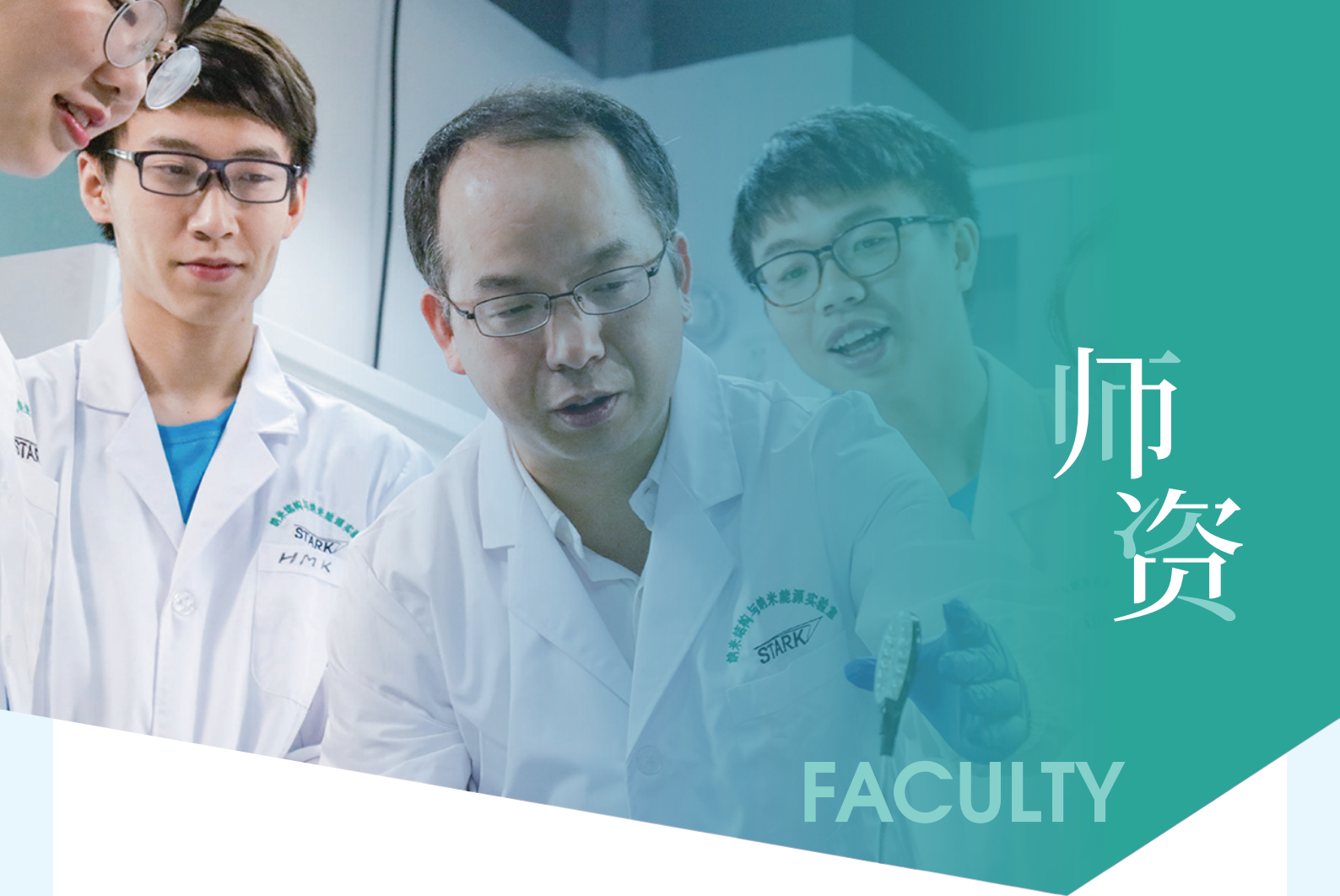
4446

在读研究生(含境外联培研究生)



培养机制





师资

FACULTY

建设国际化 高水平教师队伍

师资构成



具有海外工作经验 90%

来自世界排名前100名大学 60%

师资队伍中高层次人才占比 65%+

55
院士

54
国际会士

41
国家“杰出青年”基金

31
国务院特殊津贴

29
鹏城学者

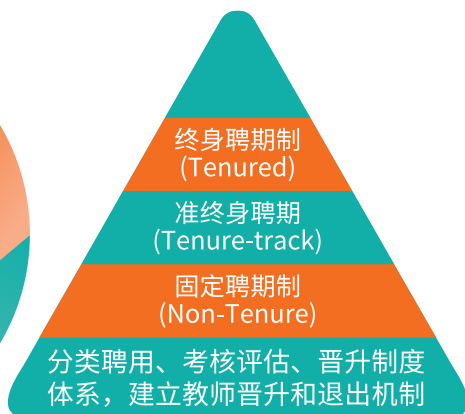
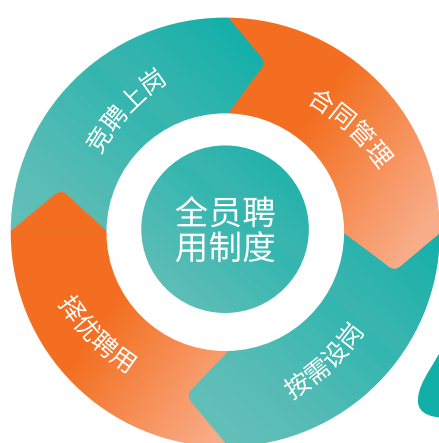
25
国家“优秀青年”基金

61
广东省珠江人才

762
深圳市孔雀计划

311
深圳市高层次专业人才

创新人事管理



全面提升学校核心竞争力



- 实行**独立课题组项目负责人制 (PI制)**，充分保障每个PI对项目的主导权，为人才营造一流干事创业环境，促进青年科学家快速成长。
- 实施**开放的创业政策**，提供完善的支持，通过完善的技术转移机制为教授的科技成果转化提供配套支持，保障企业和教授在技术转移过程中的权益，促成企业和教授的合作。
- 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。

人才工作



连续六年获深圳市“人才伯乐奖”



汤涛教授当选为中国科学院院士，成为深圳本土培养的首位中国科学院院士。

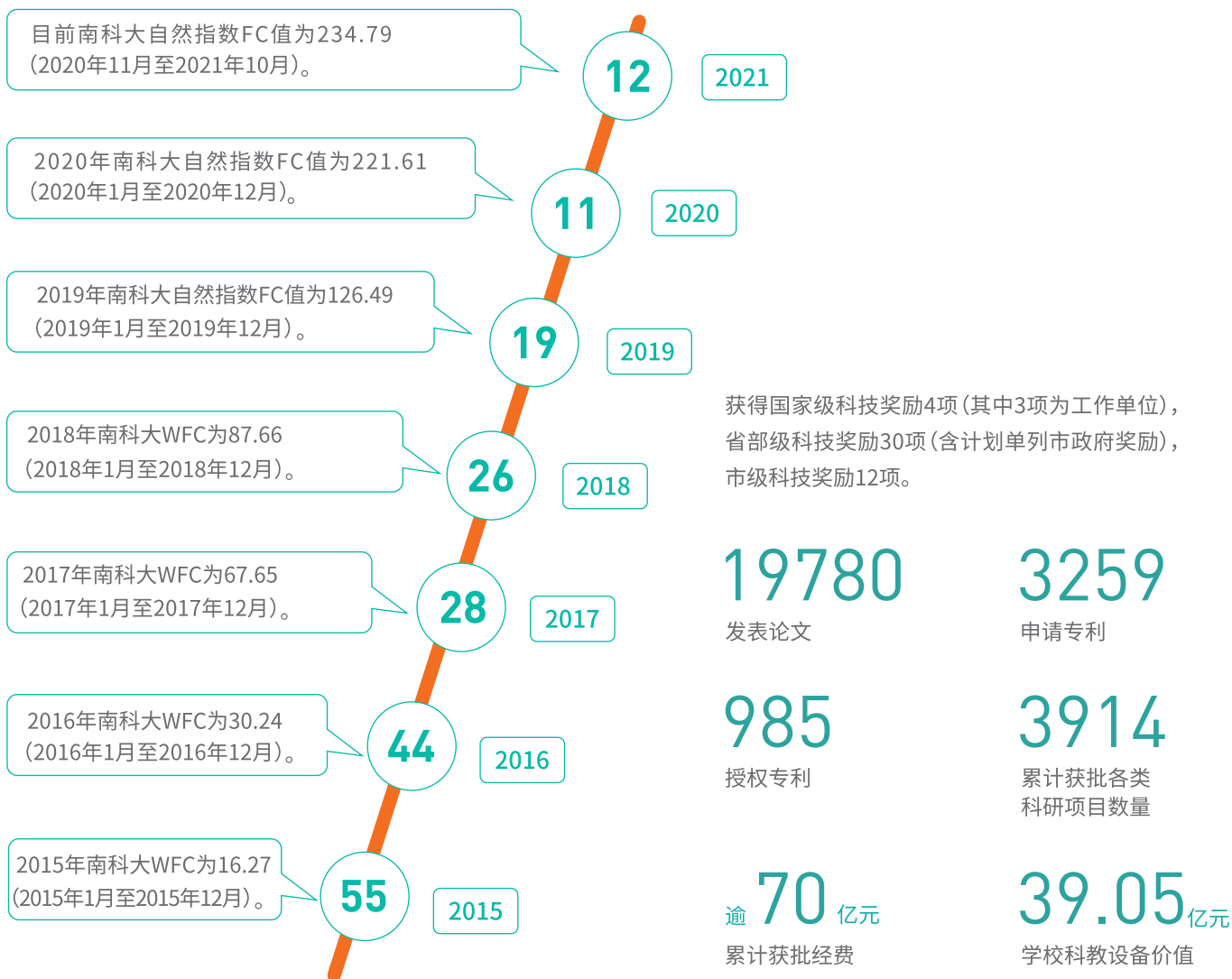


张立源教授获2020年度前沿交叉领域“科学探索奖”

科研

RESEARCH

深入推动源头创新

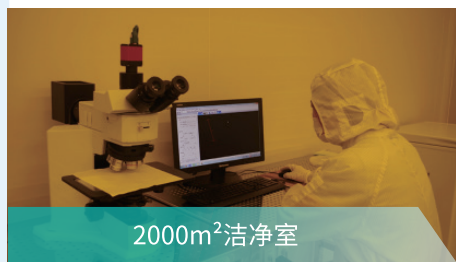


自然指数排行榜中国内地大学排名

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。

(2010年-2021年)

科技基础设施



2000m²洁净室



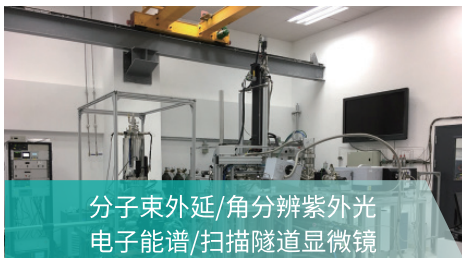
300KV透射电子显微镜



冷冻电镜



核磁共振波谱仪



分子束外延/角分辨紫外光
电子能谱/扫描隧道显微镜



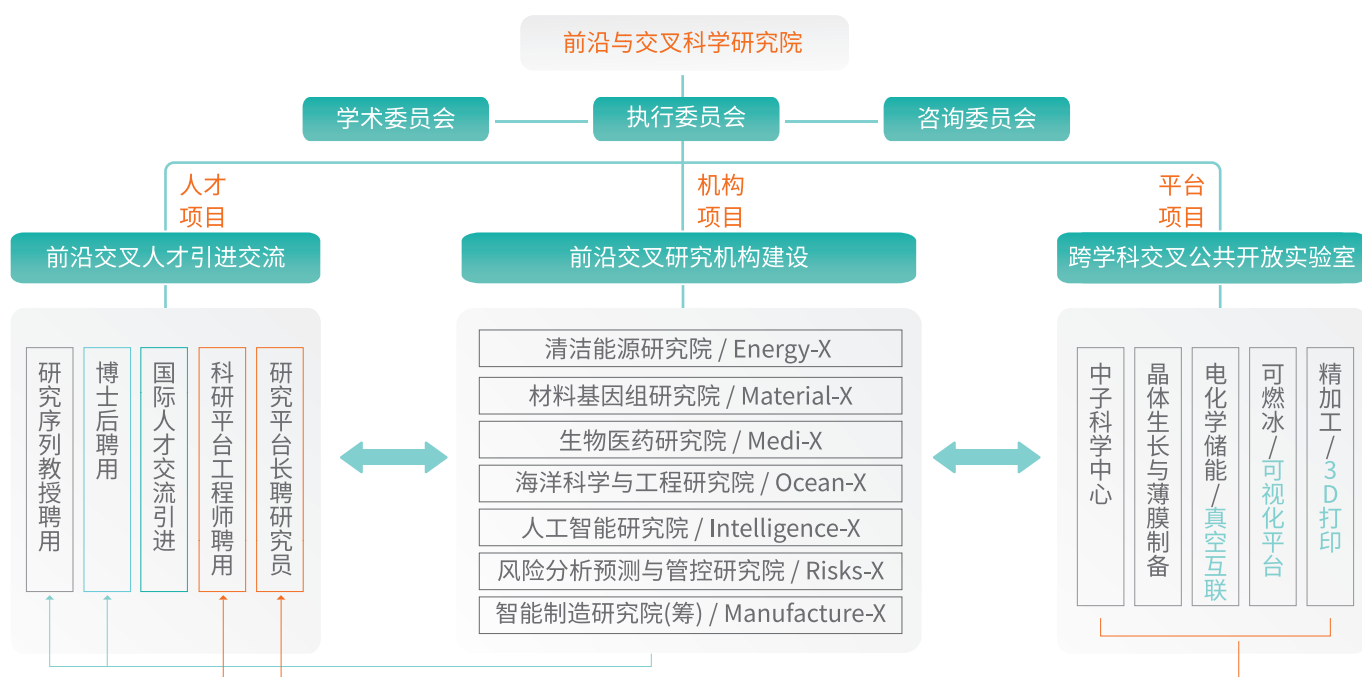
超算中心

电子显微镜, 超算、冷冻电镜属国内最好之列

- **科研平台**: 建校至今, 我校共获批建设各级各类科研平台83个, 包括理工科类平台78个, 人文社科类平台5个。
- **校级公共服务平台**: 公共分析测试中心、实验动物中心、科学与工程计算中心、冷冻电镜中心。

- **实体科研机构**: 深圳国家应用数学中心、量子科学与工程研究院、南方科技大学空天动力研究院、南方科技大学未来网络研究院、深圳格拉布斯研究院、深圳国际数学中心(杰曼诺夫数学中心)、斯发基斯可信自主系统研究院、北京大学植物与食品联合研究所。

南方科技大学前沿与交叉科学研究院



- 引进和培养基础扎实、具有综合素质的交叉学科人才

- 提供前沿科学思想的碰撞场所
- 突破单一学科发展受限的瓶颈
- 探索开拓新型交叉学科生长点

- 建设开放共享互联互通的大型跨学科实验仪器平台

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

2021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升学深造,约两成毕业生选择就业。2021年,南科大赴“三支一扶”“西部计划”“美丽中国计划”“为中国而教”等基层一线的毕业生人数创新高,部分本科毕业生报名参军入伍。



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: 新加坡国立大学博士研究生





曾歆劬 (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

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科研热情,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



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

林嵘宇 (2017届毕业生)

“南科大是个新大学,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



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



大学生活

CAMPUS LIFE

多彩南科 活力校园

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。

思想政治类 2个社团

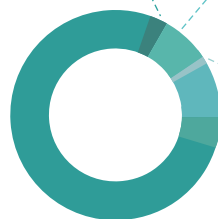
志愿公益类 7个社团

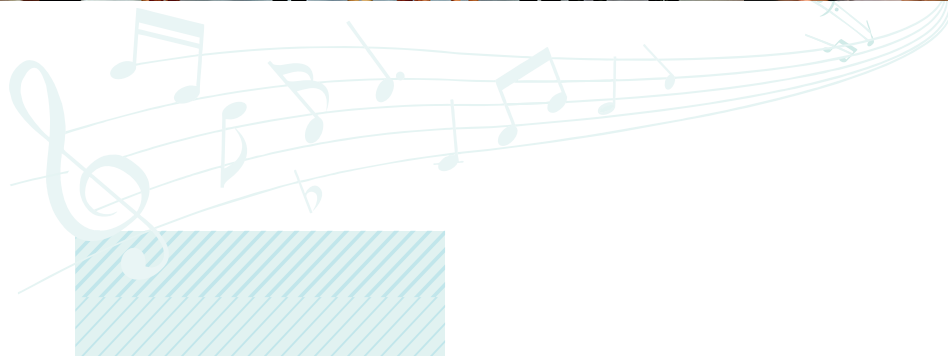
其他类社团 1个社团

学术科技类 7个社团

创新创业类 5个社团

文化体育类 64个社团





南科大肩负着中国高等教育改革创新使命，学生的责任感教育培养成为重要元素，学生们充分珍惜实践学习机会，深入基层，了解社会，体验生活，开展社会调研活动。



交流

GLOBAL ENGAGEMENT

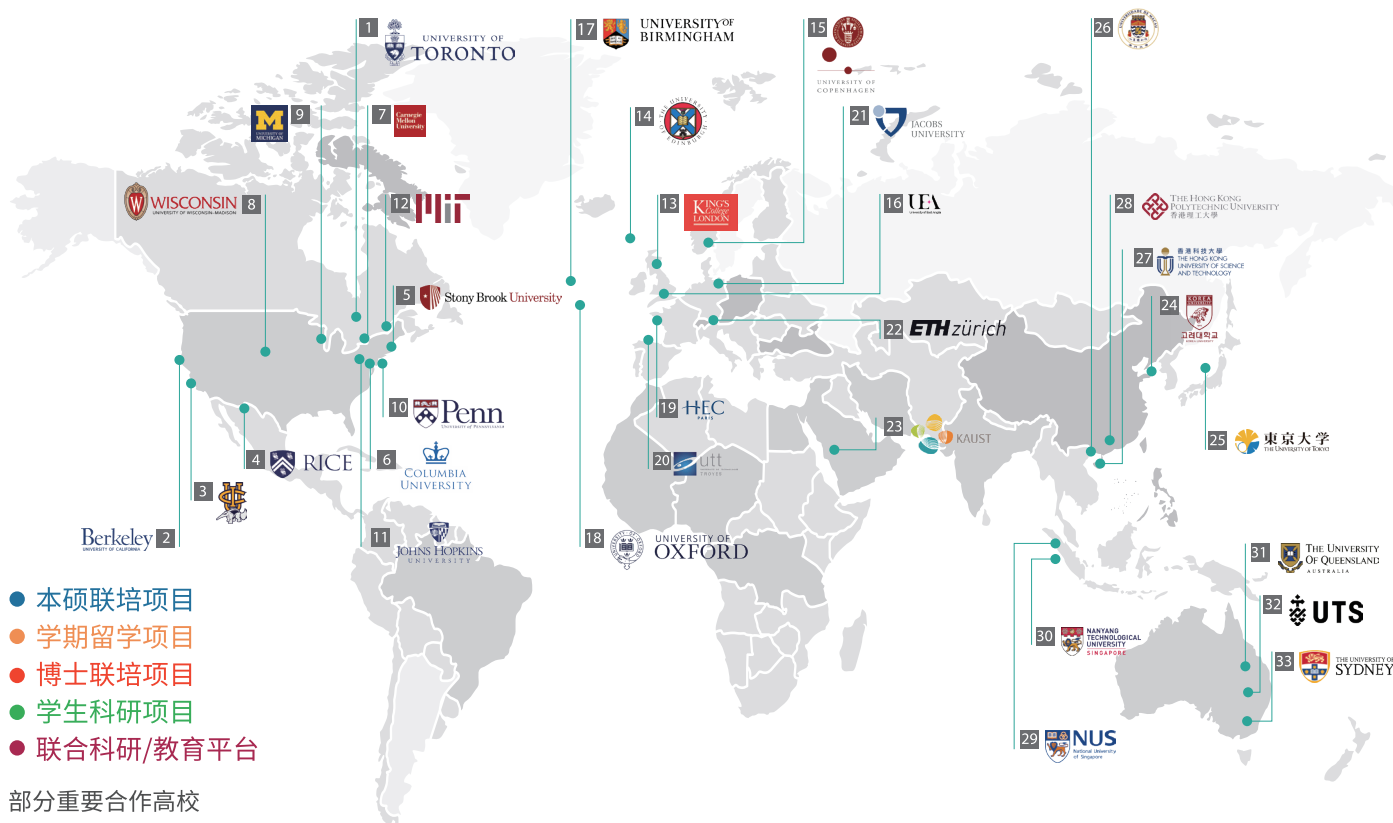
瞄准世界一流 与世界深度对话

158

境外合作伙伴数量

104

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 哥本哈根大学
- 16 东英吉利大学 17 伯明翰大学 18 牛津大学 19 巴黎高等商学院 20 特鲁瓦工程技术大学 21 不来梅雅各布大学 22 苏黎世联邦理工学院
- 23 阿卜杜拉国王科技大学 24 高丽大学 25 东京大学 26 澳门大学 27 香港科技大学 28 香港理工大学 29 新加坡国立大学 30 新加坡南洋理工大学
- 31 昆士兰大学 32 悉尼科技大学 33 悉尼大学

国际咨询顾问委员会



20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，每年一次会议。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。

南科大——境外大学研究生联合培养项目



建设

SUSTAINABILITY

成长中的绿色校园

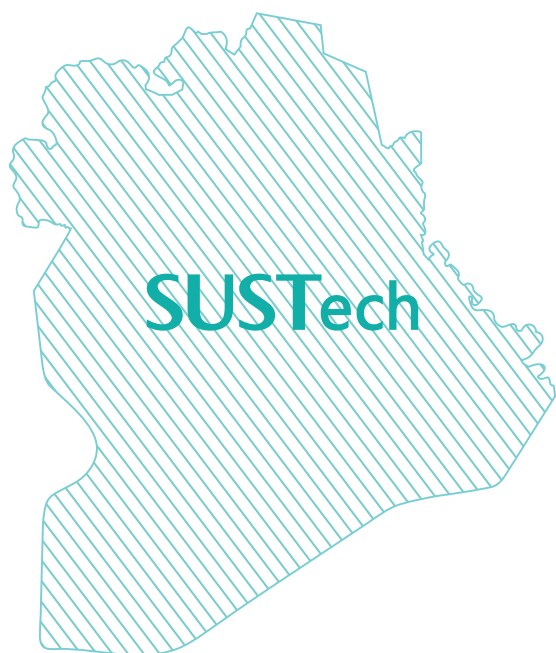
南科大位于深圳市南山区桃源街道，校园北至阳台山，南至学苑大道，西至南科一路，东至大沙河，校园规划分三期建设。

198万平方米

校园占地面积

105万平方米+

规划总建筑面积



校园一期工程



28.26万平方米

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



43.43万平方米

校园二期拟建总建筑面积

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



包括医学院及附属医院

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。

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



商学院



第三教学楼



人文社科学院



工学院



南科大中心



办公楼



二期学生宿舍





体制

GOVERNANCE

创新体制机制

探索建立具有中国特色的现代大学制度

南方科技大学探索建立具有中国特色的现代大学制度，实行理事会治理机制，坚持党委领导下的校长负责制。2011年5月，深圳市政府发布《南方科技大学管理暂行办法》，以“一校一法”形式保障南方科技大学依法自主办学。

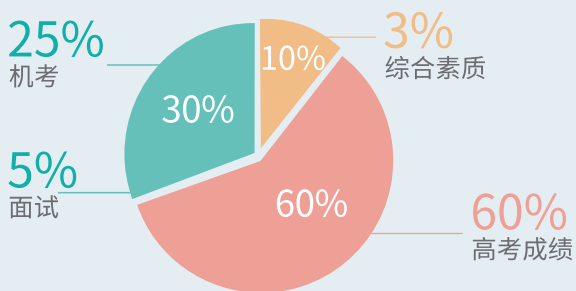
学校设党委会、校长办公会和校学术委员会，建立教授会和顾问委员会。

理事会是学校决策机构，由政府代表、校长、管理团队和教职工代表以及社会知名人士等组成。顾问委员会作为咨询机构，聘请国际一流学者担任委员，为学校发展出谋划策。

学校设立教育基金会，旨在筹措社会资源，吸引社会力量支持办学，力争办学经费多元化，为促进学校发展、教师引进、学生培养、科技创新、校园建设等提供保障。



招生模式



南科大打破一考定终身的高校考试招生制度,率先采用基于高考的综合评价录取模式招收本科生,报考南科大的学生须参加学校自主组织的能力测试。

2021年,我校面向23个省(市、自治区)录取1160人,各省份录取高考平均分超一本线132分,相比2020年,所有省份录取考生高考最低分排位均明显提升,21个省份新生高考平均分提高(2个省份基本持平),过半省份录取新生高考成绩进入理科前1.5%。

各省份前1000名特优生人数是去年的2倍以上,竞赛国奖优录生人数是去年的3倍以上。生源质量整体迈进顶尖一流大学建设高校水平。

城市

SHEN
ZHEN

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

1.86万+

国家级高新技术企业

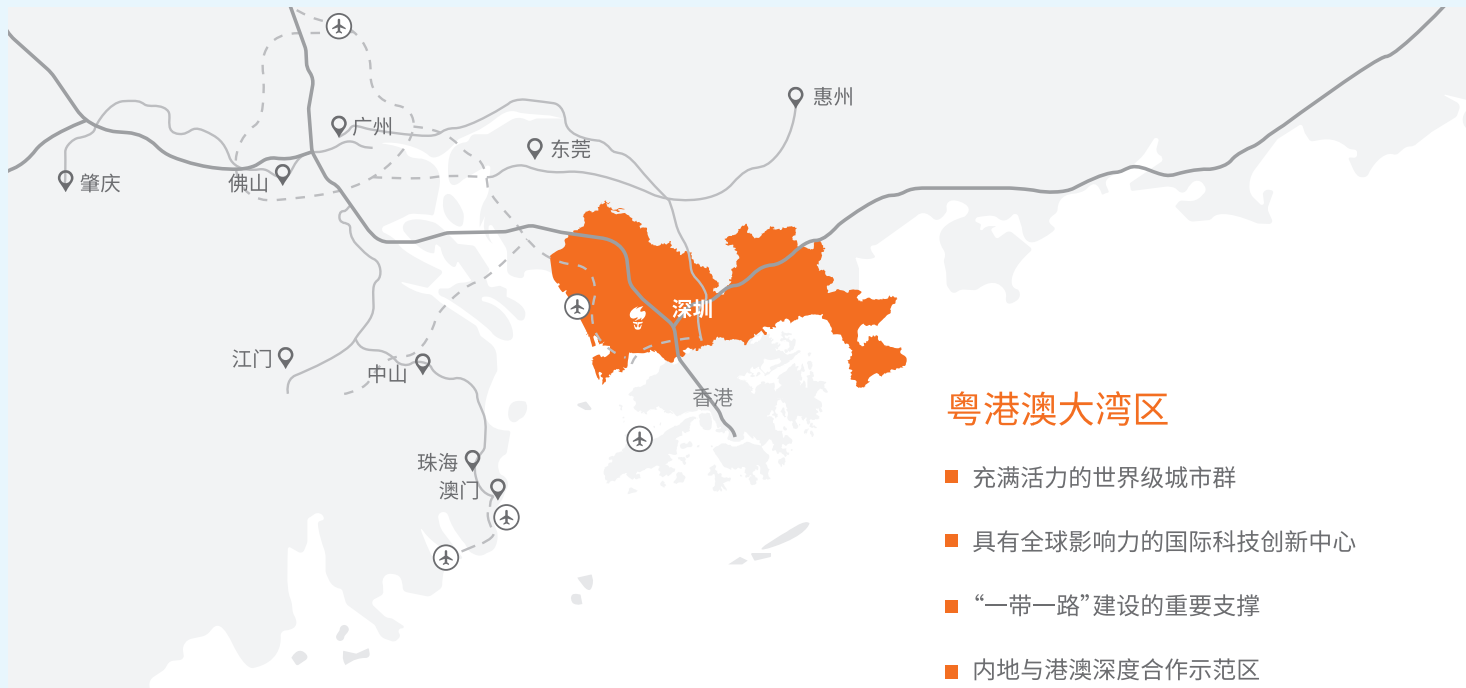
5万+

科技型企业

2.02万件

深圳PCT国际专利申请量

- 2020年，深圳知识产权工作成果突出，专利授权量、商标注册量稳居全国首位，每万人口高价值发明专利量达54.42件，PCT国际专利申请量连续17年居全国城市首位。深圳在国家创新型城市创新能力排名中位居第一。
- 获批建设国家新一代人工智能创新发展试验区和高性能医疗器械创新中心。
- 全社会研发投入占地区生产总值比重达4.93%。



粤港澳大湾区

- 充满活力的世界级城市群
- 具有全球影响力的国际科技创新中心
- “一带一路”建设的重要支撑
- 内地与港澳深度合作示范区
- 宜居宜业宜游的优质生活圈

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和具有全球影响力的新兴大型企业。



基因科技造福人类



生命科技如此亲近

