

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会科学的学科布局,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,南方科技大学将扎根中国大地,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,为以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴作出新的更大贡献。

南方科技大学

“三步走”中长期发展规划

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。

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。

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。



创新办学理念

扎根中国大地,建设世界一流研究型大学
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
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

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

大学与区域发展深度互动新模式
适应经济建设和科学发展的技术转移体系
建设国家级双创示范基地
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
预聘与长聘制度,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
加强高层次人才的政治引领和政治吸纳

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个学院，下设34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：

7个博士后流动站：数学、物理学、生物学、力学、

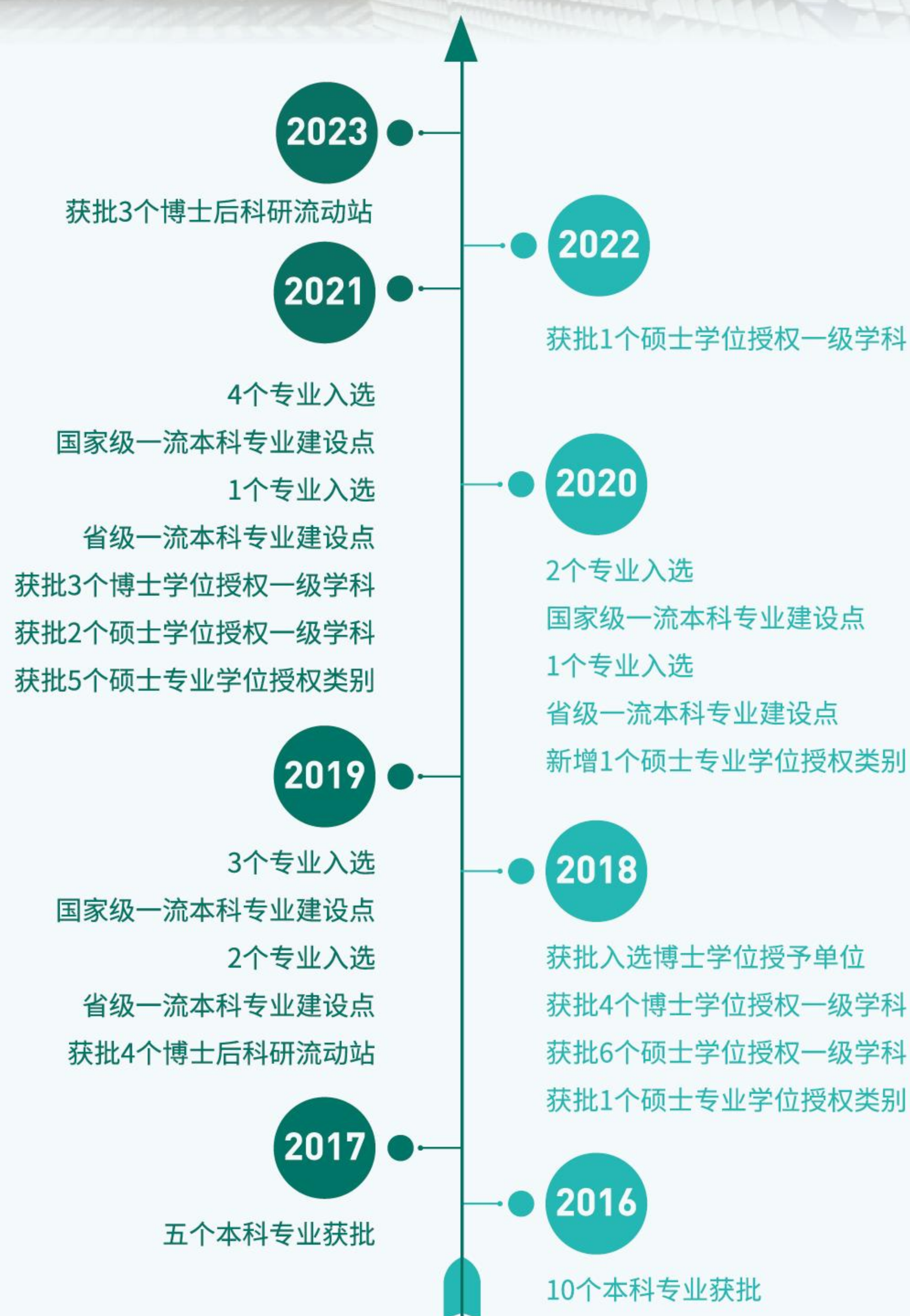
化学、材料科学与工程学、地球物理学

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

■ 已公示新增学位点



国家级一流本科专业建设点





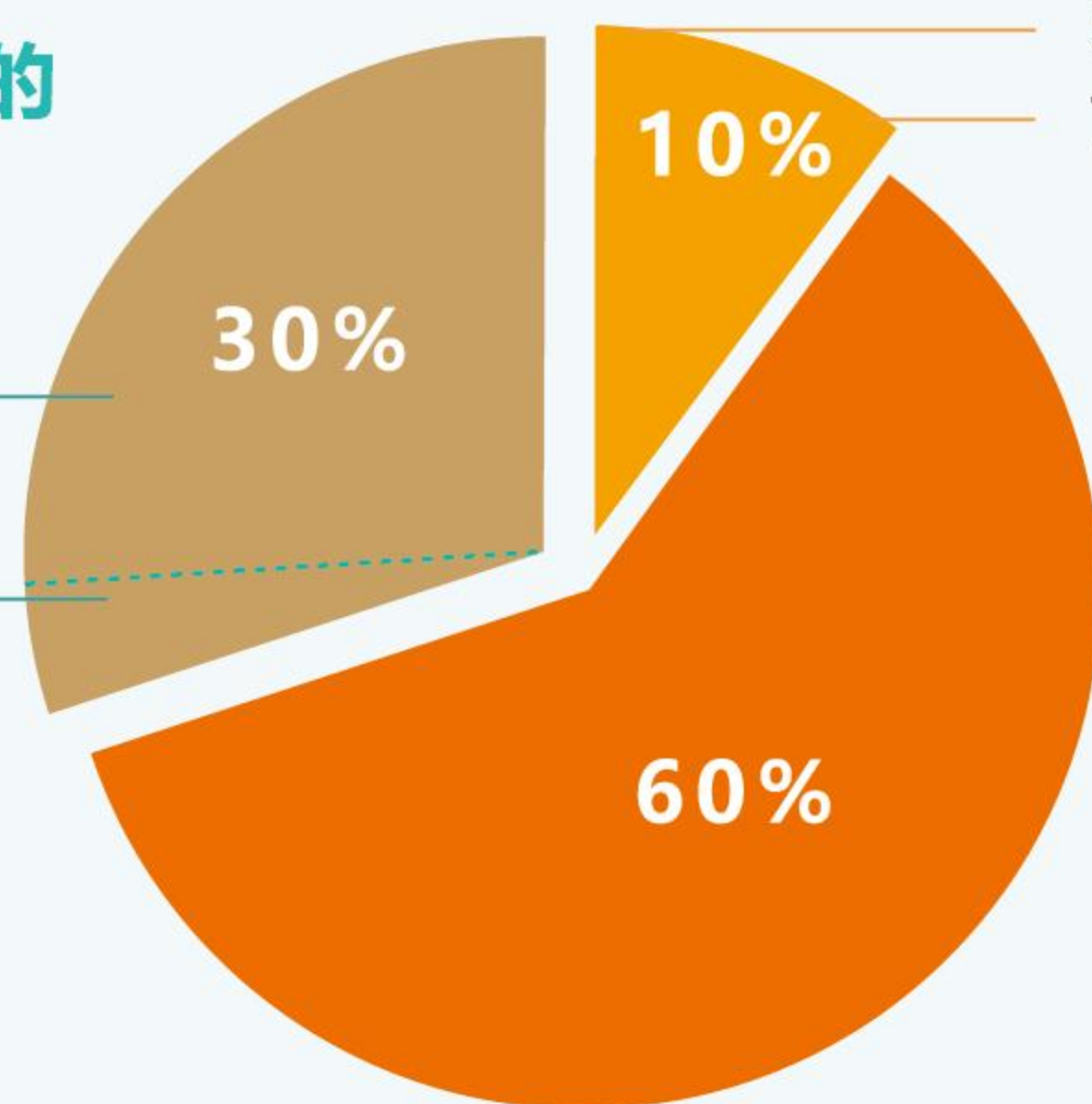
培养拔尖创新人才

“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

5000+

在籍本科生

6000+

在读研究生

142分

2023年各省录取高考平均分超重点线142分。

1.5%

19个省份录取新生的高考平均成绩进入理科前1.5%，海南、广西、山东、广东、河北、四川、贵州、湖南等省份生源百分比进入1%以内。

2倍

我校综合评价招生模式深受具有学科特长和创新潜质的考生青睐。52名奥林匹克竞赛国奖考生取得优录资格并被录取，是去年的2.4倍。其中，金牌得主人数是去年的2倍。



培养机制

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



培养举措

“1+3”模式 三学期制 分级教学 创新创业教育
国际一流大学课程体系 国际交流全员覆盖 本科生参与科研

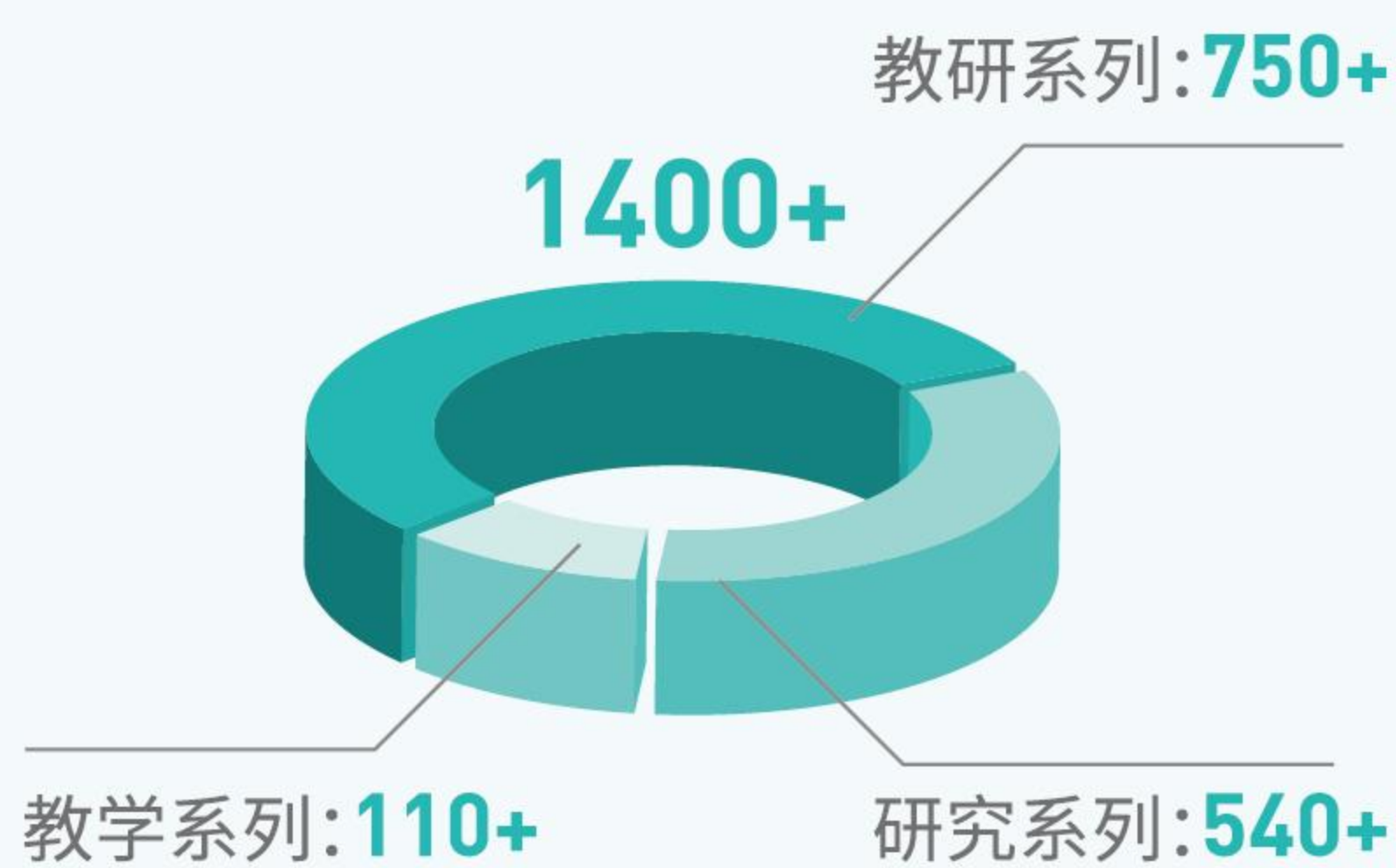


师资

FACULTY

建设国际化 高水平教师队伍

师资构成



99%
博士学位

90%
具有海外
工作经验

60%
来自世界排名
前100名大学

64
院士

73
国际会士

47
教育部特聘教授
(含青年)

35
国务院特殊津贴

57
“国家自然科学基金
杰出青年基金”获得者

33
“国家自然科学基金
优秀青年基金”获得者

98
广东省珠江人才

602
深圳市孔雀计划

252
深圳市高层次专业人才

数据统计截至2023年12月31日

创新人事管理

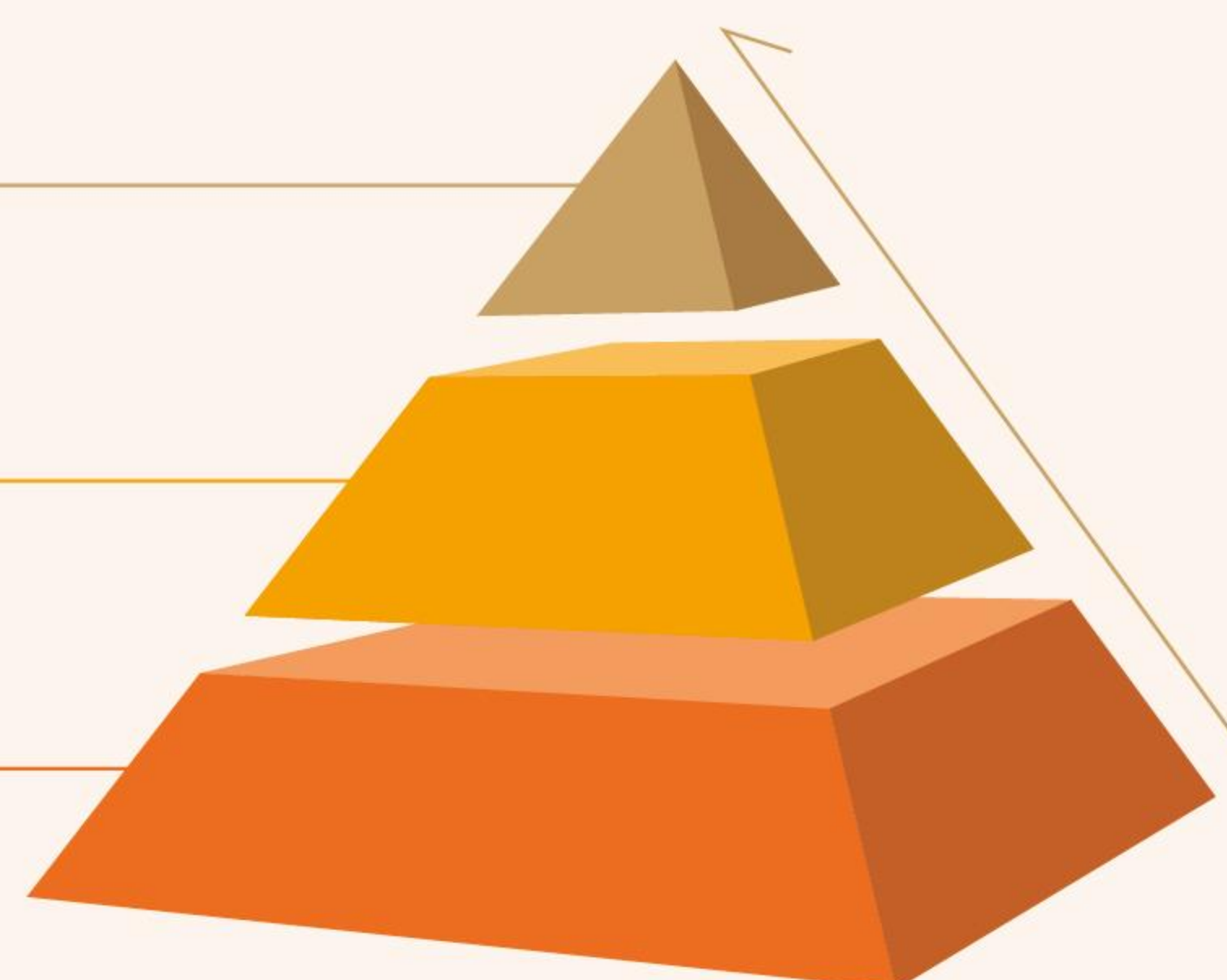


全员聘用制度

终身聘期制
(Tenured)

准终身聘期
(Tenure-track)

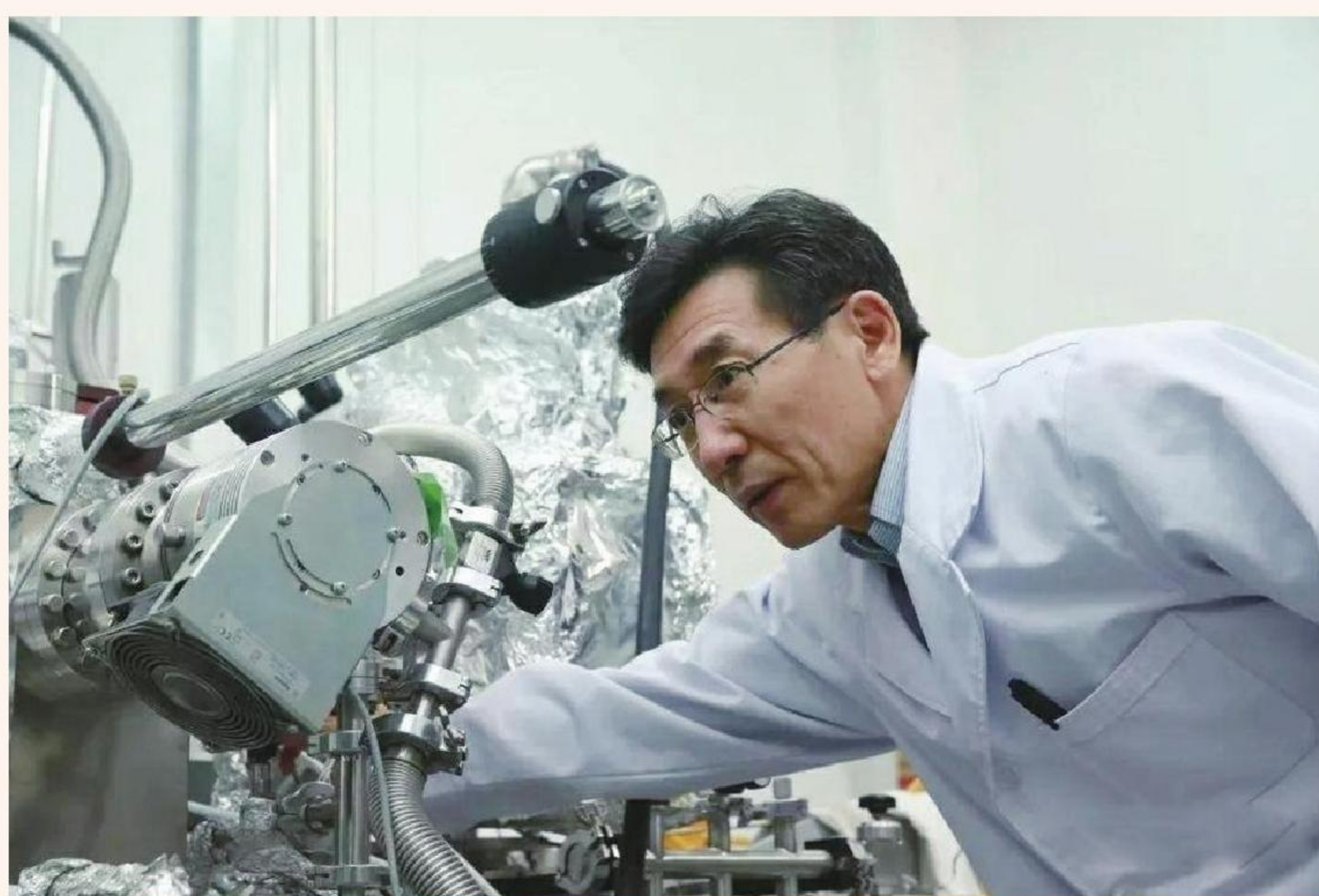
固定聘期制
(Non-Tenure)



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

人才工作

SUSTech



• 中国科学院院士、南方科技大学校长薛其坤获巴克利奖, 为70年来首位中国籍获奖者



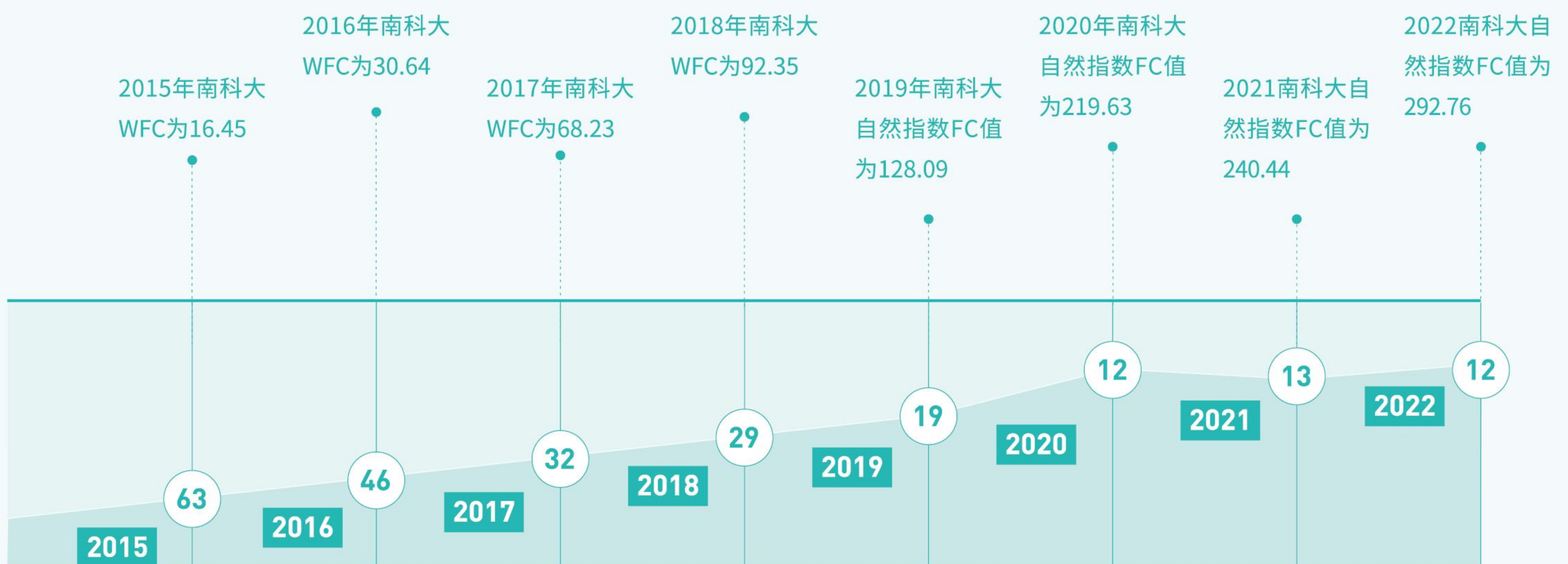
• 2022年9月, 菲尔兹奖得主埃菲·杰曼诺夫全职加入南科大

- 张立源教授团队科研成果入选2019年度中国科学十大进展
- 杨学明院士团队科研成果入选2020年度中国科学十大进展
- 范靖云教授团队科研成果入选2022年度国际物理学十大进展

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

33000+ **5600+** **2300+** **6400+** **100+** 亿元 **47+** 亿元

发表论文

申请专利

授权专利

累计获批各类
科研项目数量

累计获批经费

学校科教设备价值

重大科研平台

截至2023年底, 我校共获批建设各级各类平台**115**项, 包括国家级平台**4**项, 省部级科研平台**39**项, 市级科研平台**72**项。

国家级科研平台

- 2023参与申报1项全国重点实验室获批
- 国家应用数学中心1项
- 国家实验室分基地1项
- 国家野外观测研究站1项

省部级科研平台

- 教育部工程研究中心1项
- 教育部重点实验室1项
- 生态环境部重点实验室1项
- 粤港澳联合实验室2项
- 广东省重点实验室11项
- 广东省野外科学观测研究站1项
- 广东省高等学校基础研究卓越中心1项
- 广东省普通高校重点实验室10项
- 粤港澳高校联合实验室2项
- 广东省工程研究中心2项
- 广东省工程技术研究中心3项
- 广东省海洋实验室深圳分部1项
- 广东省人文社会科学普及基地2项
- 广东省决策咨询研究基地1项

校级公共服务平台:



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

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”。

校内十大战略平台

- 纳米科学及应用研究院
- 先进航空航天技术研究院
- 创新材料研究院
- 手性催化与新药研究院
- 碳中和能源研究院
- 细胞稳态与重大疾病研究院
- 智能制造与机器人研究院
- 前沿生物技术研究院
- 电子信息与半导体技术研究院
- 陆海过渡带与深海深地深空资源环境科技研究院

学生 STUDENTS



我们就是南科大



张诗博 (2023届毕业生)

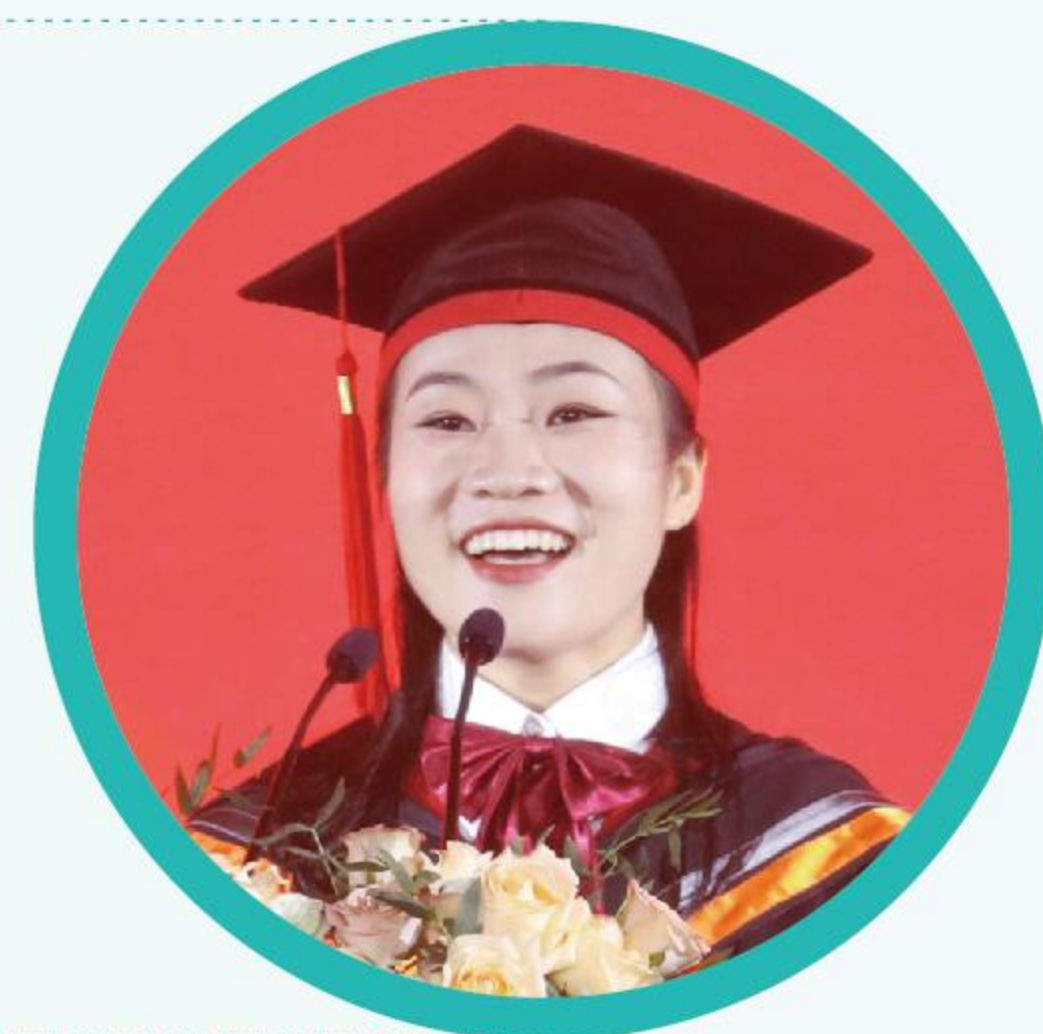
南科大教会了我明德求是,要以真理为追求。日新自强,要以努力而贯之。

毕业去向:自主创业

王倩 (2022届毕业生,南科大首位独立自主培养的博士毕业生)

让我们肩负起民族复兴和国家兴旺的责任,让自己的青春闪闪发光。

毕业去向:南科大生命科学学院攻读博士后



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

胡启锷 (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



曾歆劭 (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: 创办深圳市氟光科技有限公司、水湾科技(台州)有限公司



张至 (2015届毕业生, 南科大首届教改班毕业生)

敢想、敢做。志存高远、脚踏实地,你的人生色彩一定绚烂夺目。因为这里是南科大,我们是南科人。

毕业去向: 创办南科新材公司,致力于高性能表面活性材料开发与应用探索

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



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

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。

思想建设

深化师生理想信念教育

广泛践行社会主义核心价值观,弘扬以伟大建党精神为源头的中国共产党人精神谱系。扎实开展“不忘初心、牢记使命”主题教育、党史学习教育,引领广大党员和师生员工明确办学方向、勇于担当使命。坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂,以党的创新理论统一思想、激发干劲。

组织建设

构建党的领导“纵到底、横到边、全覆盖”的工作格局

学校持续加强基层组织建设,构建校院系三级联动组织架构体系,成立9个二级党(工)委,221个基层党组织,把学习型、创新型、服务型党组织建设贯穿学校人才培养、教学科研全过程,充分发挥基层党组织政治功能和组织功能。优化党员队伍结构,重点做好教师骨干、青年学生的党员发展工作,对高层次人才政治引领和政治吸纳工作效果显著增强。

“三大圈层”育人新体系

培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人

创新高校思想政治教育工作,构建“三大圈层”思政教育新体系,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。



校党委书记姜虹为2023级全体新生上“开学第一课”



校长薛其坤为2023级全体新生上“开学第一课”



“重走长征路”
书院特色思政实践课程



《我们的长征》讲演剧



“平‘语’近人，‘典’亮青春”知识竞赛



国庆升旗仪式



五位院士代表、师生代表合唱《共和国之恋》

党建数据



数据统计截至2023年12月31日

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, 营造了政治稳定、学术活跃、文化繁荣的发展氛围, 形成了引领社会进步、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98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。

明德求是  日新自强
VIRTUE | TRUTH | ADVANCE

校训

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

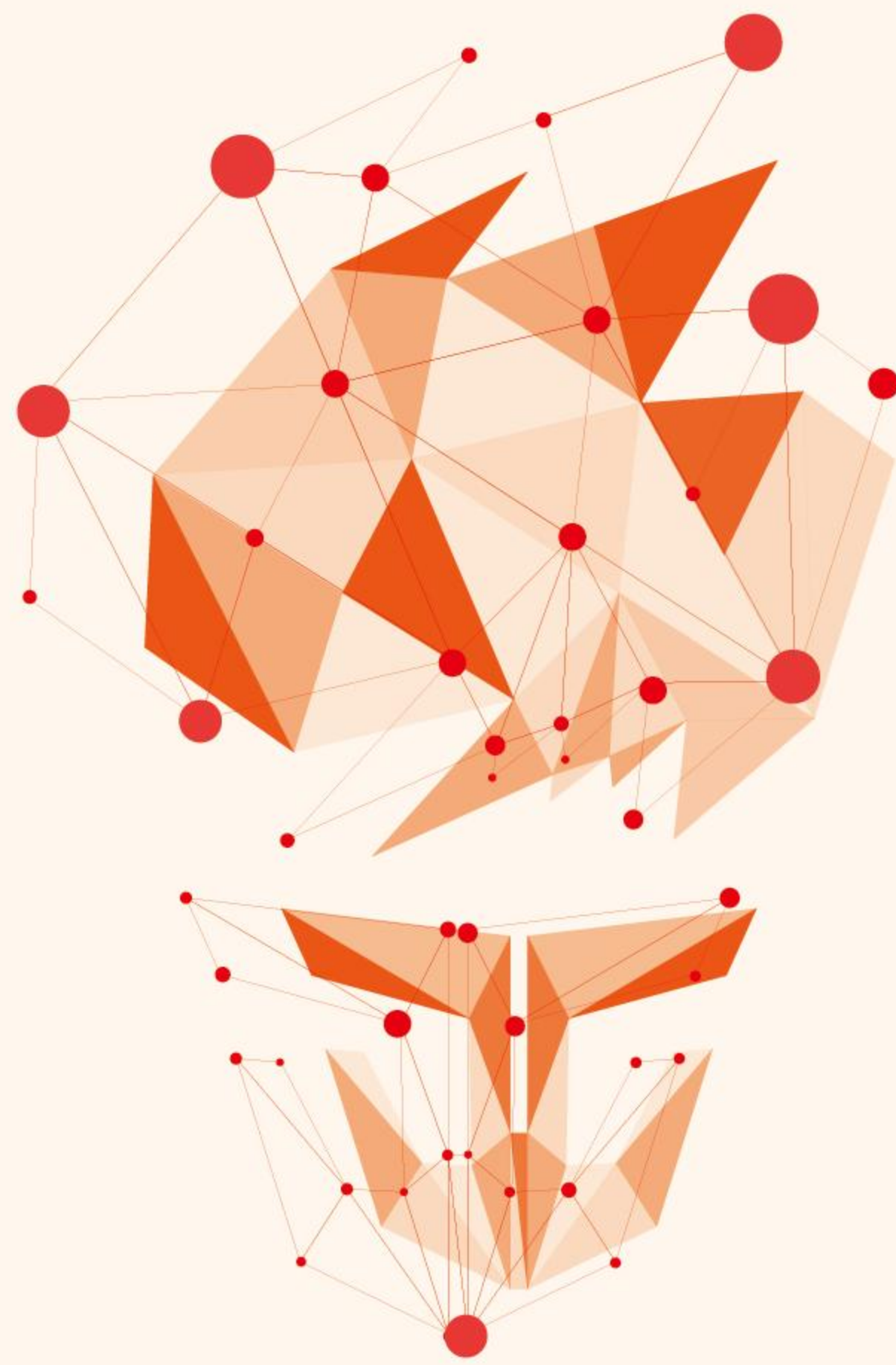
敢闯敢试 求真务实
改革创新 追求卓越

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



南科大精神谱系

CULTURE



交流 GLOBAL ENGAGEMENT



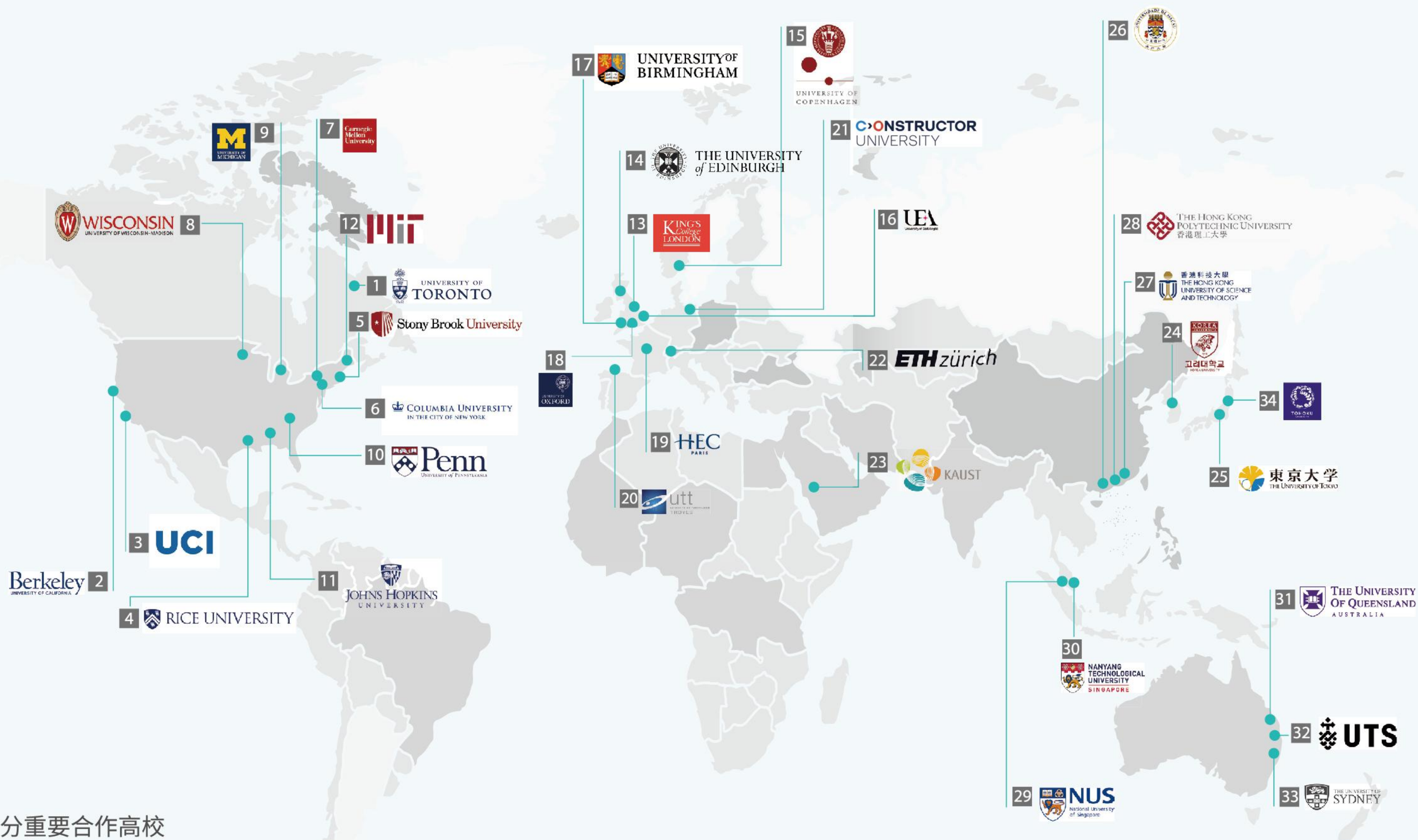
瞄准世界一流 与世界深度对话

139

境外合作伙伴数量

124

学生交流项目



部分重要合作高校

- 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 东安格利亚大学
 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 康斯特大学 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 34 东北大学



世界级科研



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，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。

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

141+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、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

医学院、附属医院已举行开工仪式，项目计划于2026年前竣工。



● 南科大会议中心



● 理学院



● 工学院



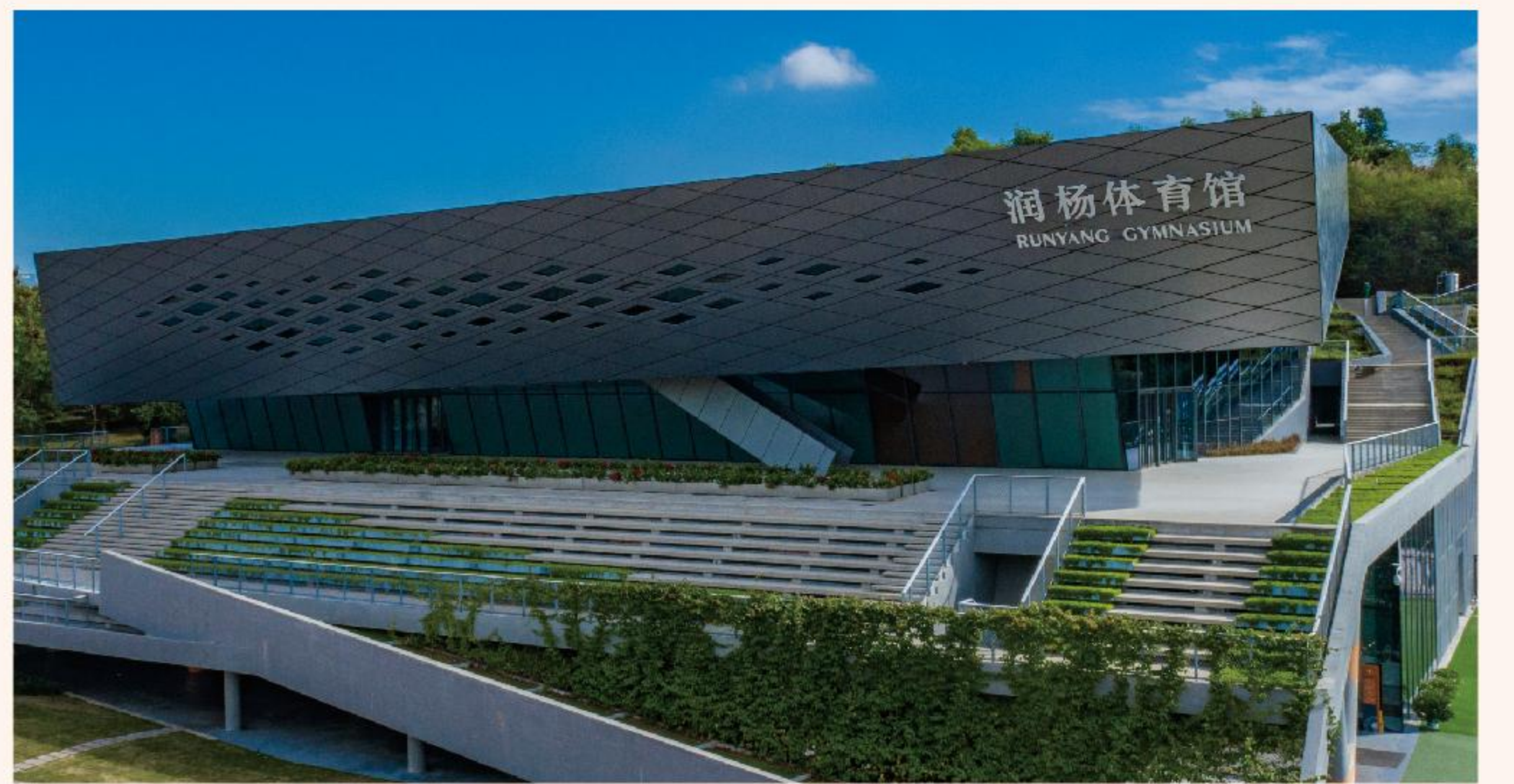
● 商学院



● 人文社会科学学院



● 第三教学楼



● 润杨体育馆



● 一丹图书馆



● 二期学生宿舍

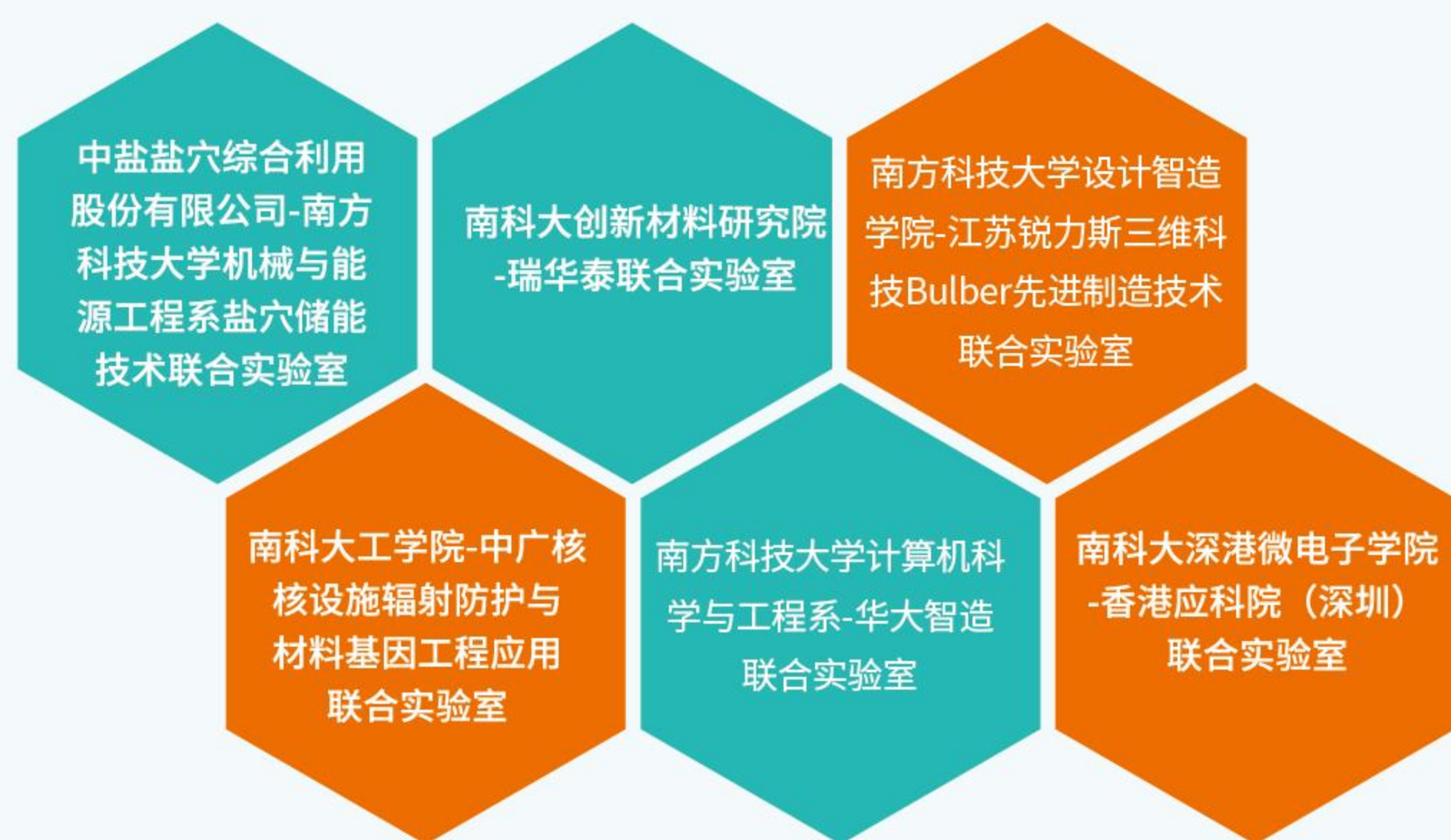
城市 SHEN ZHEN



构建适配深圳创新链条的产学研和技术转移体系

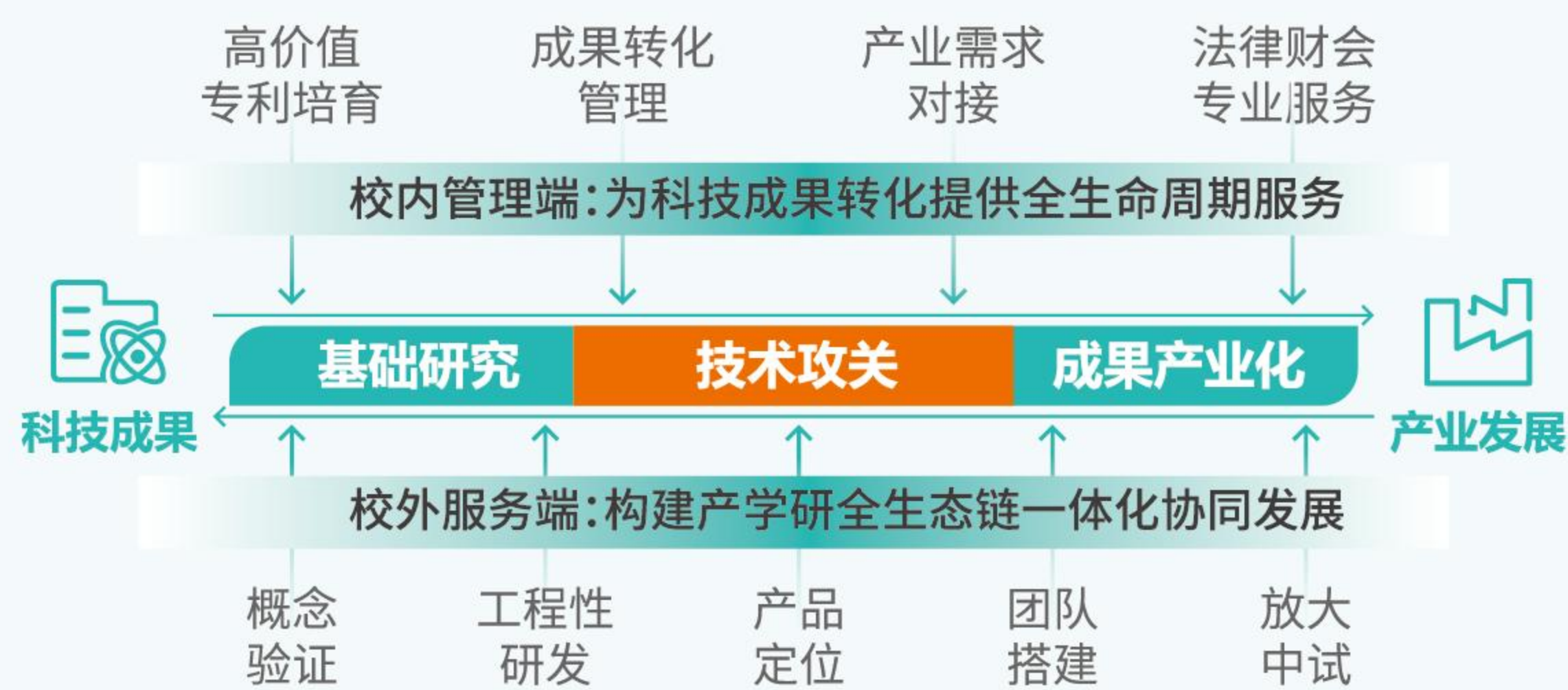
联合实验室

针对行业未来发展需求,提前布局与企业联合共建联合实验室,我校共成立联合科技机构 **110** 家,其中2023年新成立 **25** 家。



数据统计截至2023年12月31日

南科大产学研体系



- **国家知识产权试点建设高校**

2020年全国首批入选单位之一

- **2021年度全面改革创新任务实施主体**

省科技厅推荐,承接职务科技成果单列管理试点

- **积极探索知识产权证券化**

联合高新投,发行全国首例高校知识产权证券化专项计划

- **“西丽湖国际科教城-高新投知识产权资产支持专项计划”**

于2021年11月在深交所挂牌



深度支撑深圳基础教育医疗事业高质量发展

南科大瞄准城市民生“痛点”，为深圳基础教育与医疗事业发展提供人力才智深度支持，探索基础教育与高等教育贯通培养新模式，助力高水平医疗建设。

