

# 高教纵横

PERSPECTIVES IN HIGHER EDUCATION

2018年3月

特刊

软科2018中国最好大学排名

科研质量  
在中国高校中  
排名第一

从第55到第28名 (2015-2017)

中国大学  
自然指数排行榜  
两年跃升27名

武书连2018中国一流大学名单

唯一一所

非985/211、非双一流的  
中国一流大学



# SUSTech

## 南方科技大学

全程双导师制  
独特的书院制度  
2017届毕业生出国率全国第一

与学术大师们零距离  
两年时间自由选择专业  
华为、腾讯最为青睐的毕业生来源



南方科技大学  
SOUTHERN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



高等教育研究中心  
Centre of Higher Education Research



## 世界那么大，我来南科大

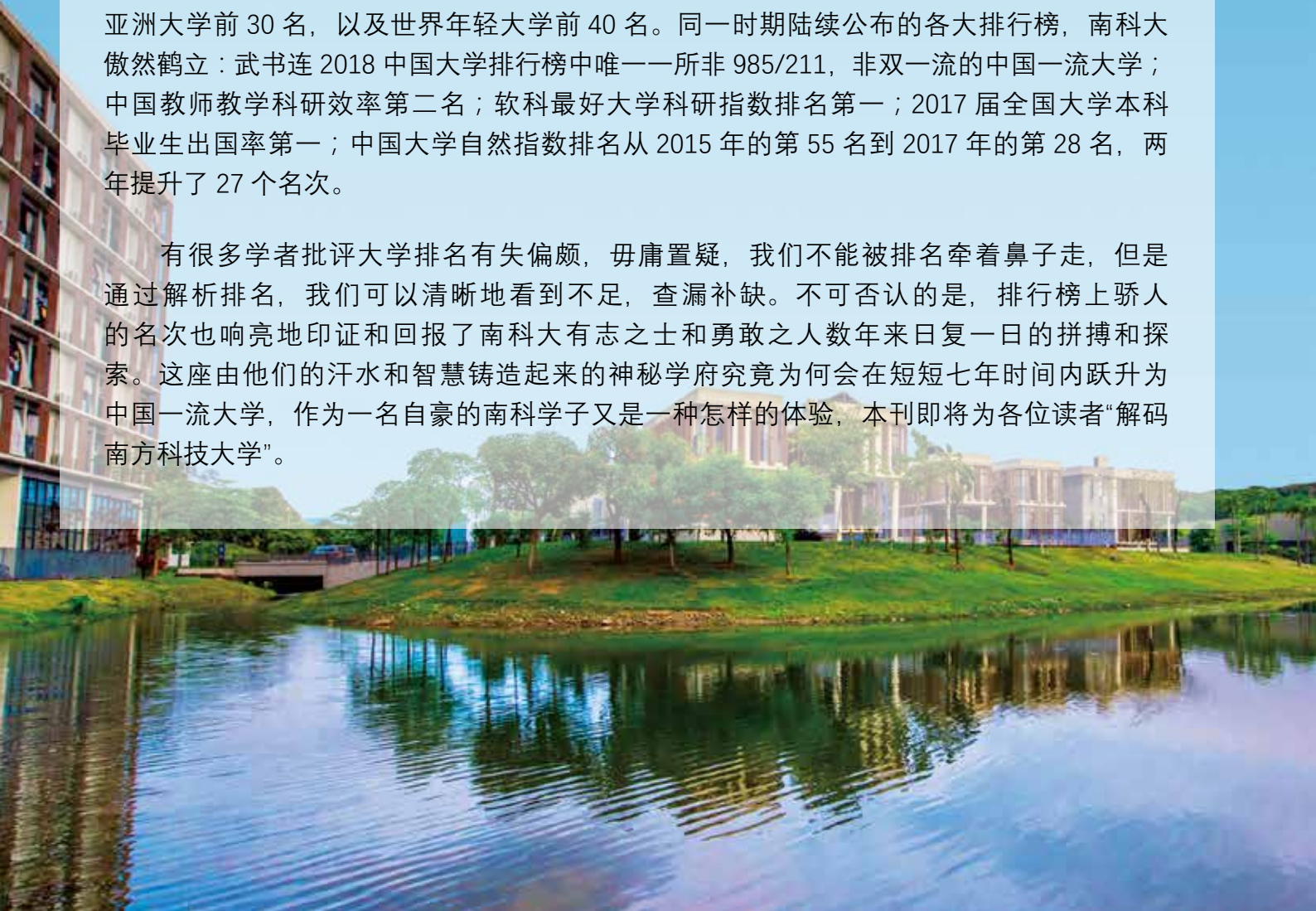
在网上搜索关键词“南方科技大学，排名”，赫然弹出这样的一句：“有志之士挺进，懦弱之人莫去，我认为它必须成为中国未来最好的大学”。此句直白有力，涵义丰富，成为百度知道的“最佳答案”。这句话也正呼应了陈十一校长在记者问及他为何投身南科大时所说：“我个人不是太喜欢可以预见的平庸，带有不确定性的成功使人生更有意义。”

回首往昔，美国《科学》杂志将“南方科技大学开学”列入 2011 年影响世界的新闻事件。这样一所举世瞩目的创新型高校，经历了七年沉浮，吸引了一批来自全球顶尖学府的著名教授和来自全国各地的优秀学子，他们都可谓有志之士、勇敢之人。

何谓勇敢，因为他们从大千寰宇争雄的世界名校中，从泱泱中华林立的百年学府中，选择了一所充满未知之数的新兴大学。她并非 985/211 大学，也尚未被列入双一流行列，甚至被很多人误解为“民办、私立大学”，但她在猝不及防间，一骑绝尘，又一次让邻校友邦和世界侧目。

2018 年 2 月，泰晤士高等教育亚洲大学峰会在南科大隆重召开，这也是此峰会首次在中国内地举办。泰晤士高等教育为南科大做了模拟分析，南科大可跻身中国大学前十名，亚洲大学前 30 名，以及世界年轻大学前 40 名。同一时期陆续公布的各大排行榜，南科大傲然鹤立：武书连 2018 中国大学排行榜中唯一一所非 985/211，非双一流的中国一流大学；中国教师教学科研效率第二名；软科最好大学科研指数排名第一；2017 届全国大学本科毕业生出国率第一；中国大学自然指数排名从 2015 年的第 55 名到 2017 年的第 28 名，两年提升了 27 个名次。

有很多学者批评大学排名有失偏颇，毋庸置疑，我们不能被排名牵着鼻子走，但是通过解析排名，我们可以清晰地看到不足，查漏补缺。不可否认的是，排行榜上骄人的名次也响亮地印证和回报了南科大有志之士和勇敢之人数年来日复一日的拼搏和探索。这座由他们的汗水和智慧铸造起来的神秘学府究竟为何会在短短七年时间内跃升为中国一流大学，作为一名自豪的南科学子又是一种怎样的体验，本刊即将为各位读者“解码南方科技大学”。



# 高教纵横

2018年3月

南方科技大学  
高等教育研究中心

编辑

顾问

李铭 鲁春

主编

韩蔚 赵建华 赵可

执行主编

马近远

责任编辑

韩若雪

图片提供

南方科技大学宣传与公共关系部  
南方科技大学学生新闻社

联系方式

南方科技大学行政楼 20F  
cher@sustc.edu.cn

## 目录

### 01 数说 南科大

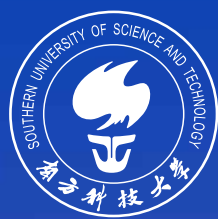
- 03 南方科技大学简介
- 04 泰晤士高等教育亚洲大学峰会在南科大举行
- 06 南科大在泰晤士 2017 模拟排名结果
- 07 软科 2018 中国最好大学排名发布  
南科大科研质量排名第一
- 09 中国大学自然指数排名榜  
南科大两年跃升 27 名
- 11 南科大 ESI 论文产出表现
- 13 武书连 2018 中国大学排行榜发布  
南科大进入中国一流大学

### 17 走近 南科大

- 19 生活 | 独特的书院制度
- 21 学习 | 学术大师们零距离
- 23 视野 | 从南科大走向世界
- 25 前景 | 毕业生出国率全国第一
- 27 南科大做强学科建设  
致力培养拔尖创新人才
- 29 依托南科大创建深圳第一个国际组织  
——联合国教科文组织高等教育创新中心



数说



南方科技大学

SOUTHERN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



---

前 10

中国榜前 10 名

——泰晤士 2017 模拟排名

---

第 1

科研质量排名第一

——软科 2018 中国最好大学排名

---

第 28

中国内地大学第 28 位

——自然指数排行榜 2017 年

---

第 16

中国一流大学名单第 16 位

——武书连中国大学排行榜 2018 年

---







## 国家高等教育综合改革试验校



**南方科技大学**  
SOUTHERN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



南方科技大学（简称南科大）是深圳在中国高等教育改革发展的宏观背景下，创建的一所高起点、高定位的公办创新型大学，它肩负着为我国高等教育改革发挥先导和示范作用的使命，并致力于服务创新型国家建设和深圳创新型城市建设。

南科大被确定为国家高等教育综合改革试验校。2012年4月，教育部同意建校，并赋予学校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的重大使命。

南科大借鉴世界一流理工科大学的学科设置和办学模式，以理、工、医为主，兼具特色人文社会学科，在本科、硕士、博士层次办学，在一系列新的学科方向上开展研究，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。

南科大将发扬“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”（Research, Innovation and Entrepreneurship）的办学特色，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，为尽早实现创建世界一流研究型大学的宏伟目标打下坚实基础。



## 泰晤士高等教育亚洲大学峰会在南方科技大学举行

### 峰会期间发布 2018 泰晤士高等教育亚洲大学排名

2018年2月6日，2018年泰晤士高等教育亚洲大学峰会在南方科技大学隆重开幕。这是泰晤士高等教育亚洲大学峰会首次在中国内地举办。本次峰会为期三天，以“城市与研究型大学 - 共建亚洲，繁荣世界”为主题。

近400位来自33个国家和地区的高等教育领军人物、政府代表和企业代表出席峰会，其中36位发言嘉宾包括25位中外知名大学校长。与会代表们将讨论并分享影响亚洲未来学术发展的战略，共同研究关乎亚洲高等教育的关键议题，探讨亚洲研究型大学将如何改变未来。

作为本次峰会的一大亮点，《泰晤士高等教育》2018年亚洲大学排名在南方科技大学第一科研楼正式公布。本次排名涵盖亚洲地区25个国家的地区的359所研究型大学，中国高校表现强势，共有101所高校入围。



## 城市与研究型大学

——共建亚洲，繁荣世界



陈十一

南方科技大学校长

“ 在深圳这样一个过去 40 年取得举世瞩目发展成就的城市里举办峰会，讨论亚洲高等教育事业，推动世界高等教育不断发展，可谓正当其时。南科大的建设发展离不开深圳的大力支持，是深圳雄厚综合实力的证明。

南科大将进一步发扬“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，以世界一流标准要求自己，在世界高等教育领域广泛建立长久的牢固的合作伙伴关系，快速建成国际化高水平研究型大学，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，为中国高等教育谱写新篇章而不断奋斗。

”

“ 本次泰晤士高等教育亚洲峰会第一次在中国内地举行，具有重大意义。这不仅代表了深圳在中国发展中的重要地位，更突显出深圳、中国乃至亚洲在高等教育方面的建树。此次深圳之行，走进深圳和南科大，见证了粤港澳大湾区的创新活力。

南方科技大学代表着亚洲大学的雄心壮志，近年来越来越多的亚洲大学在世界舞台上崭露头角。亚洲大学的光明未来，不仅影响着高等教育，还对整个亚太地区乃至世界的政治经济版图产生重要影响。



费尔·巴蒂

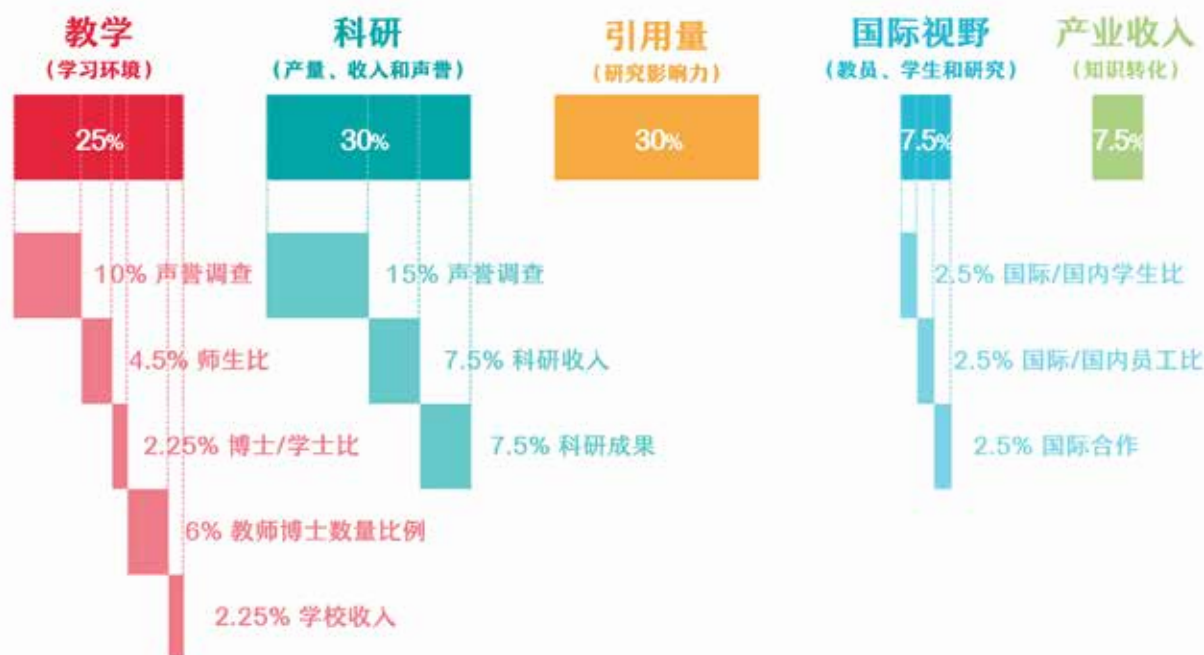
《泰晤士高等教育》  
全球排名主任编辑

”





## 2018 泰晤士亚洲大学排名评价指标



《泰晤士高等教育》全球排名主任编辑费尔·巴蒂指出，新兴大学由于成立时间短没有上榜，例如南科大。明年泰晤士高等教育将增加新兴大学排名，期待南科大的加入。

泰晤士高等教育通过对南科大的综合数据进行模拟，并在亚洲大学排名发布盛典上分享了分析结果，发现南科大发展迅速、成长惊人，模拟排名结果让人惊喜。根据泰晤士高等教育的排名统计分析方法，南科大可跻身亚洲大学前 30 名，以及世界年轻大学前 40 名，论文发表、师生比、教师国际化比例等均为提升南科大排名的优势因素。

## 南科大在泰晤士 2017 模拟排名结果



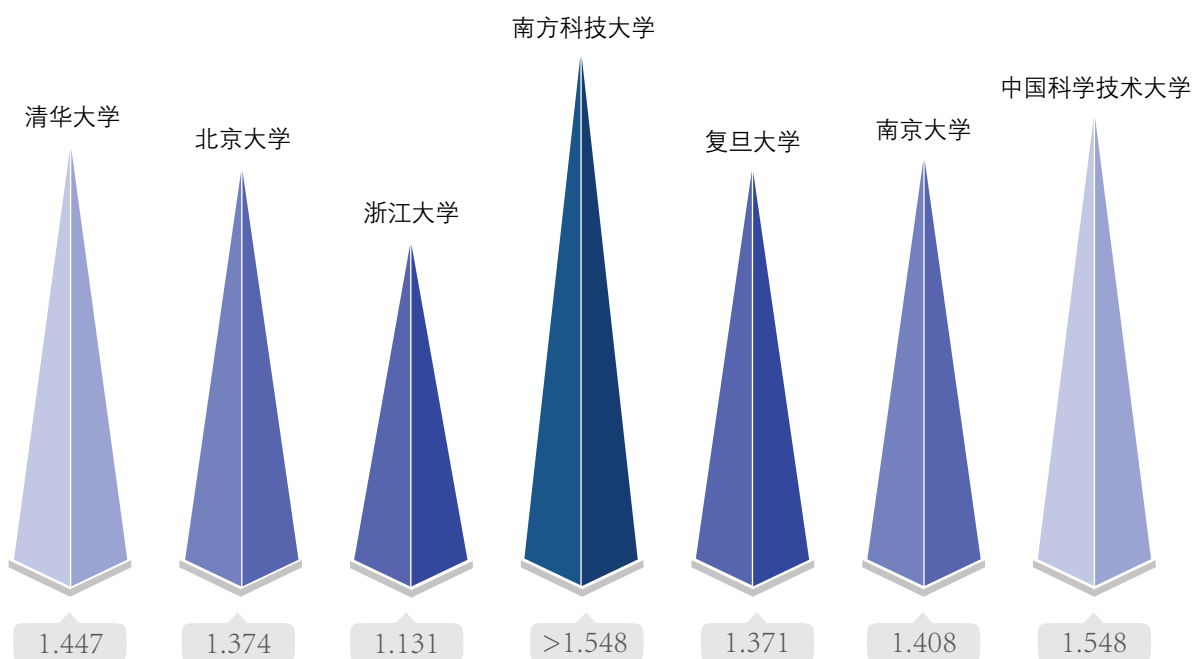


## 2018 中国最好大学排名发布 南科大科研质量排名第一

软科 2 月 26 日正式发布 2018“中国最好大学排名”。排名展示了中国综合实力最强的 600 所大学。清华大学、北京大学、浙江大学位列前三。南方科技大学（43 名）进入地方高校排名前三甲。

值得一提的是，评价体系中“科研质量”该项指标，南方科技大学以论文质量（FWCI）得分 >1.548 的成绩拔得头筹。

### 中国最好大学排名论文质量指数（FWCI）



FWCI 是指学科标准化后的论文影响力 (Field Weighted Citation Impact)。FWCI 计算的是学者论文的被引用次数和相同学科、相同年份、相同类型论文平均被引次数的比值 (FWCI=1 代表论文质量等于世界平均水平，FWCI>1 说明论文质量高于世界平均水平，FWCI<1 则说明论文质量低于世界平均水平)。FWCI 是对论文影响力的一个比较客观的描述指标。





## 软科 中国最好大学排名评价体系

### 软科排名介绍

“中国最好大学排名”是由上海软科教育信息咨询有限公司研制的中国国内大学排名。排名范围覆盖教育部公布的全国普通高等学校名单办学层次为本科的大学。

软科每年发布的“世界大学学术排名”前身是上海交通大学发布的世界大学学术排名 (ARWU)，和泰晤士高等教育 (THE) 世界大学排名、QS 世界大学排名、US News 世界大学排名并称四大全球大学排名。许多国家的政府和大学以该排名为标准，制定相关政策和战略目标，采取各种举措来提升大学的国际竞争力。

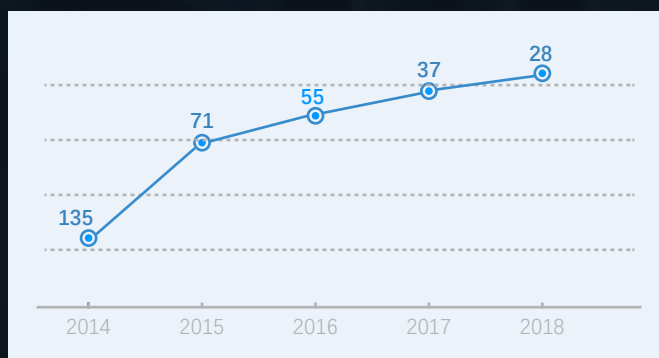
软科依托自身的高等教育数据积累和国际著名出版机构爱思唯尔集团的文献数据库开发的“中国最好大学排名”客观呈现了千余所中国高校在整体实力和关键办学指标上的差异，以完全公开的原始数据成为洞悉中国大学竞争力的权威参考。

# nature INDEX

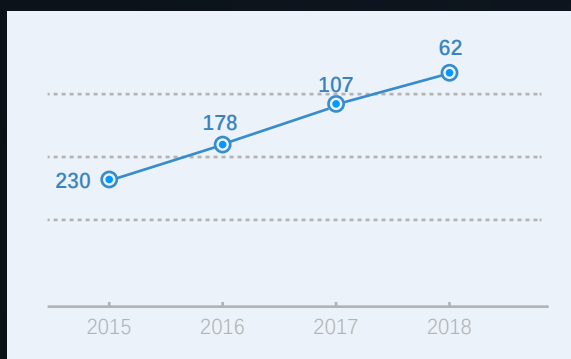
## 自然指数

### 南科大综合自然指数表现

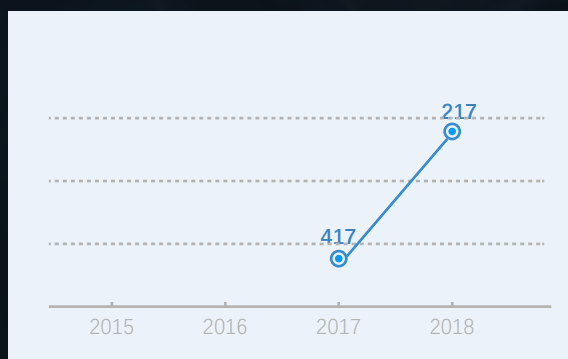
南科大成立的短短数年里，综合自然指数增长迅猛。在中国榜中，排名从2014年的135名跃升至2018年的28名；在世界榜中，排名从2017年的417位跃升至2018年的217位。



南科大综合自然指数中国榜排名



南科大综合自然指数亚太榜排名



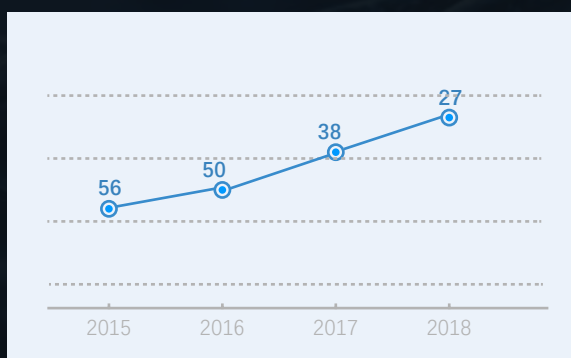
南科大综合自然指数世界榜排名



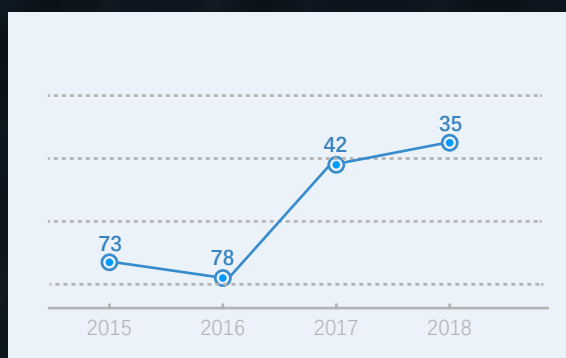
自然指数 (Nature Index) 是依托于全球 68 本顶级期刊, 统计各高校、科研院所 (国家) 在国际上最具影响力的研究型学术期刊上发表论文数量的数据库。运用这个数据库, 我们可以根据各机构的论文发表数量及类别来进行排名和期刊索引。

自然指数的分析是基于前一年各科研机构在 Nature 系列、Science、Cell 等 68 种自然科学类期刊上发表的研究型论文数量进行计算和统计, 它追踪了约 6 万篇优质科研论文的作者单位信息, 涵盖全球 2 万多家科研机构。68 种来源期刊由全球在职科学家所组成的两个独立评选小组选出, 分为化学、地球与环境科学、生命科学和物理学四类。

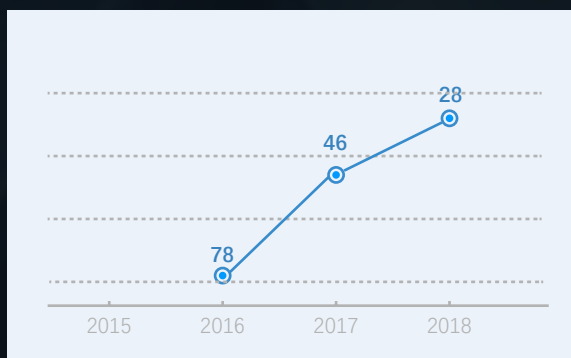
### 南科大学科自然指数表现



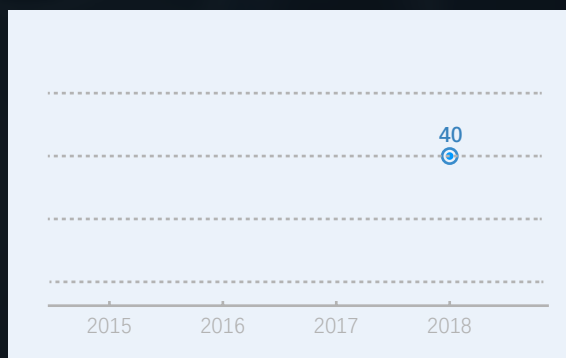
南科大化学  
自然指数中国大陆榜排名



南科大物理科学  
自然指数中国大陆榜排名



南科大地球与环境科学  
自然指数中国大陆榜排名



南科大生命科学  
自然指数中国大陆榜排名

# ESI

## Essential Science Indicators

### 基本科学指标

ESI (Essential Science Indicators) 基本科学指标数据库, 是由世界著名的学术信息出版机构 ISI 推出的衡量科学研究绩效、跟踪科学发展趋势的基本分析评价工具, 是基于 ISI 引文索引数据库 Science Citation Index (简称 SCI) 和 Social Science Citation Index (简称 SSCI) 所收录的全球 8500 多种学术期刊的 1000 多万条文献纪录而建立的计量分析数据库。ESI 从引文分析的角度, 将全部科学分为 22 个专业领域, 分别对国家、研究机构、期刊、论文以及科学家进行统计分析和排序。

ESI 已成为当今世界范围内普遍用以评价高校、学术机构、国家 / 地区国际学术水平及影响力的重要评价指标工具之一。

#### 学科规范化引文影响力

##### Category Normalized Citation Impact

CNCI 是一个十分有价值且无偏的影响力指标, 它排除了出版年、学科领域与文献类型的影响, 可用于评估个人、课题组、机构的论文质量。

如果 CNCI 的值等于 1, 说明该组论文的被引表现与全球平均水平相当; CNCI 大于 1 表明该组论文的被引表现高于全球平均水平; 小于 1, 则低于全球平均水平。



### 与 10 所中国顶尖高校的论文产出表现比较 (2013-2017)

高校	CNCI	高校	CNCI
<b>南方科技大学</b>	<b>1.62</b>	中山大学	1.26
中国科学技术大学	1.49	哈尔滨工业大学	1.21
清华大学	1.47	浙江大学	1.15
北京大学	1.41	上海交通大学	1.15
南京大学	1.35	西安交通大学	1.14
复旦大学	1.27		

### 与全球 10 所顶尖高校在 ESI 化学的论文产出表现比较 (2013-2017)

高校	CNCI	论文数	TOP 10% 论文比例
斯坦福大学	2.58	2,464	26.75%
西北大学 (美国)	2.44	2,490	29.96%
加州理工学院	2.21	1,584	26.77%
加州大学伯克利分校	2.21	3,836	26.90%
普林斯顿大学	2.11	1,273	24.82%
麻省理工学院	2.02	3,446	24.64%
牛津大学	1.90	3,145	19.17%
<b>南方科技大学</b>	<b>1.88</b>	<b>509</b>	<b>21.81%</b>
宾夕法尼亚大学	1.86	1,525	22.36%
哈佛大学	1.84	2,270	21.94%
剑桥大学	1.82	2,940	21.39%

# 武书连 2018 中国大学排行榜发布 南科大表现突出



武书连主持的《2018 中国大学评价》课题，于 2018 年 2 月结题，日前发布中国大学排行榜。《2018 中国大学评价》主要评价指标有：中国大学综合实力、12 个学科门类、494 个本科专业；中国大学择校顺序、本科毕业生就业质量、本科毕业生升学率、教师学术水平、教师绩效、新生质量。

对比往年，《2018 中国大学评价》指标体系作了完善性修改。

1、新增本科毕业生就业质量指标，从终端测量每所大学的本科毕业生质量。该指标由本科毕业生薪酬、考研率、出国率 3 项构成，其中毕业生薪酬按不同省份工资最低标准，作适量归一处理。

2、新增择校顺序指标，便于考生直接参考择校顺序填报志愿。择校顺序由本科毕业生就业质量、教师学术水平、教师绩效 3 项构成。

3、对 SCD 引文数据库进行了阶段筛选。自 2015 年起，《中国大学评价》课题组在世界范围内，独立筛选学术期刊作为武书连中国大学排行榜的源数据，两年修订一次。2017 年完成了 2017-2018 期刊筛选，2489 种国内期刊进入 SCD 引文数据库，10382 种国际期刊进入 SCD 引文数据库。

## ■ 教师教学科研效率排行榜 南科大名列第二

在武书连的 2018 中国大学教师教学科研效率排行榜上，上海科技大学 8.0031 分获第 1 名，南方科技大学 6.0277 分得第 2 名，中国科学技术大学 4.3473 分列第 3 名。获得第 4 名至第 10 名的大学依次是：第 4 名北京大学，第 5 名南京大学，第 6 名浙江大学，第 7 名复旦大学，第 8 名中国人民大学，第 9 名北京师范大学，第 10 名南开大学。

## ■ 筛选出 28 所中国一流大学 南方科技大学进入中国一流大学

2018 年中国一流大学的标准：在中国大学评价中，同时满足以下三个条件的大学：1. 本科毕业生就业质量居全国大学前 50 名。2. 教师学术水平居全国大学前 50 名。3. 教师教学科研效率居全国大学前 50 名。将满足上述 3 项条件的大学的 3 项排名名次相加后升序排列，得分越低越好。得分相同，本科毕业生就业质量高的大学居前。

据此标准，2018 年中国一流大学的数量为 28 所，比上年增加 4 所。其中世界一流大学建设高校 26 所，世界一流学科建设高校 1 所。值得一提的是南方科技大学位列中国一流大学中第 16 位，超越了东南大学、西安交通大学、哈尔滨工业大学等许多老牌名校，并且是名单中唯一的非 985/211、非双一流大学。

## 附：2018 年中国一流大学名单

排名	校名	得分	就业 质量 排名	教师 学术水平 排名	教师 绩效 排名	省份	地区	国家定位 1	国家定位 2
1	中国科学技术大学	7	3	1	3	安徽	华东	世界一流大学建设高校	985 工程大学
2	北京大学	9	1	4	4	北京	华北	世界一流大学建设高校	985 工程大学
3	南京大学	13	6	2	5	江苏	华东	世界一流大学建设高校	985 工程大学
4	复旦大学	16	4	5	7	上海	华东	世界一流大学建设高校	985 工程大学
5	浙江大学	18	9	3	6	浙江	华东	世界一流大学建设高校	985 工程大学
6	清华大学	21	2	7	12	北京	华北	世界一流大学建设高校	985 工程大学
7	上海交通大学	22	5	6	11	上海	华东	世界一流大学建设高校	985 工程大学
8	中国人民大学	28	11	9	8	北京	华北	世界一流大学建设高校	985 工程大学
9	南开大学	41	23	8	10	天津	华北	世界一流大学建设高校	985 工程大学
10	中国农业大学	51	19	18	14	北京	华北	世界一流大学建设高校	985 工程大学
11	天津大学	51	24	11	16	天津	华北	世界一流大学建设高校	985 工程大学
12	北京航空航天大学	52	13	22	17	北京	华北	世界一流大学建设高校	985 工程大学
13	华中科技大学	53	21	17	15	湖北	中南	世界一流大学建设高校	985 工程大学
14	北京师范大学	56	37	20	9	北京	华北	世界一流大学建设高校	985 工程大学
15	武汉大学	60	14	24	22	湖北	中南	世界一流大学建设高校	985 工程大学
16	南方科技大学	61	40	19	2	广东	中南		
17	东南大学	66	32	13	21	江苏	华东	世界一流大学建设高校	985 工程大学
18	西安交通大学	70	7	32	31	陕西	西北	世界一流大学建设高校	985 工程大学
19	哈尔滨工业大学	74	22	23	29	黑龙江	东北	世界一流大学建设高校	985 工程大学
20	中山大学	74	34	16	24	广东	中南	世界一流大学建设高校	985 工程大学
21	北京化工大学	77	47	12	18	北京	华北	世界一流学科建设高校	211 工程大学
22	同济大学	79	17	34	28	上海	华东	世界一流大学建设高校	985 工程大学
23	北京理工大学	86	12	39	35	北京	华北	世界一流大学建设高校	985 工程大学
24	大连理工大学	87	33	31	23	辽宁	东北	世界一流大学建设高校	985 工程大学
25	西北工业大学	100	16	46	38	陕西	西北	世界一流大学建设高校	985 工程大学
26	山东大学	109	38	30	41	山东	华东	世界一流大学建设高校	985 工程大学
27	厦门大学	117	35	38	44	福建	华东	世界一流大学建设高校	985 工程大学
28	四川大学	117	48	33	36	四川	西南	世界一流大学建设高校	985 工程大学



# 优必选-机器人&人工智能技术高阶设计教育方案

(适用于:高中及大学)

深度思考以及自主探索,  
锻炼成长为有开发和创新精神的人

## 开源人形机器人平台, 构建系统的机器人知识体系

优必选高阶设计教育方案主要面向高中及大学的通识教育,以Yanshee(一款开源人形机器人)为硬件载体。以机器人学为基础,着重介绍人形机器人的技术应用。构建系统的机器人知识体系,并在学习和应用过程中学会深度独立思考和判断,在探索 and 解决问题中成长为有缜密思考能力和有良好学习习惯的人。

- 开放的硬件平台
- 开源的软件平台
- 丰富的SDK API接口
- 更有趣的APP设计
- 全金属机身,可拆卸DIY
- 更多传感器课程学习应用
- 支持第一视角
- 支持机器人竞赛



# 学习让你我遇到 更好的自己

全球化、全领域、全学科的互联网教育产品

## 自在的学习方式

### 线下上课 (offline)

通过云学堂预约老师  
在线下场所进行授课

### 现场教学

与老师面对面互动，  
学习氛围浓厚；注意  
力更集中，效果更有  
保障。

### 地点自选

双方可协商上课地点，选  
择老师上门，学生上门，  
或第三方提供场地。

### 设施齐备

线下上课更符合钢琴、舞蹈  
等需要专业设施和场地的学  
习需求。

### 线上上课 (online)

通过云学堂直播  
在线授课和授课

### 即时互动

通过在线教学工具在线  
上课；能够共享PPT等  
课程文档，与老师即时  
沟通，随时解决课程问  
题。

### 不限地域

不用担心名师不在本地，  
可选择你喜欢的名师远程  
上课；即便名师本地，也  
可以帮你节省上课途中的  
往返时间。

### 价格优惠

在线授课价格通常会比线下  
授课价格便宜，选择线上课，  
帮你节省更多学习开支。



## 海量的在线课程

涉及留学语言、IT互联网、职业技能、国学文化、兴趣爱好多个领域汇聚上万家国内知名教育机构，名师优师任你选

## 个性的学习体系

看、学、问、答、练一体化学习流程 基于真正大数据技术的学习内容推荐



## 精准的学习轨迹

随时记录学习进度 自动生成学习报告



伟东云学堂APP



伟东云学堂公众号



走近



南方科技大学

SOUTHERN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY





---

# 生活

## 独特的书院制度

——贯穿全程的生活、专业双导师制度

---

# 学习

## 与学术大师们零距离

——不出校门对话国际学术大师

---

# 视野

## 从南科大走向世界

——国际化培养模式成就国际化视野

---

# 前景

## 毕业生出国率全国第一

——华为、腾讯最为青睐的毕业生来源

---







“南科大的书院是不同于中国传统书院的。但我们也借鉴了传统书院师生相长的特色，及国外基于现代大学理念的书院制的优势。因此我们的书院制是中西合璧的产物。我们结合实际情况，整合各种的优势，创办了具有南科大特色的书院。”

—— 书院总监 韩蔚





# 独特 的 书院制度

书院制是实现通识教育（素质教育）和专才教育相结合，力图达到均衡教育目标的一种学生教育管理制度。书院制度通过落实本科生导师制、加强通识教育课程和环境熏陶，拓展学术及文化活动，促进学生文理渗透、专业互补，不同专业背景的学生混合住宿、互相学习交流，建设学习生活社区。

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。书院致力于为不同年级、不同专业的学生及导师营造一个关系密切、互动交流的师生社区。

同学们进入南科大后，可根据各书院的特点，选择加入一个书院。书院将为每位同学分配一名全职教授担任导师，为同学的大学学习、生活提供咨询意见。书院实行院长负责制，每个书院都有一位知名教授担任院长。各个书院有自己的名字、文化、传统、活动，还有非正式的教育课程、辅导咨询、兴趣社团。

在大学里，最重要的必修课就是认识自己。每个人都有独特的天性，而处于一个大环境之中，并不是每个人都知道自己该往哪走。在大学里，可以有无限的尝试，可能大多数意义不大，但是往往会决定你究竟是怎样的人。南科大的书院制便是让学生们能够自由思考的一片天地。它和谐开放的氛围，也更鼓励学生和周围的人打交道。书院给大家提供了一个交流的平台，使学生通过思想的碰撞，认识到真实自我。

除了书院制之外，南科大的双导师制与“前两年不分专业，实行通识教育”的特有教育模式也给了学生足够的空间来认识自我。生活导师、专业导师双导师，给予了学生生活、学习上的帮助与引导。学科交叉的教学模式，更是培养了学生多方面思考问题的能力，也让学生深入发现自己究竟适合做什么。



# 与学术大师们零距离

“大学者，非大楼也，大师之谓也。”

大师是一所大学的灵魂。在南科大，不仅大师云集，而且这些大师就在同学们身边。众多学术大师、学术大牛在书院里担任院长、导师，与同学们一起生活。

南科大凭借着雄厚的学术人脉资源，定期邀请国内外顶尖学术大师做客南科大，与同学们零距离交流。密集的各类讲座、论坛更是让同学们尽情享受学术饕餮盛宴。这种“不出校门就能与国际学术大师对话”的机会，就算在国内老牌“C9”高校也是不常见的。



诺奖得主詹姆斯·沃森做客南科大并寄语同学们，希望大家成长为具有丰富个性而有趣的人。



诺奖得主杨振宁做客南科大，并表示：南科大是我访问过最年轻的大学，也是近年来国内发展最快的大学，未来二三十年一定会成功！



诺奖得主罗伯特·格拉布斯做客南科大，讲述了他当年的求学之路，表示“兴趣”是他坚持不懈做科学研究的动力！



诺奖得主莱格特教授到访南科大，并指出：想要理解前沿科技进展，最好的方法是参与研究项目。



### 徐保民

致仁书院院长  
材料科学与工程系讲座教授  
千人计划入选者



### 黄立民

树仁书院院长  
化学系副主任、教授



### 夏志宏

致诚书院院长  
数学系主任、讲座教授  
长江学者特聘教授、千人计划入选者



### 郑春苗

树德书院院长  
环境科学与工程学院院长、讲座教授  
千人计划入选者



### 融亦鸣

致新书院院长  
机械与能源工程系主任、讲座教授  
千人计划入选者



### 陈跃红

树礼书院院长  
人文中心主任、讲座教授

## 师资构成



100% 拥有博士学位



90% 以上拥有  
海外工作经验



60% 以上具有在  
世界排名前 100  
大学工作或学习  
经历

院士  
20 人

国家“千人计划”入选者  
48 人

教育部“长江学者”  
17 人

“万人计划”入选者  
6 人

“国家自然科学基金  
杰出青年基金”获得者  
15 人

“青年千人计划”入选者  
74 人

深圳市“孔雀计划”  
287 人

(数据截至 2017 年 12 月)





# 从 南科大走向世界

当今的社会发展已经日益全球化，大学生是否具有国际化视野将是其未来能否立足社会的重要衡量指标。

南科大自筹建伊始，就采取一系列举措来确保国际化：积极开展国际及港澳台交流合作，善用境外高层次学术资源；汇聚高水平海外人才，建立国际化师资队伍；广泛采用英语原版教材和英语教学，与境外一流研究和教学机构合作，为日后同学进一步海外深造奠定良好基础。

南科大的课程设置与国际接轨，教材使用灵活，在南科大学到的知识和学习方法在康奈尔（海外学习期间）可以完全接轨。康奈尔采取课堂分组讨论学习的方式，从大一开始南科大就是这么教我们的，这让我觉得，很多问题的答案不是唯一的，促使我们去思考、讨论，寻找依据，并阐述结论。在南科大，我们相信“靠实力说话”，在意的是自己是否学到了真本领。

陈慷 2016届化学系毕业生  
收到十几所美国名校录取通知，现就读于美国西北大学







要塑造国际化视野，就要有国际化的培养模式。南科大借鉴世界一流大学的学科设置和办学模式，以“学分制、书院制、导师制”和“国际化、个性化、精英化”为核心，专业自由选择，名师大家上课，全英文教学，大一即可进实验室开展科学研究，每位在校生都有机会参加国际交流学习。





毕业生出国率

全国第一

43.5%

2017 届本科毕业生出国率

2017 年南科大的毕业生中，将近一半同学获得北美、欧洲、新加坡以及我国香港、澳门知名高校的青睐，大部分将直接攻读博士学位。还有部分同学选择了国内升学，继续深造。除了部分就业热门的专业，其他专业学生赴世界一流大学深造的比例超过 50%。从高校世界版图上来看，南科大前三届学生，基本已覆盖世界排名前 50 位的高校。

而选择就业的同学中，绝大部分留在了深圳及广东其他地区工作，超过 40% 同学被华为、中兴通讯、腾讯、大疆创新等本地知名高新技术企业以及银行、证券等企业录用，还有一些同学到了马来西亚、中国香港等地的境外公司工作。

2017 年毕业典礼暨学位授予仪式

Southern University of Science and Technology  
Commencement 2017



2017 年电子与电气工程系毕业生冯渊翔，成为被陈十一校长亲吻额头的幸运儿

# 学霸宿舍

四人共赴  
世界顶尖大学  
深造



南方科技大学湖畔 1 栋 519 宿舍，被称为“学霸宿舍”，宿舍四人均收到多份来自英美名校的录取通知书，并于 2017 年夏天前往世界一流大学继续深造。

化学系的李炳，2017 届“十佳毕业生”，得到了英国剑桥大学和美国印第安纳大学博明顿分校的 offer；物理系的梁通收到了美国纽约州立大学石溪分校、美国密歇根州立大学、美国田纳西大学、日本东京大学的 offer；化学系的甄子博拿到了美国匹兹堡大学、莱斯大学、印第安纳州立大学的 offer。最终，物理系的雷伟华和梁通分别选择了美国西北大学和纽约州立大学石溪分校，化学系的甄子博和李炳分别选择了匹兹堡大学和剑桥大学。

2017 年华为一次性“抢走”17 名南科大毕业生  
华为就业部门的负责人如此表示——

“ 华为非常喜欢南科大学生，南科大学生综合素质很好，发展潜力很大，最难得的是许多本科生已具有研究生的研发水平。 ”



# 南方科技大学做强学科建设

## 致力培养拔尖创新人才

2018年1月8日，南科大收到一则好消息：教育部公示2017年学位授权审核结果，拟新增南科大为博士学位授予单位，增加数学、物理学、生物学、力学4个博士学位授权一级学科点，同时拟获批的还有7个硕士点。若获批，南科大将成为中国最快拿到博士学位授予单位的高校。这所创办仅6年的大学，用最短的时间构建了本科、硕士、博士全方位人才培养体系。这从侧面证明了南科大发展速度之快、发展质量之优，并将为南科大新一轮发展以及在全新格局下为国家培养高质量拔尖创新人才注入强劲动力。

筹办之初，南科大只有45名学生，如今，在校生已突破4000人。变的是规模，不变的则是建设世界一流研究型大学、培养拔尖创新人才、回答“钱学森之问”的初心。办学以来，南科大瞄准人才培养的关键环节主动发力，在自主招生、通识培养、科研课题实践等多方面率先开展探索，走出一条独特的国际化、个性化、精英化的创新人才培养之路。

在这里，招生不唯分数论，采取“631”综合评价录取选拔模式，即高考成绩占60%，学校组织的能力测试成绩占30%（包括机试25%、面试5%），高中学业成绩占10%（综合素质3%、高中学业水平考试成绩7%）选拔具有学科特长和创新潜质的优秀学生。南科大率先推行的这一录取模式，后来被多所大学采纳吸收。

在这里，最初两年学生不分专业，以通识教育和基础教育为主。大三以后，学生再自主选择自己感兴趣的专业。该模式在美国高校非常普遍，并被证明在学生培养方面具有独特优势。

在这里，实行书院制和导师制，学生被分在六大书院，为其配备学术导师和生活导师，方便学生和老师的交流、沟通。

在这里，采用双语教学，本科生进校后不久就可以进入实验室跟着老师做课题、项目，还有很多机会与诺奖得主、中外院士等“大咖”面对面深入交流……

一系列创新育人措施，培养出大量优秀学生。南科大学子收获包括美国大学物理竞赛金奖、国际基因工程机械设计大赛金奖等在内的多个国际学科竞赛大奖，发表的学术论文多次被国际一流期刊收录。在2017届毕业生中，超过50%赴国内外知名高校，如剑桥大学、牛津大学等深造，选择就业的学生超过90%在深以及广东其他地区工作，超过40%被华为、中兴、腾讯等高新技术企业录用。高水平的人才培养质量引发连锁效应，近些年，南科大招生分数“水涨船高”，本科生生源质量逐年提升。

南科大目前设置14个院系，开设22个专业，其中七个学科进入广东省高校新增重点建设学科。2017年，南科大获研究生推免资格，18%的毕业生成功推免深造。

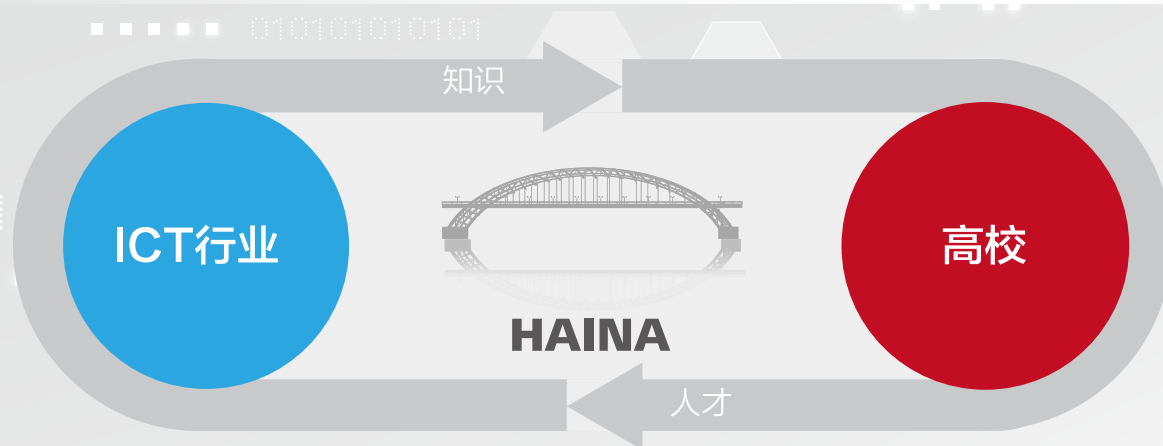
南科大党委副书记李凤亮表示，南科大培养人才的目标从未改变——以“宽口径、厚基础、重素质、强能力”为方向，以“家国情怀、全球视野、综合素养、创新能力”为特色，未来学校将总结和夯实已有的拔尖创新人才培养经验，继续在创知、创新、创业上下功夫，形成应对未来世界发展的核心能力，为区域、国家培养拔尖创新人才。



# 华为ICT学院

■ 华为信息与网络技术学院（Huawei Authorized Information and Network Academy—Huawei ICT Academy 以下简称华为ICT学院）是华为公司主导的，面向全球的校企合作计划，华为ICT学院面向全球在校大学生传递华为ICT技术与产品知识，鼓励学生参加华为职业技术认证，在全球范围内为社会及华为产业链培养ICT人才。

## 华为ICT学院构建校企桥梁，为ICT产业持续培养优秀人才



华为ICT学院提供丰富的课程资源和灵活的授课模式，课程内容涵盖路由交换、安全、无线局域网、云计算、存储紧密结合ICT行业趋势和应用实践，并输送给高校，以满足学习者的特定需求。

## 加入华为ICT学院，您将获取以下资源

- 定制版eNSP模拟工具，辅助华为ICT学院讲师教学
- 特享寒暑假华为ICT学院讲师培训班，开通讲师认证绿色通道
- 年度华为ICT大赛，成就IT精英梦想展现平台
- 专属华为ICT-实训课程、职业素养精品课程，提升学生职业技能
- 开放华为人才联盟，对接产业人才需求
- 专享考试优惠，助力学生获得华为认证



华为信息与网络技术学院







# 联合国教科文组织 高等教育创新中心 (中国深圳)

联合国教科文组织第 38 次大会于 2015 年 11 月 13 日批准在中国深圳设立“联合国教科文组织高等教育创新中心”（简称创新中心）。次年 6 月 8 日，创新中心在深圳正式揭牌成立。这是联合国教科文组织在全球第 10 个二类教育机构，也是亚太地区唯一一个专注于高等教育领域的二类中心。

创新中心依托南方科技大学创建，依托深圳市信息通信技术产业优势，结合中国高等教育大众化经验，满足当地对优质高等教育资源的渴求，支持亚非发展中国家提升高等教育质量，促进教育公平。



中心主任 李铭教授

创新中心在海上丝绸之路沿线国家开展高等教育合作项目，通过知识共享和能力建设等多种形式，输出深圳信息通信技术产品和服务，为当地工业化信息化提供智力支撑和人力资源保障。中心开展海上丝绸之路沿线国家教育研究，力争成为有影响力的国际智库，为全球高等教育创新思想与实践提供交流对话平台。





联合国教科文组织高等教育创新中心在深圳正式揭牌



时任联合国教科文组织总干事博科娃访问南科大并题词





南方科技大学  
SOUTHERN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



高等教育研究中心  
Centre of Higher Education Research