



中国科学技术大学

University of Science and Technology of China



官方微信



抖音短视频



官方微博



微信视频号



哔哩哔哩



快手视频号

本科招生手册

UNDERGRADUATE ADMISSIONS



中国科学技术大学招生办公室

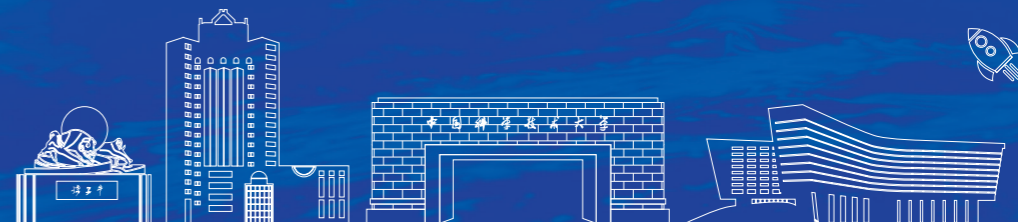
地址：安徽省合肥市金寨路96号（230026）

电话：0551-63602553 63602563

网址：<http://zsb.ustc.edu.cn>

邮箱：zsb@ustc.edu.cn

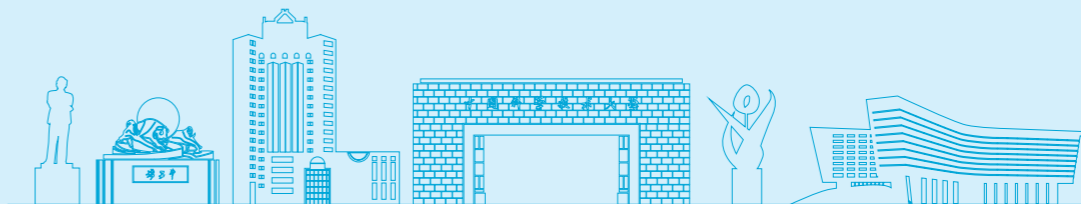
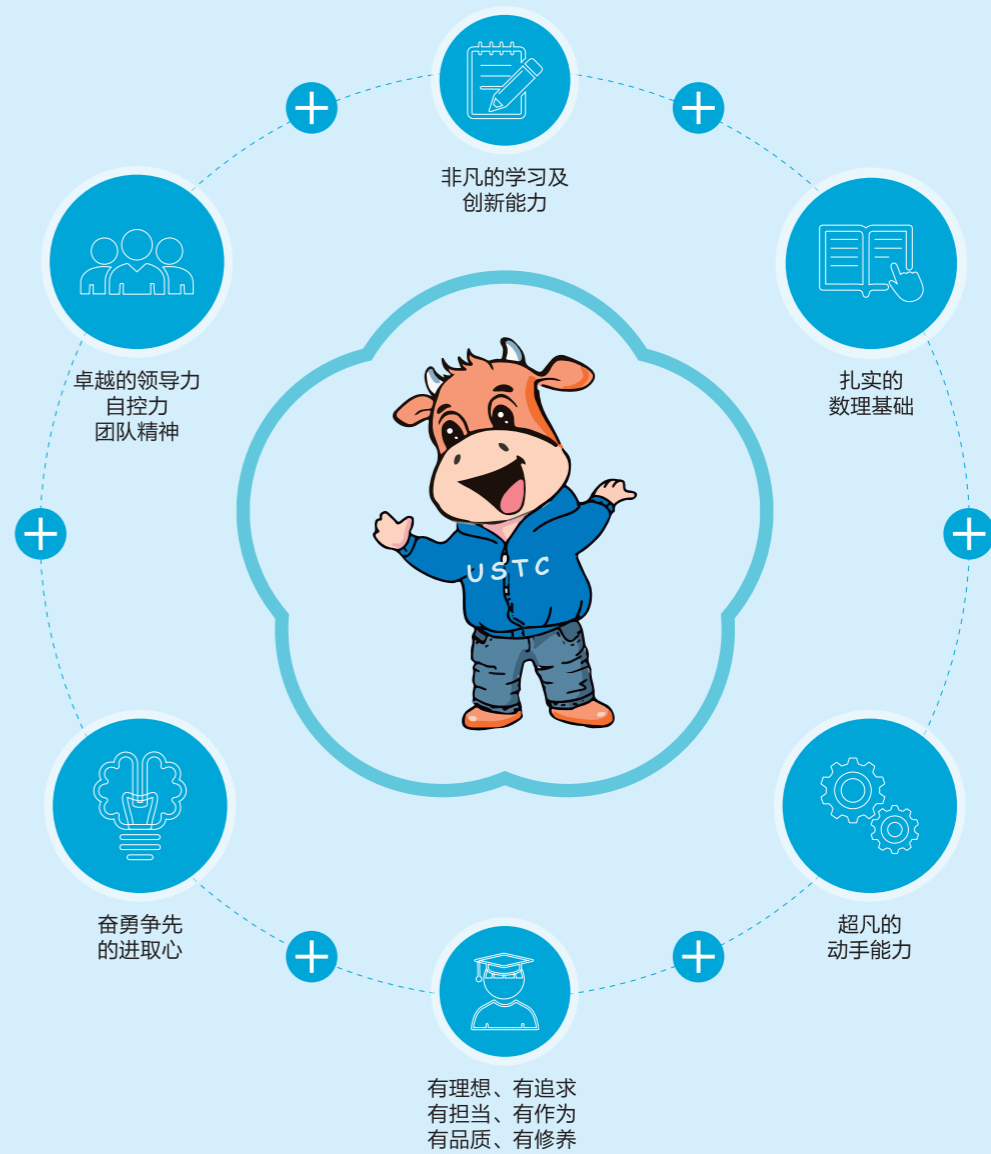
传真：0551-63603222



读好书 来科大

University of Science and Technology of China

TO BE USTCER





习近平总书记

考察中国科学技术大学

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平曾三次考察中国科大，多次对学校的工作给予了充分肯定，指出：中国科学技术大学是为“两弹一星”事业而创办的一所大学。学校坚持红专并进、理实交融的校训，敢为人先，锐意进取，培养了大批德才兼备的优秀人才，取得了一系列举世瞩目的科研成果，为党和国家事业发展作出了重要贡献；殷切希望中国科大：全面贯彻党的教育方针，坚持社会主义办学方向，传承科教报国、追求卓越的精神，瞄准世界科技前沿，立足国内重大需求，潜心立德树人，执着攻关创新，在基础性、战略性工作上多下功夫，努力办出中国特色世界一流大学，为培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，为建设创新型国家、建设世界科技强国作出新的更大的贡献。

一流大学 一流学科

中国科学技术大学是为“两弹一星”事业而创办的一所大学，是一所服务国家战略需求、以前沿科学和高新技术为主，兼有医学、特色管理和人文学科的理工科大学。

- 1958年** 建校于北京，她的创办被称为“我国教育史和科学史上的一项重大事件”。
- 1959年** 成为全国16所重点高校之一。
- 1970年** 迁校至安徽省合肥市，开始第二次创业。
- 1978年** 创办中国首个研究生院，首办全国第一个少年班。
- 1981年** 被国务院批准为首批博士和硕士学位授予单位。
- 1982年** 邓小平同志批示：“据我了解，科技大学办得较好，年轻人才较多，应予扶持。”
- 1983年** 建立我国第一个国家级实验室：国家同步辐射实验室。
- 1995年** 首批实施国家“211工程”。
- 1999年** 首批实施国家“985工程”。
- 2016年** 4月26日，习近平总书记用了一天时间考察中国科学技术大学，赞扬学校“作为以前沿科学和高新技术为主的大学，这些年抓科技创新动作快、力度大、成效明显，值得肯定”，并对学校发展提出新的要求，希望学校“勇于创新、敢于超越、力争一流，在人才培养和创新领域取得更加骄人的成绩，为国家现代化建设作出更大的贡献”。
- 2017年** 入选A类世界一流大学建设高校，全面参与合肥综合性国家科学中心建设。
- 2018年** 红专并进一甲子，科教报国六十年。建校60周年之际，习近平总书记勉励学校“潜心立德树人，执着攻关创新”。入选全国首批十所党建工作示范高校。
- 2019年** 入选“三全育人”综合改革试点高校。
- 2020年** 成立本科生院，创建四个特色本科生书院。
- 2021年** 建设未来技术学院，面向未来产业高层次人才培养。
- 2022年** 成立碳中和研究院；成立深空科学技术研究院；成立科技商学院；入选第二轮“双一流”建设高校名单。

科大新工科 实力尖端

- **信息与智能学部** (计算机、信息、大数据、软件、微电子、网络安全)
- **工程科学** (工程、能源、环境、生态、碳中和)
- **核科学技术学院**
- **实验工场**

管理人文学科 特色鲜明

- **管理与商学** (统计、金融、工商管理、管理科学)
- **人文和社会科学** (科技史、科技传播、语言与认知、科技哲学)



基础科学 世界一流

- **理学** (数、理、化、天、地、生、材)
- **未来技术学院** — 量子科学和技术
- **交叉科学** (国家实验室、国家研究中心、卓越中心)
- **大科学装置** (同步辐射、合肥先进光源、大视场巡天望远镜、量子精密测量)

科大新医学 跨越发展

- **生命科学和医学部** (附属医院、临床研究医院、生物医学工程学院、公共卫生研究院、大健康研究院)

科大新医学

理工医交叉融合，医教研协同创新，生命科学与医学一体化发展，培养生物医学科学家、医生科学家和卓越医生

依托学科/学院：数学、物理、化学、信息、材料、核科学与技术、工程、精密仪器、自动化、计算机、软件工程等

生命科学

临床医学

医学工程

医学物理

核医学

大数据人工智能智慧医疗

科大新工科

产业依托

信息与互联网+
计算机与软件
大数据与人工智能
新材料与新能源
安全工程
智能制造与机器人

通识教育

**新型
工科**

**未来
工科**

科研平台

量子信息
微纳制造
聚变核能
脑科学与智能制造
生物芯片和精准医疗
未来网络

大类基础

类脑智能技术及应用国家工程实验室



由安徽省和中国科学院主管、中国科学技术大学和共建单位联合组成，是我国类脑智能领域迄今唯一国家级科研平台，居于全国领先地位。

语音及语言信息处理国家工程研究中心



由中国科学技术大学和科大讯飞股份有限公司联合共建，是我国语音产业界唯一的国家级研究开发平台。

特色管理与人文

管理学院

统计学 大数据
金融学 智慧金融
管理科学 商务智能
工商管理 创新创业

金融管理各类平台

公共事务学院

政策·伦理
法律·产权
社会·治理

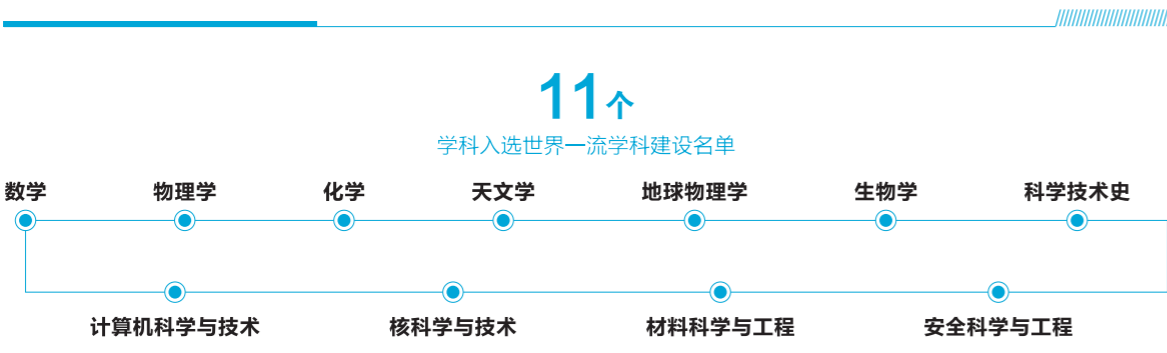
公共事务各类平台

人文和社会科学学院

科学文化
应用文科
文化传承

丝路、徽文化各类专业平台

国际金融研究院、国家智库、高等研究院



优势学科、实力雄厚

数学 物理学 化学 天文学 地球物理学 生物学 科学技术史 核科学与技术 安全科学与工程
材料科学与工程 计算机科学与技术 统计学 力学 环境科学与工程 管理科学与工程
仪器科学与技术 信息与通信工程 工商管理

数学、物理、化学、生物科学、地球物理学、力学、计算机科学、天文学
入选教育部“拔尖计划2.0”基地

29↑

本科专业获得国家级一流专业建设点认定

| | | | | | |
|---------|---------|----------|-------------|-----------|---------|
| 数学与应用数学 | 生物科学 | 自动化 | 信息与计算科学 | 材料物理 | 工商管理 |
| 物理学 | 统计学 | 计算机科学与技术 | 应用物理学 | 高分子材料与工程 | 大气科学 |
| 化学 | 理论与应用力学 | 信息安全 | 地球化学 | 光电信息科学与工程 | 测控技术与仪器 |
| 天文学 | 能源与动力工程 | 核工程与核技术 | 生物技术 | 安全工程 | 电子科学与技术 |
| 地球物理学 | 电子信息工程 | 金融学 | 机械设计制造及其自动化 | 管理科学 | |

大师云集 人才辈出



>>>

华罗庚

创办中国科大数学系，并任首届系主任(吴文俊任首届副系主任)

中国解析数论、矩阵几何学、典型群、自守函数论与多元复变函数论等多方面研究的创始人和开拓者。



>>>

钱学森

创办中国科大近代力学系，并任首届系主任

世界著名科学家，空气动力学家，中国载人航天奠基人，“两弹一星功勋奖章”获得者，被誉为“中国航天之父”“中国导弹之父”“中国自动化控制之父”和“火箭之王”。



>>>

郭永怀

中国科大化学物理系首任系主任

近代力学事业的奠基人之一，1999年被授予“两弹一星功勋奖章”，是该群体中唯一一位获得“烈士”称号的科学家。



>>>

贝时璋

创办中国科大生物物理系，并任首届系主任

中国细胞学、胚胎学的创始人之一，中国生物物理学的奠基人。



>>>

赵忠尧

中国科大近代物理系首任系主任

物理学家，中国核物理研究和加速器建造事业的开拓者。



>>>

赵九章

创办中国科大应用地球物理系，并任首届系主任

中国人造卫星事业的倡导者和奠基人之一，中国动力气象学的创始人，1999年9月被追授“两弹一星”功勋奖章。



>>>

赵忠贤

1959级校友

中国高温超导研究奠基人之一，2016年度国家最高科学技术奖获得者。



>>>

潘建伟

1987级校友

当选时最年轻的中国科学院院士，2015年度国家自然科学奖一等奖获得者，荣获党中央、国务院授予的“改革先锋”称号。



>>>

陈昊

2008级校友

26岁时在国际数学顶级期刊《数学新进展》发表复微分几何重大进展，在爱因斯坦的相对论和杨振宁等人的量子力学模型间架起一座“新桥”，引发国际数学界的关注。2021年获阿里巴巴达摩院青橙奖，2022年获得ICCM数学奖（华人数学领域的最高奖项）银奖。



>>>

张亚勤

1978级校友

美国人文与科学院院士，国际电气与电子工程师协会会员，为该协会历史上荣获这一荣誉最年轻的科学家。



>>>

庄小威

1987级校友

当选时最年轻的中国科学院外籍院士、美国国家科学院院士，美国人文与科学院院士。



>>>

曹原

2010级校友

22岁时入选国际顶尖科研杂志《Nature》杂志发布的“2018年影响世界的十大科学人物”榜首，称其为“石墨烯驾驭者”。截至2021年8月已发表8篇Nature、1篇Science文章。荣获2021年凝聚态物理青年物理学家最高奖麦克米兰奖。

74%

人才队伍朝气蓬勃。45岁及以下青年教师约占教师总数的74%，45岁及以下青年人才占高层次人才的64%。主讲本科课程的教授比例为74.74%。



2.53:1

本科生师生比约为2.53:1
(国内最佳师生比)

42%

两院院士等高层次人才不重复统计共有649人，占固定教师总数的42%。

(截至2023年3月)

科创板十有其一



科创板开市一年来，创始人来自中国科大的校友企业共有7家，市值约3000亿，数量占4%，市值占10%。

- 沃尔德陈继锋（874）
- 国盾量子彭承志（934）
- 震有科技吴闵华（88少/886）
- 凯赛生物刘修才（773）
- 福昕熊雨前（85少/8511）

AI独角兽半壁江山



2019年初在全球创投研究机构CBInsights发布的32家全球AI独角兽公司名单中，有10家就来自中国，其中4家创始人都是科大人。

- 商汤科技汤晓鸥（859）
- 寒武纪陈天石（01少）
- 云丛科技周曦（9923）
- 云知声梁家恩（9610）

科大智造改变生活



以迈瑞医疗、华米科技、科大讯飞、松果出行等为代表的校友企业，涉及A.I.+教育、医疗、交通、金融、工业、基础技术和城市管理与商业七大人工智能领域。

- 迈瑞医疗李西廷（732）
- 科大讯飞刘庆峰（9006）
- 华米科技黄汪（9202）
- 松果出行翟光龙（9913）

服务战略芯当自强



校友企业中微半导体、龙芯中科、中星微电子、芯愿景等致力建立自主创新的信息技术体系和产业生态。

- 中微半导体尹志尧（623）
- 龙芯中科胡伟武（8611）
- 中星微电子邓中翰（877）
- 芯愿景丁珂（9211）

创新创业后浪奔涌



校友企业深信服入选“2019福布斯中国最具创新力企业榜”。校友企业东超科技，利用新技术服务抗击疫情，获得千万级Pre-A轮融资，估值数亿元。

- 深信服何朝曦、熊武、冯毅（9310）
- 东超科技韩东成、范超（SA15168）

精尖科技 引领世界

中国科大是我国拥有国家实验室、大科学装置最多的高校。建校以来，用一项项举世瞩目的科技成就镌刻了学校的声誉坐标，被誉为“科技英才的摇篮”和“科技创新的重镇”。

13 国家级科研机构

6 国家重大科技基础设施

25 中国科学院重点科研机构

57 其他省部级实验室



NSRL国家同步辐射实验室

国家计委批准建设的我国第一个国家级实验室



合肥微尺度物质科学国家研究中心

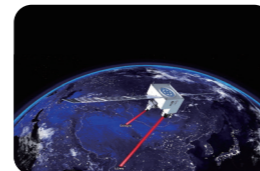
科技部批准组建的六个国家研究中心之一

由国家航天局、安徽省、中国科学技术大学三方共建深空探测实验室（天都实验室），面向世界航天科技前沿和国家航天强国战略需求，围绕深空探测领域国家重大科技工程和国际大科学计划。

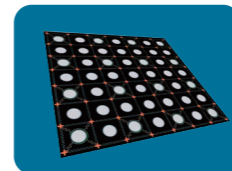
主持或参与完成的探月探火、深海深地探测、量子信息等领域重大创新成果，获得党的二十大报告“点赞”。

2001年以来，25项成果入选世界或者中国十大科技进展新闻。

习近平总书记在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会、中国科协第十次全国代表大会上的讲话中，点名提到了一批科技创新取得的历史性成就。其中中国科大主导或参与成果有：“墨子号”实现无中继千公里级量子密钥分发，76个光子的量子计算原型机“九章”、62比特可编程超导量子计算原型机“祖冲之号”成功问世，“神威·太湖之光”超级计算机首次实现千万核心并行第一性原理计算模拟；“天问一号”开启火星探测，“嫦娥五号”实现地外天体采样返回，“奋斗者”号成功坐底，北斗卫星导航系统全面开通。



“墨子号”实现无中继千公里级量子密钥分发



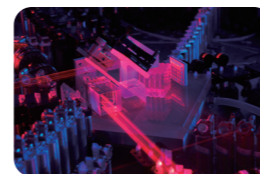
“祖冲之号”成功问世



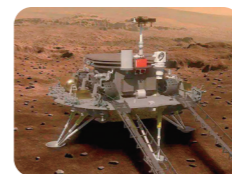
“嫦娥五号”实现地外天体采样返回



北斗卫星导航系统全面开通



76个光子的量子计算原型机“九章”



“天问一号”开启火星探测



“奋斗者”号成功坐底



“神威·太湖之光”超级计算机

英才教育 尊重个性

学校坚守“精品办学、英才教育”理念和“科教结合、协同育人”培养特色，持续推进教育教学改革，坚持“基础宽厚实、专业精新活”，注重培养学生全面素质和创新能力，进一步探索形成了“两段式、三结合、长周期、国际化”的人才培养新模式，推动本科教育教学发展进入新时期。

人才培养的理念和目标

以学生发展为中心

人文情怀

科学精神

国际视野

专业素养

100%

自主选择专业

本科生可100%自主选择专业，在本科四年期间有三次自主选择专业的机会。

1
入学一年后
全校范围内自主选择学院、学科

2
二年级后
根据兴趣，在学院内自主选择专业

3
三年级后
可调整专业或按个性化培养方案学习

英才培养新模式

未来技术学院

面向量子科技发展对未来人才的需求，基于学校的优势专业和学科方向，围绕国家战略科技力量建设需求，创新未来科技创新领军人才培养模式，打造体系化、高层次量子科技人才培养平台，造就一批能够把握世界科技大势、善于统筹协调的世界级科学家和未来技术领军人才。

科技英才班

中国科大与中国科学院相关研究所及相关企业，强强联手，联合开办了19个科技英才班。我校通过高考直接招收部分科技英才班学生，同时，学生入校后仍有机会进入全部的19个科技英才班学习。

| 招生专业名称 | 科技英才班名称 | 招生专业名称 | 科技英才班名称 |
|-------------------|-----------------|------------------|------------|
| 理科试验班类 (科技英才班) | 华罗庚数学科技英才班 | 工科试验班 (科技英才班) | 钱学森力学科技英才班 |
| | 严济慈物理科技英才班 | | 华夏计算机科技英才班 |
| | 卢嘉锡化学科技英才班 | | 信息科技英才班 |
| | 贝时璋生命科技英才班 | | 网络空间科技英才班 |
| | 赵九章现代地球和空间科技英才班 | | 集成电路科技英才班 |

详细介绍请参阅《中国科学技术大学2023年招生简章》

书院制培养

四大书院

守敬书院

时珍书院

冲之书院

光启-仲英书院

学院

学业培养阵地(第一课堂)

功能定位

思想阵地

文化阵地

温馨家园

桥梁纽带

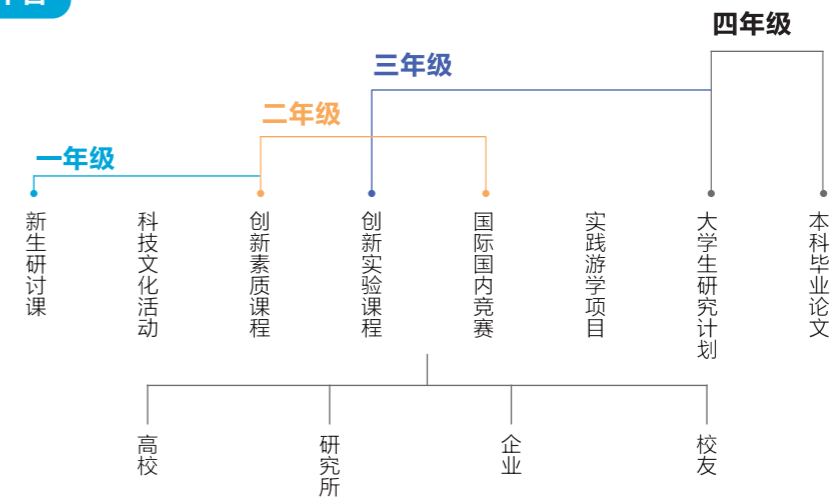
书院

文化培养阵地(第二课堂)



通识教育培养八大模块

创新实践平台



国际化培养

学期课程学习

“3+2”联合
培养双学位项目

暑期研究实习

寒暑假学校

毕业设计

短期访学

人人有机会 100%资助国际交流

学校为所有赴境外参加交流活动的学生提供一次往返国际旅费，并根据交流项目性质分类提供不同程度的生活补贴。



缤纷校园 多彩生活

学生社团



文化盛宴



最关爱学生的大学

资助体系 全面完善

中国科大郑重承诺：
决不让一名学生因家庭经济困难而失学。

精装宿舍 拎包入住

宿舍生活、学习设施齐全，并为每一位新生免费提供全套高质量的床上用品。

冬有暖气 夏有空调

“冷暖双供”，一年四季，全天24小时，时刻为你提供最舒适的温度。

舌尖美食 超值享受

18个食堂与1个糕点厂，美味丰富的菜品让你拥有多样化的选择。

运动健身 强健体魄

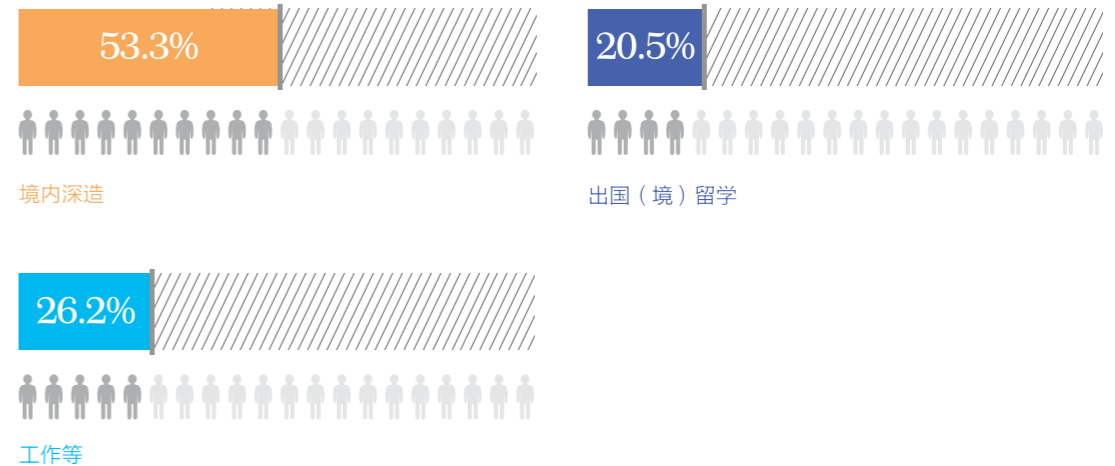
不仅有专业健身房、综合体育中心，还有书院楼宇运动空间——悦动空间等。

文化空间 开放共享

校园咖啡厅、青年之家、现代艺术中心、创新实践基地等。

普遍深造 前程无忧

2017-2022届本科毕业生整体去向



选择在国内外著名高校或科研院所继续深造的比例近 **74%**；

前往世界排名前100位大学继续深造人数占深造总人数的比例为 **80.2%**。

中国科大近三届本科毕业生的整体 **保研率位列全国高校前三甲**

| | | |
|--|-----------------------------|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | 近年来毕业生直接工作单位人数 TOP10 | |