

读好书 来科大

University of Science and Technology of China

努力办出中国特色、科大风格的世界一流大学

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学位授予单位。
- 1983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。”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，开展基础学科招生改革试点“强基计划”招生。
- 2021年** 建设未来技术学院，培养引领未来技术发展的顶尖人才。
- 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。
- 2023年** 启动建设“合肥先进光源”。
- 2024年** 成立人形机器人研究院，启动超级陶瓷装置关键技术攻关项目。

优势学科 实力雄厚

基础科学 率先一流

理学（数、理、化、天、地、生、材）
量子科学与技术（未来技术学院）
交叉科学（国家实验室、国家研究中心、卓越中心）
大科学装置（合肥先进光源、全超导托卡马克核聚变实验装置、大视场巡天望远镜）

科大新医学 融合发展

生命科学与医学（中国科学院临床研究院、公共卫生研究院、大健康研究院、P3实验室）

科大新工科 跨越发展

信息类工科（信息与智能学部；人工智能研究院、产教融合平台、集成电路平台）
物质类工科（工程、能源、环境、生态、碳中和、核科学）

管理人文学科 特色鲜明

管理与商务（高端智库、国际金融研究院、科技商学院）
人文和社会科学（科学文化、应用文科、文化传承）
马克思主义学院
新时代科技创新思想研究中心、文化遗产科学重点实验室

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

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

名师授业 无往不利

教学科研人员**3204**人
两院院士等高层次人才占固任教师总数的**45.2%**。

45岁及以下青年教师约占教师总数的 **75%**

45岁及以下青年人才占高层次人才 **67.7%**

主讲本科课程的教授比例为 **77.61%**

本科生师生比约为**2.35:1**（国内最佳师生比）
（数据截至2024年12月）

11个学科
入选世界一流学科建设名单
数学
物理学
化学
天文学
地球物理学
生物学
科学技术史
计算机科学与技术
核科学与技术
材料科学与工程
安全科学与工程

29个本科专业
获得国家级一流专业建设点认定
数学与应用数学
物理学
化学
天文学
地球物理学
生物科学
统计学
理论与应用力学
能源与动力工程
电子信息工程
自动化
计算机科学与技术
信息安全
核工程与核技术
金融学
信息与计算科学
应用物理学
地球化学
生物技术
机械设计制造及其自动化
材料物理
高分子材料与工程
光电信息科学与工程
安全工程
管理科学
工商管理
大气科学
测控技术与仪器
电子科学与技术

精尖科技 引领世界

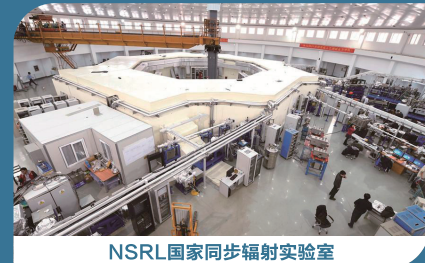
中国科大是我国拥有国家实验室、大科学装置最多的高校。建校以来，用一项项举世瞩目的科技成就镌刻了学校的声誉坐标，被誉为“科技英才的摇篮”和“科技创新的重镇”。

19 国家级科研机构

6 国家重大科技基础设施

24 中国科学院重点科研机构

64 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

面向世界航天科技前沿和国家航天强国战略需求，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）**。

由中国科学技术大学和中国科学院紫金山天文台联合研制的大视场光学成像望远镜——**墨子巡天望远镜**在冷湖天文观测基地正式启用。



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



墨子巡天望远镜



合肥先进光源

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”。

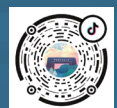
最新自然指数我校位列**全球高校第2，中国高校第1**。（统计时间节点为2023.10.1-2024.9.30）

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：0551-63600096 63602553
网址：http://zsb.ustc.edu.cn
邮箱：zsb@ustc.edu.cn



微信公众号



抖 音



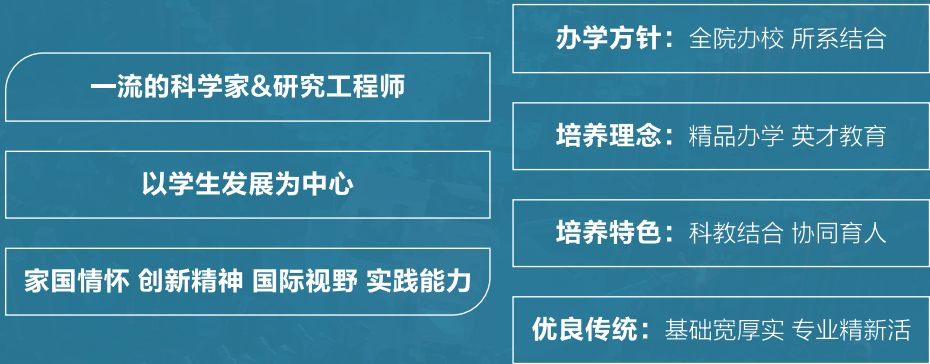
B 站



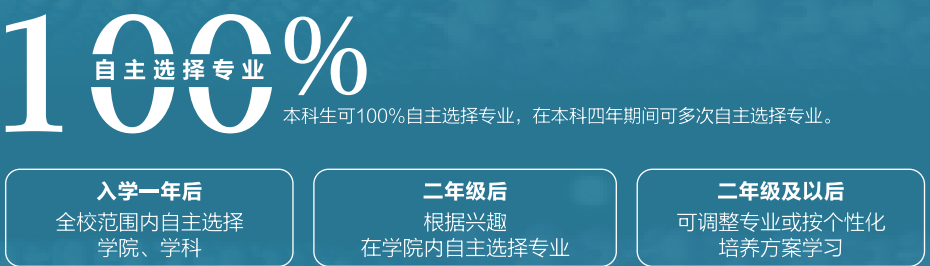
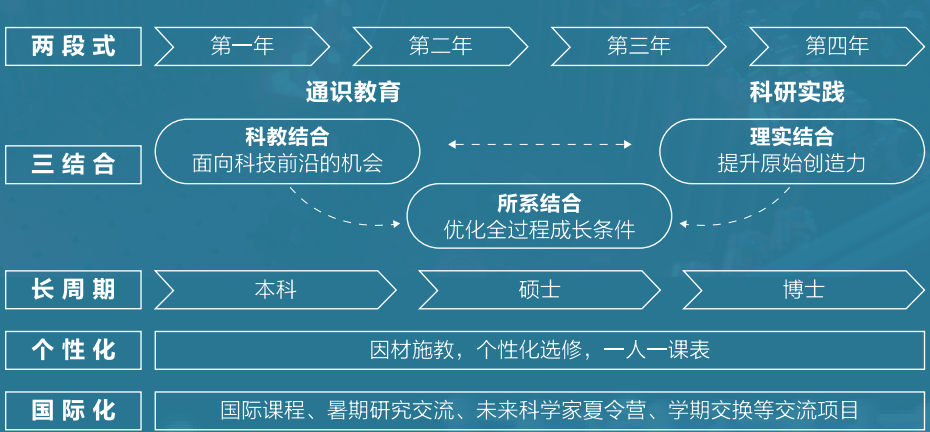
微信小程序

英才教育 尊重个性

人才培养的理念和目标



拔尖创新人才培养体系



英才培养新模式

未来技术学院

中国科大未来技术学院是教育部批准建立的全国首批12个未来技术学院之一，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。

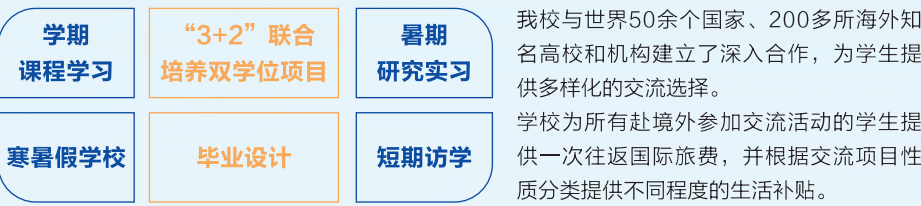
科技英才班

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。

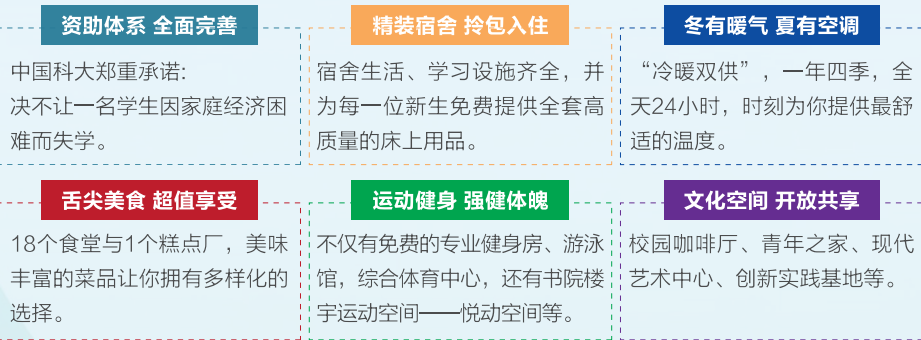
招生专业名称	科技英才班名称	招生专业名称	科技英才班名称
理科试验班类（科技英才班）	华罗庚数学科技英才班	工科试验班（科技英才班）	钱学森力学科技英才班
	严济慈物理科技英才班		华夏计算机科技英才班
	卢嘉锡化学科技英才班		信息科技英才班
	贝时璋生命科技英才班		王小谟网络空间科技英才班
	赵九章现代地球和空间科技英才班		集成电路科技英才班
			人工智能科技英才班



人人有机会100%资助国际交流



最关爱学生的大学



普遍深造 前程无忧



中国科大本科毕业生保研率、深造率位列全国高校前三甲

中国科学技术大学毕业生深受深造院校和用人单位的青睐。中国科学院系统、国防军工集团、一流高校、国家重点单位、高新技术企业等均对本校毕业生情有独钟。来校招生或招聘的单位有国内外知名高校，有中国工程物理研究院、中国航天科技集团、中国航空工业集团、中国核工业集团、中国船舶重工集团等国防军工单位，有国家电网、中国工商银行、中国建设银行、中国农业银行、中国银行、中国移动、字节跳动、华为、比亚迪、阿里、京东、小米等世界500强企业，有寒武纪、旷视科技、云从科技等独角兽企业。

中国科学技术大学本科招生专业（类）目录

招生专业	数学类	包含专业	数学与应用数学、信息与计算科学
含华罗庚数学科技英才班（与中国科学院数学与系统科学研究院合办）、中法数学英才班（中法双语教学，优秀毕业生可直接攻读巴黎高等师范学校、巴黎六大、巴黎七大等法国高校博士学位）；含学校资助斯坦福大学、耶鲁大学、加州大学伯克利分校、哥伦比亚大学、牛津大学、剑桥大学、巴黎高等师范学校等交流项目。			

招生专业	物理学类	包含专业	物理学、应用物理学、天文学、光电信息科学与工程、量子信息科学
------	------	------	--------------------------------

含严济慈物理英才班（与中国科学院物理研究所合办）、赵忠尧应用物理英才班（与中国科学院上海应用物理研究所合办）、钱三强英才班（与中国科学院高能物理研究所合办）、黄昆英才班（与中国科学院半导体研究所合办）、尚光英才班（与中国科学院上海光机所合办）、吴自良超导英才班（与中国科学院上海微系统研究所）、王绶琯天文英才班（与国家天文台、紫金山天文台、上海天文台合办)等12个“所系结合”科技英才班；依托合肥国家实验室、合肥微尺度物质科学国家研究中心、量子信息与量子科技前沿协同创新中心等国家与省部级科研平台；含哈佛大学、耶鲁大学、加州大学伯克利分校、牛津大学、斯坦福大学、麻省理工学院等海外交流项目资助。

招生专业	化学类	招生专业	材料类
包含专业	化学	包含专业	材料物理、材料化学、高分子材料与工程

含卢嘉锡化学科技英才班（教育部首批基础学科拔尖学生培养计划2.0基地）、师昌绪材料科技英才班（与中国科学院金属研究所合办）；依托精准智能化学重点实验室、合肥微尺度物质科学国家研究中心和材料科学国家研究中心等国家级科研平台，以及中国科学院长春应用化学研究所、中国科学院大连化学物理研究所、上海有机化学研究所、苏州纳米技术与纳米仿生研究所、中国科学院金属研究所、上海硅酸盐研究所等科教融合单位开展合作培养；学院积极支持学生参与国际交流，与哈佛大学、加州大学伯克利分校、加州理工学院、麻省理工学院、普林斯顿大学、耶鲁大学等世界顶尖高校有着广泛的合作关系。

招生专业	空间科学与技术	行星科学
------	---------	------

含赵九章现代地球和空间科技英才班（教育部首批基础学科拔尖学生培养计划2.0基地）；面向国家深空探测重大战略需求，依托地球和空间科学前沿研究中心、中国科学院比较行星学卓越创新中心和赵九章地球物理学拔尖学生培养基地，结合深空探测实验室以及中国科学院的优势科教资源。优秀本科生由公费资助，赴国际一流高校和科研机构进行交流学习。

招生专业	生物科学类	包含专业	生物科学、生物技术、临床医学
------	-------	------	----------------

含贝时璋科技英才班（教育部首批基础学科拔尖学生培养计划2.0基地）、中国科大-协和医学英才班（与北京协和医学院“4+4”联合培养）、临床医学英才班（本研贯通）。专业依托合肥微尺度物质科学国家研究中心等17个国家级省部级教学科研平台，发挥国际合作交流和中国科学院“所系结合”的办学优势，培养具有深厚理工背景和人文素养关怀的健康科技领域领军人才。

招生专业	环境科学与工程类	包含专业	环境科学与工程
------	----------	------	---------

依托大气环境监测技术与装备国家工程实验室、中国科学院城市污染物转化重点实验室等多个先进科研平台，瞄准国家双碳、环境保护、可持续发展和气候变化等重大战略方向，优秀本科生由公费资助，赴美国哈佛大学、耶鲁大学、普林斯顿大学、加州大学伯克利分校、德国马普化学所等国际一流高校和科研机构进行交流学习。

招生专业	工科试验班	包含专业	理论与应用力学、机械设计制造及其自动化、测控技术与仪器、能源与动力工程、安全工程
------	-------	------	--

含力学类（含航空航天、力学与先进智能材料设计交叉方向）、机械类（含机器人、智能制造、精密测量、遥感仪器方向）、能源动力类（含新能源、航空航天热管理、先进能源材料交叉方向）、安全科学与工程类（含火灾科学、公共安全、应急管理方向）。含与力学研究所合办钱学森力学科技英才班、与工程热物理研究所合办吴仲华工程热物理英才班、与广州能源研究所合办新能源英才班、与合肥物质科学研究院合办精密光机电与环境科技英才班。学校资助学生前往斯坦福大学、加州大学、日本、澳大利亚等高校开展国际交流。依托火灾科学国家重点实验室、中国科学院材料力学行为和 Design 重点实验室等高水平研究平台培养工程科学领域创新人才和领军人才。

中国科学技术大学本科招生专业（类）目录

招生专业	计算机类	包含专业	计算机科学与技术
------	------	------	----------

含计算机科学与技术（含人工智能、机器人、信息安全、智慧金融、量子计算等交叉专业方向）；含拔尖计划华夏计算机科技英才班（与中国科学院计算技术研究所合办）、中国科大—微软亚洲研究院教育部创新人才培养实验班；含由华为、腾讯、百度、微软、英特尔、苹果、谷歌、科大讯飞等众多企业赞助的毕业设计项目；依托认知智能全国重点实验室，类脑智能技术及应用国家工程实验室，语音及语言信息处理国家工程研究中心、国家高性能计算中心（合肥）等国家级科研平台进行培养；含学校资助斯坦福大学、华盛顿大学、帝国理工学院等交流项目，含巴黎中央理工-巴黎高电工程师学位项目。

招生专业	电子信息类	包含专业	电子信息工程、自动化、人工智能、数据科学与大数据技术、电子科学与技术、集成电路设计与集成系统
------	-------	------	--

含信息科技英才班（与中国科学院空天信息创新研究院合办）、人工智能科技英才班（与科大讯飞股份有限公司合办）、王大珩科技英才班（与中国科学院长春光学精密机械研究所合办）、中微集成电路科技英才班（与中微半导体设备股份有限公司合办）、中国科大—微软教育部创新人才培养实验班。依托类脑智能技术及应用国家工程实验室、语音及语言信息处理国家工程研究中心、未来网络国家科技基础设施等国家级科研平台和十多个省部级重点实验室进行培养；含学校资助斯坦福大学、华盛顿大学、帝国理工学院等交流项目。

招生专业	网络空间安全	包含专业	网络空间安全、信息安全
------	--------	------	-------------

含王小谟网络空间科技英才班（与中国电子科技集团合办）；学院依托合肥国家实验室、未来网络国家基础设施合肥中心、类脑智能技术及应用国家工程实验室、语音及语言信息处理国家工程研究中心等4个国家级科研平台，中国科学院电磁空间信息重点实验室、工业和信息化部网络安全创新应用先进示范区等省部级科研平台和创新基地，国家网络安全教育技术产业融合发展试验区、国家网络空间安全实验实训课程虚拟教研室等2个国家级实验教学平台，有力支撑网络空间安全学科建设和人才培养。

招生专业	核工程类	包含专业	工程物理、核工程与核技术、应用物理学
------	------	------	--------------------

含工程物理专业（方向：加速器科学与核电子学、聚变科学与技术等）、应用物理专业（方向：等离子体物理、大装置光子科学等）、核工程与核技术专业（方向：核能科学与工程、放射化学与辐射化学等），是国内唯一同时依托国家实验室（国家同步辐射实验室）和国家级大科学装置（合肥光源、东方超环）的多学科交叉基地。设立赵忠尧英才班、杨澄中英才班、王淦昌英才班；以培养“懂理论、能动手、会计算、敢创新”的高端复合型人才为目标，致力于国际化、多元化的发展路径，拥有广阔的就业前景。

招生专业	经济管理试验班（数量金融与智能决策创新班）
包含专业	金融学（数量金融）、工商管理（科技创新与管理）、管理科学（智能决策）

招生专业	理科试验班类（统计与大数据技术创新班）
包含专业	统计学（统计与大数据技术）

含金融学（智慧金融）、管理科学（商务智能）、工商管理（创新创业），中美合作3+X金融与商务英才班（与哥伦比亚大学商学院、西雅图华盛顿大学FOSTER商学院、圣路易斯华盛顿大学Olin商学院等合办），经济类3+X项目（与威斯康星大学麦迪逊分校合办）。统计学（大数据），含统计学3+X项目（与威斯康星大学麦迪逊分校合办）。

招生专业	理科试验班类（科技英才班）	科技英才班
华罗庚数学科技英才班	钱学森力学科技英才班	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	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	信息科技英才班
贝时璋生命科技英才班	集成电路科技英才班	集成电路科技英才班
赵九章现代地球和空间科技英才班	王小谟网络空间科技英才班	王小谟网络空间科技英才班
	人工智能科技英才班	人工智能科技英才班

最新招生专业名称及招生计划以教育部及各省级招生考试机构最终公布为准
未在目录中的特殊类型招生专业按相应招生简章执行