

2025年中国科学技术大学国际硕士研究生招生专业目录（汉语授课）

2025 Master's Programs for International Students at USTC (Chinese-Taught)

Major (First-level discipline)	专业（一级学科）	Research Field	研究方向
Astronomy	天文学	Astrophysics	天体物理
Archaeology	考古学	Archaeology	考古学
Atmospheric Science	大气科学	Atmospheric Science	大气物理学与大气环境
		Global Change	气候学与全球变化
Biology	生物学	Structural Biology	结构生物学
		Neurobiology	神经生物学
		Bio-material	生物材料学
		Biochemistry and Molecule Biology	生物化学与分子生物学
		Biophysics	生物物理学
		Bioinformatics	生物信息学
		Microbiology	微生物学
		Cell Biology	细胞生物学
		Genetics	遗传学
Chemical Engineering and Technology	化学工程与技术	Chemical Engineering and Technology	化学工程与技术
Chemistry	化学	Analytical Chemistry	分析化学
		Macromolecule Chemistry and Physics	高分子化学与物理
		Chemical Biology	化学生物学
		Renewable Clean Energy	可再生洁净能源
		Nanochemistry	纳米化学
		Energy Chemistry	能源化学
		Inorganic Chemistry	无机化学
		Physical Chemistry	物理化学（含化学物理）
		Organic Chemistry	有机化学
Computer Science and Technology	计算机科学与技术	Computer Software and Theory	计算机软件与理论
		Computer System Structure	计算机系统结构

Major (First-level discipline)	专业（一级学科）	Research Field	研究方向
Computer Science and Technology	计算机科学与技术	Computer Application Technology	计算机应用技术
		Information Safety	信息安全
Control Science and Engineering	控制科学与工程	Navigation, Guide and Control	导航、制导与控制
		Testing Technology and Automation Devices	检测技术与自动化装置
		Control Theory and Control Engineering	控制理论与控制工程
		Module Identification and Intelligence System	模式识别与智能系统
		Internet Communication System and Control	网络传播系统与控制
		Systems Engineering	系统工程
		Information Capture and Control	信息获取与控制
Cultural Heritage	文物	Cultural Heritage	文物
Cyberspace Security	网络空间安全	Cyberspace Security	网络空间安全
Electronic Information	电子信息	Electronic Information	电子信息
Electronic Science and Technology (Engineering)	电子科学与技术（工学）	Electromagnetic Field and Microwave Technology (Engineering)	电磁场与微波技术（工学）
		Circuits and Systems (Engineering)	电路与系统（工学）
		Microelectronics and Solid State Electronics (Engineering)	微电子学与固体电子学（工学）
		Physical Electronics	物理电子学（工学）
Environmental Science and Engineering	环境科学与工程（工学）	Environmental Science and Engineering	环境科学与工程（工学）
Geology	地质学	Mineralogy, Petrology, Mineral Deposit Geology	矿物学、岩石学、矿床学
		Geochemistry	地球化学
		Tectonics Geology	构造地质学
Geophysics	地球物理学	Solid Geophysic	固体地球物理学
		Space Physics	空间物理学
History of Science and Technology	科学技术史（理学）	History of Science and Technology	科学技术史（理学）
Information and Communication Engineering	信息与通信工程	Communication and Information System	通信与信息系统
		Signal and Information Process	信号与信息处理
Instrument Science and Technology	仪器科学与技术	Measuring and Testing Technologies and Instruments	测试计量技术及仪器
		Precision Instrument and Machinery	精密仪器及机械

Major (First-level discipline)	专业（一级学科）	Research Field	研究方向
Integrated Circuit Science and Engineering	集成电路科学与工程	Integrated Circuit Science and Engineering	集成电路科学与工程
Journalism and Communication	新闻与传播	Journalism and Communication	新闻与传播
Materials Science and Engineering	材料科学与工程	Material Processing Engineering	材料加工工程
		Material Physics and Chemistry	材料物理与化学
		Material Science	材料学
Mathematics	数学	Probability Theory and Mathematical Statistics	概率统计
		Fundamental Mathematics	基础数学
		Computing Mathematics	计算数学
		Biological Mathematics	生物数学
		Applied Mathematics	应用数学
		Operational Research and Cybernetics	运筹学与控制论
Mechanical Engineering	机械工程	Mechanical-electronic Engineering	机械电子工程
Mechanics	力学（工学）	Material Mechanics and Design	材料力学与设计
		Engineering Safety and Protection Technology	工程安全及防护技术
		Engineering Mechanics	工程力学（工学）
		Solid Mechanics	固体力学（工学）
		Hydrodynamics	流体力学（工学）
		Biological Engineering Mechanics	生物工程力学
		Microsystems Mechanics	微系统力学
Nuclear Science and Technology	核科学与技术	Radiation Proof and Environment Protection	辐射防护及环境保护
		Nuclear Technology and Applications	核技术及应用
		Nuclear Energy Science and Engineering	核能科学与工程
		Nuclear Fuel Cycle and Materials	核燃料循环与材料
		Synchrotron Radiation and Application	同步辐射及应用
Optics Engineering	光学工程	Optics Engineering	光学工程
Physics	物理学	Plasma Physics	等离子体物理
		Optics	光学

Major (First-level discipline)	专业 (一级学科)	Research Field	研究方向
Physics	物理学	Theoretical Physics	理论物理
		Particle Physics and Nucleus Physics	粒子物理与原子核物理
		Quantum Information Physics	量子信息物理学
		Condensed Matter Physics	凝聚态物理
		Atom and Molecule Physics	原子与分子物理
Power Engineering and Engineering Thermophysics	动力工程及工程热物理	Engineering Thermophysics	工程热物理
		Thermal Power Engineering	热能工程
		Refrigeration and Microtherm Engineering	制冷及低温工程
Public Administration*	公共管理*	Public Administration*	公共管理*
Safety Science and Engineering	安全科学与工程	Safety Science and Engineering	安全科学与工程

Please be noted that:

1. Applicants who apply for master's programs instructed in Chinese should have HSK 4. Applicants, whose native language is Chinese, or who can provide proof of having studied at a high school or university with Chinese as the medium language, may request a waiver of HSK test.
2. For applicants who apply for the major marked with * on the list, the time for obtaining Bachelor's degree must be prior to August 31 2022.