

# 2024年中国科学技术大学国际学生（博士）招生专业目录

2024 List of Doctoral Programs for International Students of USTC

Major (First-level discipline)	专业（一级学科）	Second-level discipline	二级学科
Astronomy	天文学	Astrometry and Celestial Mechanics	天体测量与天体力学
		Astrophysics	天体物理
Biology	生物学	Biochemistry and Molecule Biology	生物化学与分子生物学
		Bioinformatics	生物信息学
		Bio-material	生物材料学
		Biophysics	生物物理学
		Cell Biology	细胞生物学
		Genetics	遗传学
		Microbiology	微生物学
		Neurobiology	神经生物学
		Structural Biology	结构生物学
Biomedical Engineering	生物医学工程（工学）	Biomedical Engineering	生物医学工程（工学）
Bionomics	生态学	Ecology	生态学
Business Administration	工商管理	Business Administration	工商管理
Chemical Engineering and Technology	化学工程与技术	Material Chemical Engineering	材料化学工程
		Applied Chemistry	应用化学
		Bio-chemical	生物化工
		Chemical Engineering	化学工程
		Chemical Engineering and Technology	化学工程与技术
Chemistry	化学	Analytical Chemistry	分析化学
		Chemical Biology	化学生物学
		Energy Chemistry	能源化学
		Inorganic Chemistry	无机化学
		Macromolecule Chemistry and Physics	高分子化学与物理

Major (First-level discipline)	专业（一级学科）	Second-level discipline	二级学科
Chemistry	化学	Organic Chemistry	有机化学
		Physical Chemistry	物理化学（含化学物理）
		Renewable Clean Energy	可再生清洁能源
Computer Science and Technology	计算机科学与技术	Computer & Application Technology	计算机应用技术
		Computer Software and Theory	计算机软件与理论
		Computer System Structure	计算机系统结构
		Information Safety	信息安全
Control Science and Engineering	控制科学与工程	Control Theory and Control Engineering	控制理论与控制工程
		Information Capture and Control	信息获取与控制
		Module Identification and Intelligence System	模式识别与智能系统
		Navigation, Guide and Control	导航、制导与控制
		Systems Engineering	系统工程
		Testing Technology and Automation Devices	检测技术与自动化装置
Cyberspace Security	网络空间安全	Network Security	网络空间安全
Electronic Engineering	电子信息	Biomedical Engineering (Professional degree))	生物医学工程
		Computer Technology	计算机技术
		Instrumentation Engineering	仪器仪表工程
Electronic Science and Technology (Engineering)	电子科学与技术（工学）	Circuits and Systems (Engineering)	电磁场与微波技术（工学）
		Electromagnetism Field & Microwave Technology (Engineering)	微电子学与固体电子学（工学）
		Microelectronics and Solid State Electronics (Engineering)	电路与系统（工学）
		Physical Electronics	物理电子学
Electronic Science and Technology Science( Science)	电子科学与技术（理学）	Circuits and Systems（Science）	微电子学与固体电子学（理学）
		Electromagnetism Field & Microwave Technology（Science）	物理电子学（理学）
		Microelectronics and Solid State Electronics（Science）	电磁场与微波技术（理学）
		Physics Electronics（Science）	电路与系统（理学）
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）

Major (First-level discipline)	专业（一级学科）	Second-level discipline	二级学科
Geology	地质学	Geochemistry	地球化学
		Mineralogy, Petrology, Mineral Deposit Geology	矿物学、岩石学、矿床学
		Stratigraphic Paleontology	古生物学与地层学
		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	信号与信息处理
		Signal and Information Process	通信与信息系统
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
Management Science and Engineering	管理科学与工程	Management Science and Engineering	管理科学与工程
Materials Science and Engineering	材料科学与工程	Corrosion Science and Protection	腐蚀科学与防护
		Material Physics and Chemistry	材料物理与化学
		Material Processing Engineering	材料加工工程
		Material Science	材料学
Mathematics	数学	Applied Mathematics	应用数学
		Biological Mathematics	生物数学
		Computing Mathematics	计算数学
		Fundamental Mathematics	基础数学
		Operational Research and Cybernetics	运筹学与控制论
		Probability Theory and Mathematical Statistics	概率论与数理统计
Mechanics	力学（工学）	Biological Engineering Mechanics	生物工程力学
		Engineering Mechanics	工程力学（工学）
		Hydrodynamics	流体力学（工学）
		Microsystems Mechanics	微系统力学
		Solid Mechanics	固体力学（工学）

Major (First-level discipline)	专业（一级学科）	Second-level discipline	二级学科
Nuclear Science and Technology	核科学与技术	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
		Nuclear Technology and Applications	核技术及应用
		Radiation Proof and Environment Protection	辐射防护及环境保护
		Synchrotron Radiation and Application	同步辐射及应用
Optics Engineering	光学工程	Optics Engineering	光学工程
Philosophy	哲学	Philosophy of Science and Technology	科学技术哲学
Physics	物理学	Atom and Molecule Physics	原子与分子物理
		Condensed Matter Physics	凝聚态物理
		Optics	光学
		Particle Physics and Nuclear Physics	粒子物理与原子核物理
		Plasma Physics	等离子体物理
		Quantum Information Physics	量子信息物理学
		Theoretical Physics	理论物理
Power Engineering and Engineering Thermophysics	动力工程及工程热物理	Engineering Thermophysics	工程热物理
		Fluid Machinery and Engineering	流体机械及工程
		Refrigeration and Microtherm Engineering	制冷及低温工程
		Thermal Power Engineering	热能工程
Quantum Science and Technology	量子科学与技术	Quantum Science and Technology	量子科学与技术
Safety Science and Engineering	安全科学与工程	Safety Science and Engineering	安全科学与工程
Statistics	统计学	Statistics	统计学