

■ Master Program (BUAA-CSC) (2021) ■

Discipline 学科门类	School 学院	Major 专业	Direction 专业方向
Engineering 工学	School of Materials Science and Engineering 材料科学与工程学院	Materials Science and Engineering 材料科学与工程	Materials Physics and Chemistry 材料物理与化学
			Materials Science 材料学
			Materials Processing Engineering 材料加工工程
	School of Electronic Information Engineering 电子信息工程学院	Optical Engineering 光学工程	-
		Electronic Science and Technology 电子科学与技术	Physical Electronics 物理电子学
			Circuits and Systems 电路与系统
			Microelectronics and Solid State Electronics 微电子学与固体电子学
			Electromagnetic Field and Microwave Technology 电磁场与微波技术
		Information and Communications Engineering 信息与通信工程	Communications and Information Systems 通信与信息系统
			Signal and Information Processing 信号与信息处理
		Traffic Information Engineering and Control 交通信息工程及控制	-
	School of Automation Science and Electrical Engineering 自动化科学与电气工程学 院	Mechanical Engineering 机械工程	-
		Electrical Engineering 电气工程	Electric Machines and Electric Apparatus 电机与电器
			Power Electronics and Power Drives 电力电子与电力传动
		Control Science and	Control Theory and Control

Discipline 学科门类	School 学院	Major 专业	Direction 专业方向
		Engineering 控制科学与工程	Engineering 控制理论与控制工程
			Detection Technology and Automatic Equipment 检测技术与自动化装置
			Pattern Recognition and Intelligent Systems 模式识别与智能系统
			Navigation, Guidance and Control 导航、制导与控制
	School of Energy and Power Engineering 能源与动力工程学院	Aerospace Science and Technology 航空宇航科学与技术	-
		Power Engineering and Engineering Thermophysics 动力工程及工程热物理	Thermal Power Engineering 热能工程
			Fluid Machinery and Engineering 流体机械及工程
			Refrigeration and Cryogenic Engineering 制冷及低温工程
		Mechanics 力学	Solid Mechanics 固体力学
			Fluid Mechanics 流体力学
	School of Aeronautic Science and Engineering 航空科学与工程学院	Refrigeration and Cryogenic Engineering 制冷及低温工程	-
		Man-Machine and Environmental Engineering 人机与环境工程	-
		Flight Vehicle Design 飞行器设计	-
	School of Computer Science and Engineering 计算机学院	Computer Science and Technology 计算机科学与技术	Computer Systems Architecture 计算机系统结构
			Computer Software and Theory 计算机软件与理论

Discipline 学科门类	School 学院	Major 专业	Direction 专业方向
			Computer Applied Technology 计算机应用技术
		Software Engineering 软件工程	-
	School of Mechanical Engineering and Automation 机械工程及自动化学院	Mechanical Engineering 机械工程	Mechanical Manufacture and Automation 机械制造及自动化
			Mechatronic Engineering 机械电子工程
			Mechanical Design and Theory 机械设计与理论
		Material Processing Engineering 材料加工工程	-
		Manufacture Engineering of Aerospace Vehicle 航空宇航制造工程	-
	School of Transportation Science and Engineering 交通科学与工程学院	Civil Engineering 土木工程	Civil Engineering 土木工程
			Structural Engineering 结构工程
		Vehicle Operation Engineering 运载工具运用工程	
		Airworthiness Technology and Management 适航技术与管理	
		Highway and Railway Engineering 道路与铁道工程	-
		Traffic Information Engineering and Control 交通信息工程及控制	-
		Transportation Planning and Management 交通运输规划与管理	-
	School of Astronautics 宇航学院	Aerospace Science and Technology 航空宇航科学与技术	Flight Vehicle Design 飞行器设计
			Aerospace Propulsion

Discipline 学科门类	School 学院	Major 专业	Direction 专业方向
			Theory and Engineering 航空宇航推进理论与工程
		Control Science and Engineering 控制科学与工程	Pattern Recognition and Intelligent Systems 模式识别与智能系统
			Navigation, Guidance and Control 导航、制导与控制
	School of Software 软件学院	Software Engineering(Taught in Chinese) 软件工程（中文授课）	-
	Sino-French Engineer School 中法工程师学院	Systems Engineering(Taught in French) 系统工程（法语授课）	International General Engineer 国际通用工程师
	School of Space and Environment 空间与环境学院	Environment Science and Engineering 环境科学与工程	-
	Research Institute of Aero-Engine 航空发动机研究院	Aerospace Science and Technology 航空宇航科学与技术	-
		Power Engineering and Engineering Thermophysics 动力工程及工程热物理	-
		Materials Science and Engineering 材料科学与工程	-
		Mechanical Engineering 机械工程	-
	School of Cyberspace Security 网络空间安全学院	Cyberspace Security (Taught in Chinese) 网络空间安全（中文授课）	-
	School of Integrated Circuit Science and Engineering 集成电路科学与工程学院	Electronic Science and Technology 电子科学与技术	-
	International School 国际学院	Space Technology Application 空间技术应用	
Economics 经济学	School of Economics and	Finance 金融学	-
		International Trade	-

Discipline 学科门类	School 学院	Major 专业	Direction 专业方向
	Management 经济管理学院	国际贸易学	
		Transportation Planning and Management 交通运输规划与管理	-
Management 管理学	School of Economics and Management 经济管理学院	Management Science and Engineering 管理科学与工程	-
		Business Administration 工商管理	-
		Accounting 会计学	-
		Financial Engineering 金融工程	
		Enterprise Management 企业管理	
Natural Science 理学	School of Mathematics Science 数学与系统科学学院	Mathematics(Taught in Chinese) 数学 (中文授课)	-
		Statistics(Taught in Chinese) 统计学 (中文授课)	-
	Physics of School 物理学院	Physics 物理学	-
	Chemistry of School 化学学院	Chemistry 化学	-
		Applied Chemistry 应用化学	-
Law 法学	School of Law 法学院	Law (Taught in Chinese) 国际法学(中文授课)	-
Art 艺术学	School of New Media Art and Design 新媒体艺术与设计学院	Design(Taught in Chinese) 设计学 (中文授课)	-

All courses are offered in English except (Taught in Chinese) and (Taught in French).

" - " : the Major does not distinguish between research directions.