

■ Master Program (BUAA-CSC) (2020) ■

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
		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 Propulsion Theory and Engineering 航空宇航推进理论与工程	-
			Thermal Power Engineering 热能工程
		Power Engineering and Engineering Thermophysics 动力工程及工程热物理	Fluid Machinery and Engineering 流体机械及工程
			Refrigeration and Cryogenic Engineering 制冷及低温工程
	School of Aeronautic Science and Engineering 航空科学与工程学院	Mechanics 力学	Solid Mechanics 固体力学
			Fluid Mechanics 流体力学
		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
			Computer Applied

Discipline 学科门类	School 学院	Major 专业	Direction 专业方向
			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
		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 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			

Discipline 学科门类	School 学院	Major 专业	Direction 专业方向
			导航、制导与控制
	School of Instrumentation Science & Opto-electronics Engineering 仪器科学与光电工程学院	Optical Engineering 光学工程	-
		Instrument Science and Technology 仪器科学与技术	Precision Instrument and Machinery 精密仪器及机械
	Measuring and Testing Technologies and Instruments 测试计量技术及仪器		
	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	-
School of Cyberspace Security 网络空间安全学院	Cyberspace Security 网络空间安全	-	
Economics 经济学	School of Economics and Management 经济管理学院	Finance 金融学	-
		International Trade 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	-
	School of Humanities and Social Sciences (School of Public Management)	Administration Management (Taught in Chinese) 行政管理（中文授课）	-
		Educational Economy and	-

Discipline 学科门类	School 学院	Major 专业	Direction 专业方向
	人文社会科学学院 (公共管理学院)	Management (Taught in Chinese) 教育经济与管理 (中文授课)	
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.