

## ■ Doctoral Program (BUAA-CSC) (2021) ■

Discipline 学科门类	First Level 一级学科	Second Level 二级学科	
Natural Science 理学	Mathematics 数学	Mathematics (Taught in Chinese)* 基础数学 (中文授课)	
		Applied Mathematics (Taught in Chinese) * 应用数学 (中文授课)	
	Statistics 统计学	Statistics (Natural Science) 统计学 (理学)	
	Physics 物理学		Theoretical Physics 理论物理
			Particle Physics and Nuclear Physics 粒子物理与原子核物理
			Plasma physics 等离子体物理
			Condensed Matter Physics 凝聚态物理
			Optics 光学
			Radio Physics 无线电物理
			Medical Physics 医学物理
	Chemistry 化学		Inorganic Chemistry 无机化学
			Organic Chemistry 有机化学
			Physical Chemistry 物理化学
			Analytical Chemistry 分析化学
Chemistry and Physics of Polymers 高分子化学与物理			
Engineering 工程学	Mechanics 力学	Solid Mechanics 固体力学	
		Fluid Mechanics 流体力学	
		General and Fundamental Mechanics 一般力学与力学基础	
		Engineering Mechanics 工程力学	

Discipline 学科门类	First Level 一级学科	Second Level 二级学科
	Mechanical Engineering 机械工程	Mechatronic Engineering 机械电子工程
		Mechanical Design and Theory 机械设计与理论
		Industrial and Manufacturing System Engineering 工业与制造系统工程
	Optical Engineering 光学工程	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
	Material 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
	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
		Engineering Thermophysics 工程热物理
		Power Machinery and Engineering 动力机械及工程
	Electrical Engineering 电气工程	Electrical Engineering 电气工程
	Electronics 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

<b>Discipline</b> 学科门类	<b>First Level</b> 一级学科	<b>Second Level</b> 二级学科
	Control Science and Engineering 控制科学与工程	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
	Computer Science and Technology 计算机科学与技术	Computer Science and Technology 计算机科学与技术
	Software Engineering 软件工程	Software Engineering 软件工程
	Transportation Engineering 交通运输工程	Highway and Railway Engineering 道路与铁道工程
		Vehicle Operation Engineering 运载工具运用工程
		Traffic Information Engineering and Control 交通信息工程及控制
		Airworthiness Technology and Management 适航技术与管理
		Transportation Planning and Management 交通运输规划与管理
	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
		Renewable Energy Science and Engineering 新能源科学与工程
		Fluid and Acoustic Engineering 流体与声学工程
		Manufacture Engineering of Aerospace Vehicle 航空宇航制造工程
		Man-Machine and Environmental Engineering 人机与环境工程
		Space Science (Taught in Chinese) * 空间科学 (中文授课) *
	Cyberspace Security 网络空间安全	Cyberspace Security (Taught in Chinese) * 网络空间安全 (中文授课) *
	Integrated Circuit Science and Engineering 集成电路科学与工程	Physical Electronics 物理电子学
		Microelectronics and Solid State Electronics 微电子学与固体电子学

<b>Discipline</b> 学科门类	<b>First Level</b> 一级学科	<b>Second Level</b> 二级学科
		Integrated Circuit Design 集成电路设计
Management Science 管理学	Management Science and Engineering 管理科学与工程	Management Science and Engineering 管理科学与工程 Financial Engineering 金融工程
Economics 经济学	Applied Economics 应用经济学	Statistics 统计学
Law 法学	Law 法学	Law(Taught in Chinese) * 国际法学 (中文授课)

All courses are offered in English except (Taught in Chinese) \*.