

贵州大学2019年博士研究生招生专业目录
Doctoral Programs Offered by Guizhou University 2019

院系 (Faculty)	专业 (Major)	研究方向 (Field of Study)	
法学院 College of Laws	法学理论 Legal Theory	现代法理学	Modern Jurisprudence
		人权理论与实践	Human Rights Theory and Practice
		法政治学	Politics of Law
	民商法学 Civil and Commercial Law	民法学	Civil Law
		商法学	Business Law
	诉讼法学 Procedural Law	刑事诉讼法学	Criminal Procedural Law
比较民事诉讼法学		Comparative Civil Procedure Law	
管理学院 College of Management	管理科学与工程 Management Science and Engineering	管理科学与大数据分析	Management Science and Big Data Analysis
		管理系统工程	Management System Engineering
		社会管理工程	Social Management Engineering
		服务科学与创新管理	Service Science and Innovation Management
经济学院 College of Economics	农林经济管理 Agriculture and Forestry Economic Management	农业经济与管理	Agricultural Economy and Management
		林业经济管理	Forestry Economy and Management
		农村区域发展	Rural and Regional Development
电气工程学院 College of Electrical Engineering	电力电子装备与系统 Power Electronic Equipment and Systems	电力电子设备安全运行与故障诊断技术	Safe Operation of Power Electronic Equipment and Fault Diagnosis Technology

院系 (Faculty)	专业 (Major)	研究方向 (Field of Study)	
生命科学学院 College of Life Sciences	植物学 Botany	植物生理与分子生物学	Plant Physiology and Molecular Biology
		植物次生物质代谢与调控	Plant Secondary Metabolites and Its Regulation
		植物系统学与资源利用	Plant Systematics and Resource Utilization
	微生物学 Microbiology	微生物系统学与资源利用	Microbial Systematics and Resource Utilization
		微生物与生化制药	Microbiology and Biochemical Pharmacy
		微生物与发酵工程	Microbiology and Fermentation Engineering
	遗传学 Genetics	分子细胞遗传学	Molecular Cytogenetics
		遗传与环境	Genetics and Environment
		基因工程与遗传改良	Genetic Engineering and Improvement
	生物化学与分子生物学 Biochemistry and Molecular Biology	分子生物学与基因工程	Molecular Biology and Genetic Engineering
		生物化学与细胞活性物质	Biochemistry and Cell Active Substances
		分子进化与系统发育	Molecular Evolution and Phylogeny
	生态学 Ecology	微生物生态学	Microbial Ecology
		修复生态学	Restoration Ecology
	资源与环境工程学院 College of Resources and Environmental Engineering	矿物学、岩石学、矿床学 Mineralogy, Petrology, Mineral Deposits	环境矿物学
矿床学及矿床地球化学			Ore Deposits and Geochemistry of Ore Deposit
沉积岩及沉积矿床			Sedimentary Rock and Sedimentary Deposit

院系 (Faculty)	专业 (Major)	研究方向 (Field of Study)	
资源与环境工程学院 College of Resources and Environmental Engineering	地球化学 Geochemistry	生物地球化学	Biogeochemical
		环境地球化学	Environmental Geochemistry
		土壤地球化学	Soil Geochemistry
	古生物学与地层学 Paleontology and Stratigraphy	沉积与古环境	Sedimentation and Paleoenvironment
		系统古生物学	System Paleontology
		地层学	Stratigraphy
化学与化工学院 College of Chemistry and Chemical Engineering	无机化学 Inorganic Chemistry	无机功能化学	Inorganic Functional Chemistry
		纳米化学	Nanochemistry
	分析化学 Analytical Chemistry	分子光谱与成像分析	Molecular Spectroscopy and Imaging Analysis
		现代分离分析技术	Modern Separation Analysis Technique
	有机化学 Organic Chemistry	有机合成化学	Organic Synthetic Chemistry
		化学生物学	Chemical Biology
		生物质有机化学	Biomass Organic Chemistry
	物理化学 Physical Chemistry	超分子化学	Supramolecular Chemistry
		功能材料物理化学	Functional Material Physical Chemistry
		理论与计算机化学	Theory and Computer Chemistry
	材料学 Materialogy	材料结构与性能	Material Structure and Properties

院系 (Faculty)	专业 (Major)	研究方向 (Field of Study)	
化学与化工学院 College of Chemistry and Chemical Engineering	材料化学工程 Material Chemical Engineering	能源材料	Energy Materials
		材料化工	Materials Chemical Engineering
		资源化工	Resource Chemical Engineering
物理学院 College of Physics	数学物理 Mathematics physics	量子物理理论	Quantum Physics Theory
		天文大数据处理与统计分析	Astronomical Big Data Processing And Statistical Analysis
计算机科学与技术学院 College of Computer Science and Technology	软件工程 Software Engineering	软件理论与计算机理论	Software Theory and Computer Theory
		密码学与信息安全	Cryptography and Information Security
		人工智能与模式识别	Artificial Intelligence and Mode Identification
大数据与信息工程学院 College of Big Data and Information Engineering	物理电子学 Physical Electronics	光电子材料与器件	Optoelectronic Materials and Devices
		光信息系统及应用	Optical Information System and Application
		电子物理与器件	Electronic Physics and Devices
	电路与系统 Circuits and Systems	软硬件系统协同工程	Collaborative Engineering of Hardware and Software Systems
		音视频图像感知与智能系统	Audio-video Image Perception and Intelligent System
		计算智能与混合系统	Computational Intelligence and Hybrid Systems
	微电子学与固体电子学 Microelectronics and Solid Electronics	新型固体电子材料与器件	New Solid Electronic Materials and Devices
		微电子科学与工程	Microelectronics Science and Engineering
		低维半导体材料	Low-dimensional Semiconductor Materials

院系 (Faculty)	专业 (Major)	研究方向 (Field of Study)	
大数据与信息工程学院 College of Big Data and Information Engineering	电磁场与微波技术 Electromagnetic Field and Microwave Technology	天线理论与技术	Antenna Theory and Technology
		微波技术与微波通信	Microwave Technology and Microwave Communication
		电磁兼容	Electromagnetic Compatibility
土木工程学院 College of Civil Engineering	岩土工程 Geotechnical Engineering	特殊土路用性能	Road Performance of Special Soil
		边坡工程	Slope Engineering
		地下工程	Underground Engineering
		软土工程特性	Soft Soil Engineering Characteristics
		地基处理	Foundation Treatment
	结构工程 Structural Engineering	新型空间网格盒式结构在建筑中的研究与应用	Research and Application of New Space Grid Box Structure In Architecture
		大跨度预应力及组合结构的设计与制造	Design and Manufacture of Large-span Prestress and Composite Structures
		大跨度空间网格楼盖结构的研究与制造	Research and Manufacture of Large-span Space Grid Floor Structure
	桥梁与隧道工程 Bridge and Tunnel Engineering	桥梁结构设计理论及应用	Bridge Structure Design Theory and Application
		隧道设计理论及施工控制	Tunnel Design Theory and Construction Control
隧道防灾控制理论及应用		Tunnel Disaster Prevention Control Theory and Application	
机械工程学院 College of Mechanical Engineering	机械制造及其自动化 Mechanical Manufacturing and Automation	智能制造与制造大数据	Intelligent Manufacturing and Manufacturing Big Data
		特色装备数字化设计与制造	Featured Equipment Digital Design and Manufacturing
		先进加工与成形技术	Advanced Machining and Forming Technology

院系 (Faculty)	专业 (Major)	研究方向 (Field of Study)	
机械工程学院 College of Mechanical Engineering	机械电子工程 Mechatronic Engineering	制造过程自动化与制造物联	Manufacturing Process Automation and Manufacturing
		流体传动与控制	Fluid Power Transmission and Control
	机械设计及理论 Mechanical Design and Theory	现代设计方法	Modern Design Method
		机械系统动力学	Mechanical System Dynamics
		摩擦学及表面技术	Tribology and Surface Technology
	工业工程与管理 Industrial Engineering and Management	工程知识大数据管理与制造服务	Engineering Knowledge Big Data Management and Manufacturing Services
		产品个性化定制模式与系统	Product Customization Mode and System
	材料与冶金学院 College of Materials and Metallurgy	材料物理与化学 Materials Physics and Chemistry	材料的表面与界面
功能材料			Functional Materials
材料学 Materials Science		聚合物材料改性	Polymer Material Modification
		材料结构与性能	Materials Structure and Propertie
材料加工工程 Materials Processing Engineering		矿产资源利用与加工	Mineral Resources Processing and Utilization
		材料设计与服役寿命	Materials Design and Service Life
		先进材料制备及成型技术	Advanced Materials Equipment and Molding Technology
农学院 College of Agriculture		动物学 Zoology	动物系统学与进化生物学
	动物资源和基因组学		Animal Resources and Genomics
	动物生态与虫鼠害防控		Animal Ecology and Pest Control

院系 (Faculty)	专业 (Major)	研究方向 (Field of Study)		
农学院 College of Agriculture	作物栽培学与耕作学 Crop Cultivation and Geoponics	作物高产优质高效安全栽培理论与技术	Theory and Technology of High Yield, High Quality, High Efficiency and Safe Cultivation of Crops	
		作物生理生态	Crop Physiology and Ecology	
		作物环境调控理论与技术	Crop Environmental Regulation Theory and Technology	
	作物遗传育种 Crop Genetics and Breeding	作物种质资源创新与利用	Innovation and Utilization of Crop Germplasm Resources	
		作物遗传改良及应用	Crop Genetic Improvement and Application	
		作物杂种优势理论与应用	Crop Heterosis Theory and Application	
	植物病理学 Plant Pathology	分子植物病理学	Molecular Plant Pathology	
		真菌学	Mycology	
	农业昆虫与害虫防治 Agri-entomology and Pest Control	应用与系统蜚螨学	Applications and Systems Acarology	
		系统、资源与分子昆虫学	Systems, Resources and Molecular Entomology	
		昆虫生态学和害虫综合治理	Insect Ecology and Integrated Pest Management	
	农产品质量安全 Farm Products Quality and Safety	喀斯特山地农业环境安全	Agricultural Environmental Safety in Karst Mountainous Area	
		有害生物绿色治理	Pest Green Control	
		农产品安全评价	Farm Product Safety Evaluation	
	林学院 College of Forestry	生态学 Ecology	植物生态学	Phytoecology
			修复生态学	Restoration Ecology
		林木遗传育种 Forest Genetics and Breeding	不区分研究方向	No Further Division in Research Fields

院系 (Faculty)	专业 (Major)	研究方向 (Field of Study)	
林学院 College of Forestry	森林培育 Forest Cultivation	森林培育理论与技术	Forest Cultivation Theory and Technology
		林木栽培生理生态与分子生物学	Tree Cultivation Physiology and Ecology and Molecular Biology
		种苗繁育	Seed Breeding
	水土保持与荒漠化防治 Soil and Water Conservation and Combating Desertification	不区分研究方向	No Further Division in Research Fields
精细化工研究开发中心 Research and Development Center for Fine Chemical Engineering	农药学 Pesticide Science	绿色药物发现与作用机制	Discovery and Mechanism of Green Medicine
		农药分析与环境效应	Pesticides Analysis and Environmental Effects
	植物调控化学与生物学 Plant Regulation Chemistry and Biology	植物资源综合利用	Comprehensive Utilization of Plant Resources
		调控化学技术	Regulation of Chemical Technology
绿色农药与农业生物工程 教育部重点实验室 Key Laboratory of Ministry of Education, Green Pesticide and Agricultural Bioengineering	农药学 Pesticide Science	农业有害生物控制	Agricultural Pest Control
现代制造技术教育部 重点实验室 The Provincial Key Lab of Modern Manufacturing Technology	机械制造及其自动化 Mechanical Manufacturing and Automation	制造信息系统	Manufacturing Information System
		智能制造	Intelligent Manufacturing
		特色装备数字化设计与制造	Featured Equipment Digital Design and Manufacturing
	机械电子工程 Mechatronic Engineering	制造过程自动化与制造物联	Manufacturing Process Automation and Manufacturing
		机器人技术	Robot Technology
医学院 College of Medicine	生物医学 Biomedical Science	生物标志物与药物靶向	Biomarkers and Drug Targeting

院系 (Faculty)	专业 (Major)	研究方向 (Field of Study)	
医学院 College of Medicine	生物医学 Biomedical Science	医学分子生物学	Medical Molecular Biology
		药物代谢与药代动力学	Drug metabolism and pharmacokinetics
	医学信息工程 Medical Information Engineering	医学智能信息处理	Medical intelligence information processing
		生物学材料与传感	Biomedical Materials and Sensing
		生物学电子工程与医学影像	Biomedical Electronics Engineering and Medical Imaging
	哲学与社会发展学院 College of Philosophy and Social Development	马克思主义哲学 Marxist Philosophy	马克思主义文化哲学
马克思主义政治哲学			Marxist Political Philosophy
历史唯物主义与当代社会理论			Historical Materialism And Contemporary Social Theory
中国哲学 Chinese Philosophy		先秦两汉哲学	Pre-Qin Period and the Western and Eastern Han Dynasties' Philosophy
		佛道哲学	Buddhism and Taoism philosophy
		陆王心学	Lu Jiuyuan And Wang Shouren's Philosophy
外国哲学 Foreign philosophy		现代德法哲学	Temporary German and French Philosophy
		德国古典哲学	German Classical Philosophy
		西方技术哲学	Western Philosophy of Technology
美学 Aesthetics		美学理论	Aesthetic Theory
		中国美学	Chinese Aesthetics
		文艺美学	Aesthetics Of Literature And Art

院系 (Faculty)	专业 (Major)	研究方向 (Field of Study)	
数学与统计学院 College of Mathematics and Statistics	基础数学 Basic Mathematics	微分方程 与最优控制理论	Differential Equations and Optimal Control Theory
	应用数学 Applied Mathematics	应用非线性分析	Applied Nonlinear Analysis
		最优化理论及应用	Optimization Theory and Application
		微分方程及应用	Differential Equations and Applications
		微分方程数值解理论 及应用	Numerical Solution Theory and Application of Differential Equations
	运筹学与控制论 Operational Research and Cybernetics	博弈论及应用	Game Theory and Application
		优化理论与智能算法	Optimization Theory and Intelligent Algorithm
		分布参数系统的 最优控制	Optimal Control of Distributed Parameter Systems