

[西安交通大学] 2006年博士研究生招生专业目录 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao_ti2020/115/2021_2022__EF_BC_BB_](https://www.100test.com/kao_ti2020/115/2021_2022__EF_BC_BB_E8_A5_BF_E5_AE_89_E4_c73_115558.htm)

[E8_A5_BF_E5_AE_89_E4_c73_115558.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/115/2021_2022__EF_BC_BB_E8_A5_BF_E5_AE_89_E4_c73_115558.htm) 单位代码：10698 地

址：陕西省西安市咸宁西路28号 邮政编码：710049 联系部门

：研究生院招生办公室 电话：029-82668329 联系人：南文海

专业代码、名称及研究方向 指导教师 人数 考试科目 备注

010100哲学 7 (1) 101英语 哲学学科考试科 010101马克思主义

主义哲学 (2) 201马克思主义哲学 目 1.马克思主义哲学的元理

论与基础理论 刘永富 (3) 301西方哲学 2.马克思主义哲学的

应用与分支 (4) 601综合复试 3.马克思主义哲学的历史与文

献 4.马克思主义哲学与中西哲学 1.马克思主义与社会发展理

论研究 李建群 2.马克思主义与文化哲学 1.信息哲学与辩证唯

物主义的新形态 邬 2.复杂性理论与辩证唯物主义的新形态 1.

马克思主义与中西哲学 张再林 2.马克思主义的社会哲学

020200应用经济学 42 (1) 101英语 应用经济学学 1.商业银行

经营与发展 周好文 (2) 202货币金融理论 科 (2) - (6) 科

目中 1.金融工程、投资组合与风险控制 徐成贤 (3) 203金融

市场与投资 任选一门, (7) - 1.国际经济与投资 冯涛 (4

) 204市场研究 (13) 科目中任 2.财政政策、货币政策与国际

经济政策协调机制研究 (5) 205应用统计分析 选一门 1.金融

理论与货币政策 余力 (6) 206区域经济学 2.投融资创新与金

融国际化 (7) 302商业银行经营管理 3.金融结构的优化与升

级 (8) 303信息系统分析与设计 闵宗陶、冯根福 1.货币金融

理论与政策 王晓芳 (9) 304消费经济理论 姚树洁、冯宗宪 2.

金融市场与投资 (10) 305产业组织理论与公司战略 余力、

李琪、仲 1.金融信息化 张成虎 (11) 306电子商务基础与网络经济 伟周导师可招收 2.网络金融 (12) 307经济学 (宏观60分,微观40分) 外语语种为日语 3.可疑金融交易识别与监测研究 (13) 308国际经济与管理的考生 1.金融发展与监管 李成 (14) 601综合复试 2.金融国际竞争力研究 1.市场与流通 闵宗陶 1.商业理论与市场开拓 文启湘 1.产业组织理论与公司战略 冯根福 2.现代企业与金融发展 1.电子商务理论与应用研究 李琪 2.网络经济 3.IT产业发展研究 1.产业组织与政府管制的理论及其应用 仲伟周 2.我国基础产业的市场结构及其有效性分析 1.应用计量经济学和宏观经济模型 姚树洁 2.收入分配理论和经济增长 1.公司治理与会计审计监管 张晓岚 1.国际贸易、投资与企业战略 冯宗宪 2.国际金融与风险管理 3.基于网络经济的环境管理 1.保险精算、管理与发展 (含社会保障体系研究) 邱长溶 2.数量经济方法及应用 1.区域经济理论与方法 李国平 2.区域可持续发展 3.区域创新网络与区域竞争战略 4.区域产业结构研究 1.国际贸易理论与政策 冯宗宪 (1) 101英语 注:考生报考带 2.国际金融与风险管理 (2) 208微观经济学 号的导师,请 1.产业组织理论 单骥 (3) 312宏观经济学 到金禾经济研 2.人力资源管理 (4) 313计量经济学 究中心 办理有 1.产业组织理论 郭誉森 (5) 601综合复试 关报名手 续, 2.制度变迁理论 (2) 为必考科目, 1.国际金融理论与政策 胡春田 (3) - (4) 科目中任 1.汇率决定理论 Branson 选一门 1.财务金融理论 张国平 1.计量经济和财务计量 锤经樊 1.资源与环境经济理论和可持续发展 萧代基 030200政治学 4 (1) 101英语 政治学学科考试 030205马克思主义理论与思想政治教育 (2) 209马克思主义理论原著及原理 科目 1.

当代马克思主义世界观与方法论 王宏波 (3) 314 思想政治教育
教育学 2. 马克思主义社会理论与社会发展 (4) 601 综合复试 3.
思想政治教育的基础理论与现代教育方法 1. 马克思主义经济
理论与经济发展 张思锋 1. 马克思主义法学与中国法制建设 马
治国 070100 数学 20 (1) 101 英语 数学学科 (2) - (5) 1. 计算
智能与信息技术的数学基础 徐宗本 (2) 210 计算数学基础 科
目中任选一 2. 非线性泛函分析 彭济根 (3) 211 应用数学基础
门, (6) - (12) 科目 1. 人工智能原理及应用 张文修 (4) 212
泛函分析 中任选一门 2. 金融与经济数学 (5) 213 矩阵论 1. 非
线性偏微分方程理论及应用 王立河 (6) 315 非线性数值分析
基础 1. 非线性规划方法 徐成贤 (7) 316 统计基础 2. 金融计算
与金融优化 (8) 317 偏微分方程 1. 连续介质力学中的数学理
论和方法 李开泰 (9) 318 微分方程定性理论 2. 计算流体动力
学 马逸尘 (10) 319 最优化方法 3. 非线性问题分歧与混沌 何
银年 (11) 320 离散数学 4. 图形识别的数学理论与数值方法
(12) 321 数论及其应用 5. 偏微分方程理论和计算 (13) 601
综合复试 1. 最优化的理论算法及其在工程中的应用 张可村 1.
智能计算与数据挖掘 张讲社 2. 统计计算与总体优化 1. 大型动
力学系统瞬态计算的理论 蒋耀林 1. 智能控制理论及应用 彭济
根 1. 数论及其应用 张文鹏 1. 组合优化与理论计算机科学 徐寅
峰 1. 人工智能原理及应用 王国俊 1. 生命科学中的非线性动力
系统 吴建宏 1. 大规模科学与工程计算 侯延仁 070200 物理学 30
(1) 101 英语 物理学学科 070205 凝聚态物理 (2) 214 量子力
学 (2) - (5) 科目中 1. 原子分子的玻色-爱因斯坦凝聚 李福
利 (3) 215 有机化学 任选一门, 2. 量子信息 (4) 216 固体物理
(6) - (10) 科目 1. 低维系统物理性质 张胜利 (5) 217 功能

材料中任选一门 2.软凝聚态物质的结构与物理性质 (6) 322
光学 1.智能材料及奇异多尺度效应 任晓兵 (7) 323电动力学
1.半导体及纳米材料的光学性质 陈光德 (8) 324材料科学进展
2.半导体器件物理 (9) 325统计物理 1.低维材料的光学性质
张淳民 (10) 326物理化学 1.强关联系统材料电子输运特性
田东平 (11) 601综合复试 1.纳米功能材料 丁秉钧 1.先进功能
材料 宋晓平 1.非晶纳米晶新材料 梁工英 1.电子材料与器件 王
晓莉 1.大分子的电子结构计算 赵翔 赵翔导师可招收 1.场论与
粒子物理 王延申 外语语种为日语的考生 070207光学 1.瞬态光
学 侯洵 2.信息光电子技术 1.量子光学 李福利 1.固体光学与光
电子学 陈光德 2.非线性光学 1.低维系统的光电性质 张胜利 2.
软凝聚态物质的光电性质 1.成像光谱技术 张淳民 2.空间光学
3.光电图象处理 1.量子信息与通讯 田东平 1.纳米金属材料及
组装体系光学性能的研究 黄丽清 071000生物学 23 071003生理
学 (1) 101英语 1.味觉生理学与摄食调控 闫剑群 (2) 219生
物化学与分子生物学 (基) 1.神经肽生理学和药理学 赵晏
(3) 327生理学 (专) 1.帕金森病的中枢机制 刘健 (4) 601
综合复试 1.听觉生理学及听觉障碍的遗传与分子生物学 郑庆
印 071010生物化学与分子生物学 (1) 101英语 生物化学与分
1.分子遗传学 邓红文 (2) 215有机化学 子生物学学科 2.统计
遗传学 (3) 220生物化学 (2) - (6) 科目任 3.生物信息学
(4) 221仪器分析 选一门, 1.多介质环境污染研究 陈杰 (5
) 222分子与统计遗传学 (7) - (10) 科目任 2.环境监测的生物
物化学技术 (6) 224水污染控制理论与技术 选一门 3.三废资
源化综合利用技术 (7) 328分离科学 1.水资源的可持续利用
技术 贺延龄 (8) 329生物信息学 2.工业废水处理技术 (9

) 330分子生物学 3.有机废水生物处理技术 (10) 331环境监测 (11) 601综合复试 1.慢性免疫炎症疾病的分子机理 吕社民 (1) 101英语注:考生报考带 2.复杂性疾病易感基因的定位、克隆 (2) 404细胞生物学 号的导师,请 (3) 405免疫学(基)到医学院办理有 (4) 311生物化学与分子生物学(专)关报名手续, (5) 601综合复试(2)-(3)科目与导师协商选一门, (4)为必考科目 071011生物物理学 (1) 101英语 生物物理学学 1.基于电压敏感染料的光学记录技术 张镇西 (2) 220生物化学科(2)-(4)科目 2.光生物物理学中的分子光子学技术 (3) 228生物物理学 中任选一门 1.波动能量生物效应及其分子生物学机制 万明习 (4) 231数理统计与随机过程 (5)-(9)科目中 2.生物信息学 (5) 332数字图像处理 任选一门 1.语音、听觉与神经生物物理 王素品 (6) 333医学成像原理 1.生物大分子的检测技术 王波 (7) 334医用光学 (8) 335定量生理学 (9) 384数字信号处理 (10) 601综合复试 080100力学 26 (1) 101英语 力学学科 1.复合材料断裂力学 陈宜亨 (2) 229数理方程 (2)-(3)科目选 2.压电材料损伤力学 (3) 230数理统计 一门, (4)-(6)科 1.智能结构力学与电磁介质力学 沈亚鹏 (4) 336弹性理论 目选一门 2.复合材料力学 (5) 337振动理论 3.微机电系统工程应用及力学分析 (6) 338控制力学与测试技术 4.压电、电磁介质力学 (7) 601综合复试 1.材料与结构强度(损伤、断裂与疲劳) 王铁军 2.新型材料的力学行为及其数值模拟 3.计算材料科学 4.航空航天器结构强度与稳定性 5.航空航天器材料力学行为 1.断裂与损伤力学 卢天健 2.超轻多孔材料与结构的多功能基础研究 3.先进材料与结构的拓扑优化设计及性能表征 4.接

触力学 1.机械结构振动及动力可靠性 徐晖 2.振动控制与数字信号处理 3.航空航天结构动力学建模与优化 1.振动控制现代理论及技术 张景绘 2.系统复杂性研究 3.建筑与大型设备地震安全性评估及减震 4.结构损伤评价及故障诊断 1.机敏材料与智能结构力学分析 王子昆 2.梯度材料力学行为研究 3.应力波理论及其在声波器件中的应用 1.多物理场耦合理论及在智能结构系统和MEMS中应用 张元冲 2.微尺度热弹性理论及应用 3.材料（复合、混合）力学性能细观研究 4.微尺度效应分析 1.现代力学测控理论与技术 闫桂荣 2.复合动力学环境的仿真与控制 1.结构与机械非线性动力学 张陵 2.振动监测与控制 3.建筑抗震、减震、控震现代设计理论与实用技术 4.高层住宅小区区域环境动力学问题研究 5.光纤传感技术及其工程应用 6.飞机起落架动力学与控制 1.智能结构与振动控制 张希农 2.微机电系统中的力学分析 3.自适应结构及振动控制 1.岩土材料的破坏模式及其本构关系 廖红建 2.岩土工程的稳定分析与控制 1.复合材料结构设计中的力学问题 赵桂平 2.工程先进材料的力学特性及数值分析 1.复合材料断裂力学 欧卓成 2.固体冲击动力学 1.非线性动力学与控制 江俊 2.自适应机械与结构动力学 1.机械结构无损检测及安全评价 陈振茂 2.电磁机械耦合问题及电磁力相关的结构强度和振动 1.计算固体力学 李录贤 2.新型数值方法 1.智能材料和结构的力学行为 陈常青 2.超轻多孔金属的宏微观性能表征 1.纳米力学与多尺度计算 申胜平 2.先进材料与结构的力学 080200机械工程 63（1）101英语 机械工程学科 1.机械监测与诊断、智能制造 屈梁生（院士）（2）231数理统计与随机过程（2）-（12）科目选 1.智能化、集成化、可视化、网络化CAD/CAM系统 江平宇（3）232

应用微分几何 一门, (13) - (24) 2.虚拟制造系统 (4) 233流体润滑理论 科目选一门 3.GLOBAL生产信息工程 (5) 234电子技术基础 1.现代集成制造与敏捷制造 林志航 (6) 235CAD/CAM基础理论及应用 2.计算机集成质量系统 高建民 (7) 236信息融合 3.制造信息工程 (8) 237机械控制工程 1.数字化产品开发与制造 卢秉恒 (9) 238振动分析与控制 2.仿生制造与医疗修复工程 丁玉成 (10) 239工程艺术设计理论 3.微电子制造及自动化装备 李涤尘 (11) 240机械信号处理 4.快速成形与模具制造 赵万华 (12) 241啮合原理 唐一平 (13) 339计算机集成制造系统 1.微型机械电子系统 (MEMS) 和纳米技术 蒋庄德 (14) 340摩擦学 2.精密机械与检测技术 郭俊杰 (15) 341工程检测技术 3.微细加工与制造技术 张希农 (16) 342塑性成形理论基础 1.声与振动分析及控制 黄协清 (17) 343噪声控制学 2.结构系统动力分析 陈花玲 (18) 344液压伺服系统及液压传动 3.微系统的设计与制造 陈天宁 (19) 345微型计算机控制与应用 1.机械与运载装备健康监测与安全评估 何正嘉 (20) 346工业设计思想基础 2.数字化制造工况监测与智能诊断 (21) 347概念设计 (6小时) 3.小波有限元与机械早期故障预示 (22) 348机械故障诊断 1.机电液系统自适应控制及智能控制 李天石 (23) 349光学制造自动化 1.机电系统与工业过程的计算机智能监控 王孙安 (24) 350制造自动化 于德弘 (25) 601综合复试 1.机电系统控制与能量变换控制技术 曹秉刚 2.电动车辆控制技术 1.机电液系统的计算机监控 赵升吨 2.绿色流体传动的智能控制 1.工程艺术设计 李乐山 周若祁 1.现代设计 谢友柏 (院士) 2.摩擦学 3.机械超精密设计与控制 1.状态监测与故障诊断 张优云 2.网络环境下的资源集成

3.现代设计 4.摩擦学 1.机械电子工程 虞烈 2.电磁悬浮技术 3.轴承转子动力学 4.网络环境下的设备监控及资源集成研究 1.近净加工及过程仿真与控制 于德弘 1.智能控制机床（INC）梅雪松 1.机械产品全生命周期信息建模、分析与优化 李宗斌 1.精密成形及数字化模具设计 郭成 1.纳米摩擦学及表面工程 刁东风 2.沙尘环境下信息机械的性能评价及表征 1.微机械电子系统（MEMS）的动力学建模与控制技术 张陵 2.多体系统动力学 1.摩擦学 徐华 2.机械电子工程 1.制造系统建模及优化 赵丽萍 2.制造信息及质量工程 1.转子系统动力学 袁小阳 2.现代设计理论及技术 1.公共建筑与城市设计 周若祁（1）101英语报考周若祁导师 2.建筑设计方法（2）242建筑历史（含中外建筑史）的考生（2）-（3）3.绿色建筑（3）243建筑节能科目任选一门（4）351建筑设计（考6小时）（5）601综合复试 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com