

中山大学2007年硕士研究生招生专业目录(四) 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__E4_B8_AD_E5_B1_B1_E5_A4_A7_E5_c73_115210.htm

专业代码、名称及研究方向 指导教师 人数 考试科目 备注 340 数学与计算科学学院

(电话：34022379) 91 070101 基础数学 01泛函分析 导师组

(1) 101政治 (2) 201英语 (3) 752数学分析 (4) 441高等代数

复试专业课：924抽象代数或927偏微分方程或928实变函数

或931微分几何 02几何分析 03辛拓扑与数学物理 04动力系统

与分形几何 05Hopf代数及Galois理论 06复分析 07调和分析与

小波分析 08偏微分方程函数论方法 09渐近分析 10偏微分方程

11代数学及其应用 12数论及应用 13常微分方程与动力系统 14

集合理论与数学基础 15分形、动力系统、Tiling 16向量场分支

理论 070102 计算数学 01微分、积分方程数值解 导师组 (1

) 101政治 (2) 201英语 (3) 752数学分析 (4) 441高等代数

复试专业课：930数值分析 02计算机图形学 03小波分析及其

应用 04正反问题计算及其在图象处理中的应用 05计算机仿真

技术 06多媒体传输的组播协议研究 07微积分方程的自适应快

速算法 070103 概率论与数理统计 01马氏过程与分形 导师组

(1) 101政治 (2) 201英语 (3) 752数学分析 (4) 441高等代

数复试专业课：926概率论和数理统计 02多元统计、经济分析

与保险统计 03随机过程及其应用 04医学统计理论、方法与应用

05随机分析与随机微分方程 06随机过程的最优控制及其应用

07随机对策及其应用 070104 应用数学 01信息管理系统与计

算机网络 导师组 (1) 101政治 (2) 201英语 (3) 752数学分

析 (4) 441高等代数复试专业课：925泛函分析或926概率论和

数理统计或927偏微分方程或929数据结构 02计算机与通信 03
图像处理与模式识别 04生物数学 05密码理论与信息安全 06偏
微分方程理论及其应用 07编码理论与应用 08分支理论及其数
值计算 09数学物理与软件开发 10常微分方程及其应用 11数据
智能分析技术 12激励介质中的非线性波型动力学 13混沌的控制
与反控制 14系统生物学 15图形修复 16确定性理论及其应用
17小波分析及其应用 070105 运筹学与控制论 01动力系统与控制
导师组 (1) 101政治 (2) 201英语 (3) 752数学分析 (4
) 441高等代数复试专业课: 925泛函分析或926概率论和数理
统计或927偏微分方程 02随机运筹学 070120 信息计算科学 01
计算几何与计算机图形学 导师组 (1) 101政治 (2) 201英语
(3) 752数学分析 (4) 441高等代数复试专业课: 926概率论
和数理统计或927偏微分方程或928实变函数或929数据结构
或930数值分析 02时频分析及应用 03图象处理与模式识别 04
计算机通讯与数据安全 05网络游戏 06移动计算 350 信息科学
与技术学院 (电话: 020-84115596) 240 070208 无线电物理 01
计算机通信网 导师组: 余顺争周杰英罗锡璋黄晓龙云亮秦家
银黄以华 (1) 101政治 (2) 201英语 (3) 301数学 (一) (4
) 443信号与系统复试专业课: 933微机原理与应用 02光电子
技术与微波通信 03天线电波理论与移动通信 04移动通信与无
线接入技术 05无线网络 06无线通信专用器件与系统设计
080902 电路与系统 01无线CDMA通信系统 导师组: 秦家银刘
星成黄晓周杰英龙云亮黄以华张军谭洪舟 (1) 101政治 (2
) 201英语 (3) 301数学 (一) (4) 443信号与系统复试专业
课: 933微机原理与应用 02射频/微波电路与RFID技术 03无线
传感器网络 04无线Internet 05蓝牙技术 06嵌入式专用芯片与系

系统设计 07人工智能在电路设计优化中的应用 081001 通信与信息系统与“信号与信息处理”专业统一招生 01多媒体信息处理与通信 导师组：黄继武梁凡刘红梅马争鸣倪江群刘星成赖剑煌余顺争李宁康显桂沈伟姜孝华周渊平张晓瑜张琳戴宪华王国利张方国马啸谭洪舟詹宜巨方艳梅王朝晖胡乐明刘克钧张雨浓（1）101政治（2）201英语（3）301数学（一）（4）443信号与系统复试专业课：933微机原理与应用 02通信网 03无线移动通信 04模式识别与人工智能 05计算机网络与信息处理 06密码学与信息安全 07无线通信与RFID技术 08网络安全 09无线传感器网络 10智能信息处理 081002 信号与信息处理与“通信与信息系统”专业统一招生 01数据压缩与数据安全 导师组：黄继武梁凡刘红梅马争鸣沈伟戴宪华（1）101政治（2）201英语（3）301数学（一）（4）443信号与系统复试专业课：933微机原理与应用 02图像工程 03生物信息处理 081102 检测技术与自动化装置 01计算机应用 导师组：陈云洽姜孝华李晓东杨智（1）101政治（2）201英语（3）301数学（一）（4）443信号与系统复试专业课：933微机原理与应用 02网络控制系统 03自动控制装置与信息处理 04复杂系统的建模与先进控制 081104 模式识别与智能系统 01人机系统与智能信息处理 导师组：赖剑煌李晓东王国利郭雪梅杨然（1）101政治（2）201英语（3）301数学（一）（4）443信号与系统复试专业课：933微机原理与应用 02图象分析与理解 03网络控制 04嵌入式系统与普适计算 05智能计算与智能控制 081201 计算机系统结构与“计算机软件与理论”、“计算机应用技术”专业统一招生 01软件体系结构与分布计算 导师组：李师贤叶小平常会友陈炬华王建民（1）101政治（2）201英语（3）301

数学（一）（4）442数据结构复试专业课：932计算机综合考试 02信息系统集成 03嵌入式系统 04并行与分布式计算 05嵌入式媒体技术 081202 计算机软件与理论与“计算机系统结构”、“计算机应用技术”专业统一招生 01智能体与网络安全 导师组：李师贤 娄定俊 郭嵩山 龙冬阳 毛明志 罗文村 凌应标 吴向军 余阳 李文军 李磊 叶小平 周青 印鉴 倪德明 罗笑南 王若梅 周晓聪 张治国 姜云飞 李才伟 陈炬华 郭清顺 舒忠梅 汤庸 衣扬 邱道文 高集荣 纪庆革 农革 孙伟 乔海燕 林小拉 苏开乐（1）101政治（2）201英语（3）301数学（一）（4）442数据结构复试专业课：932计算机综合考试 02数据库及信息处理 03软件工程 04理论计算机科学 05量子信息论 06模糊逻辑与其应用 07网络与分布计算 08EDA算法与软件 09嵌入及移动网络计算 10生物分子计算 11数据库与数据挖掘 12网络搜索与电子商务 13网络与多媒体 14知识工程与应用 15数据库与知识库 16程序设计方法 17软件设计与规划 18数据库与网络软件 19网络与信息安全 20网络与数据库技术 21计算智能技术及其应用 22管理信息系统 23软件工程与CMM 24数字媒体处理与传输 25软件度量与软件质量 26软件测试与软件可靠性 27工作流与软件平台技术 28基于Web的信息系统 29海量数据存储与处理 30图形图象与可视化技术 31生物信息处理 32函数程序设计 33形式化方法与验证 34网络通信技术与系统 35高性能数据交换体系结构 36Linux与嵌入式系统 37网络与分布式系统 38智能规划与智能优化 39数字媒体和信息安全 40软件结构和软件测评 41智能决策支持与Web智能 42人工生命计算与商务智能 081203 计算机应用技术与“计算机软件与理论”、“计算机系统结构”专业统一招生；01电子商务 导师组：陈有青 龙冬阳 印鉴 罗笑南 常会友

高成英王建民郭清顺汤庸衣扬任江涛纪庆革朝红阳陈晓峰张军王常吉刘成良玉张黔徐迎庆 (1) 101政治 (2) 201英语 (3) 301数学 (一) (4) 442数据结构复试专业课: 932计算机综合考试 02管理信息系统与网络数据库 03网络与CAD 04数据通信技术 05图形图象 (视频) 处理中的关键技术 06嵌入式图形图象计算 07数据库与通信技术 08网络游戏技术 09企业信息化 10数字娱乐软件技术 11网络信息化技术与电子商务 12人工智能及其应用 13金融数据分析与预测 14密码学与信息安全 15网络安全 16电子商务与信息安全技术 17普适计算技术 18图形图象处理与传输 19时态信息处理与协同软件技术 20普适计算与传感器网络 21人工智能与智能信息处理 22数据挖掘与机器学习 23商务智能 24生物信息学 25网络与信息系统安全 26数字娱乐仿真与智能虚拟环境 27嵌入式系统应用与系统仿真 360 药学院 (电话: 020-87334697) 49 070303 有机化学 01生物有机化学 导师组: 蔡继文鄢明黎星术古练权黄志纾 (1) 101政治 (2) 201英语 (3) 745综合化学 (4) 434有机化学复试专业课: 943有机反应及结构分析 02药物合成与不对称合成 03手性药物合成 04抗病毒与抗癌药物的设计与合成 071002 动物学 01转基因动物胚胎干细胞 导师组: 郭忠敏黄韧 (1) 101政治 (2) 201英语 (3) 748生物化学 (4) 437动物学复试专业课: 942医学试验动物学: 包括细胞培养技术 (胚胎干细胞研究及应用、组织工程技术)、人类疾病动物模型 (转基因动物、克隆动物)、动物实验及药化的安全评价。 100701 药物化学 01药物设计与合成化学 导师组: 黄志纾张静夏安林坤卜宪章古练权陈新滋 (1) 101政治 (2) 201英语 (3) 753医药生物综合 (包含医学、药学、生命科学、化学基础知识) 复试

专业课：940药物化学（含药物化学，有机化学及生物化学内容）02天然药物化学03中药化学04结构生物学100702 药剂学01生物药剂学与药代动力学 导师组：徐月红苏薇薇赵春顺冯敏冯文周黄民黎曙霞陈孝潘仕荣张永明吴传斌（1）101政治（2）201英语（3）753医药生物综合（包含医学、药学、生命科学、化学基础知识）复试专业课：937药剂学02药物新剂型与新技术03中药药剂学04药物制剂05缓控释制剂与靶向制剂100703 生药学01中草药有效成分与质量评价 导师组：叶创兴廖文波王军刘德育杨得坡王冬梅蒋林（1）101政治（2）201英语（3）753医药生物综合（包含医学、药学、生命科学、化学基础知识）复试专业课：935生药学或936天然药物化学02中药材GAP产业化技术研究03海洋药物化学04天然药物研究与开发100704 药物分析学01天然药物分析 导师组：陈缙光万金志徐新军杨得坡王冬梅姚美村（1）101政治（2）201英语（3）753医药生物综合（包含医学、药学、生命科学、化学基础知识）复试专业课：939药物分析学02药物与体内代谢物分析100705 微生物与生化药学01靶向药物设计与分子机制 导师组：钟翎陆家海程钢（1）101政治（2）201英语（3）753医药生物综合（包含医学、药学、生命科学、化学基础知识）复试专业课：934分子生物学或941医学免疫学02生物工程制药03病原生物分子诊断100706 药理学01天然产物药理学 导师组：蒋建敏刘培庆成志毅刘德育黄民龙启才黄河清皮荣标黄芝瑛许东晖郑文华（1）101政治（2）201英语（3）753医药生物综合（包含医学、药学、生命科学、化学基础知识）复试专业课：938药理学02心血管药理03药物代谢及药物基因组学04中药心血管药理学05天然药物活性成分研究

与开发 06神经药理学 07肿瘤药理学 08药物毒理学 370 地理科学与规划学院（电话：020-84112834） 75 070501 自然地理学 01土地资源开发利用与保护 导师组：田向平李贞郑卓杨清书彭华高全洲姚爱军董玉祥（1）101政治（2）201英语（3）751高等数学（B）（4）444地理学基础复试专业课：948综合自然地理学 02城市环境与可持续发展 03城市生态与区域生物地理 04河流河口环境学 05流域地表过程综合研究 06近岸资源与水环境 07环境演变与全球变化 08环境地理学 09丹霞地貌及旅游开发 10近岸水环境动力学 070502 人文地理学 01区域发展与城市规划 导师组：李玲林琳保继刚李立勋周春山吴箐胡燕彭华吴晓松朱陶伟徐红罡周素红郭红雨李志刚林耿闫小培薛德升曹小曙刘云刚袁奇峰王爱民李郁（1）101政治（2）201英语（3）751高等数学（B）（4）444地理学基础复试专业课：945旅游地理学或946区域规划与城市规划 02区域发展与旅游规划 03旅游规划与景观设计 04城市规划与景观设计 05土地开发与城市建设 06区域开发与城市规划 07城乡规划与管理 08城市规划与城市设计 09城市战略与城市规划 10城市发展与社区规划 11区域文化与旅游规划 12旅游规划与管理 13区域发展与土地利用 14城市历史与理论 15城市发展与交通规划 16城市发展与土地利用 17城市规划实践与理论 18城市经济与城市规划 19城市规划理论与设计 20城市与区域规划 21城市内部空间结构与城市规划 22文化地理学 070503 地图学与地理信息系统 01遥感信息模型与地理信息学 导师组：陈晓翔张新长张青年陈洋波杜国明黎夏马林兵邓孺孺（1）101政治（2）201英语（3）751高等数学（B）（4）444地理学基础复试专业课：944地理信息系统 02地理信息系统与城乡规划 03遥感信息

分析与地理信息系统 04地理信息系统与国土信息化 05GIS,RS
环境及水利中的应用 06地理信息模型、雷达遥感 07地理信息
系统与土地利用规划 08GIS理论与技术 09网格GIS与移动目标
空间数据库 070520 海岸海洋地理学 01海岸风砂地貌 导师组：
陈子陈晓宏邓孺孺刘祖发陈建耀董玉祥（1）101政治（2
）201英语（3）751高等数学（B）（4）444地理学基础复试专
业课：948综合自然地理学 02河口与近岸海洋环境 03近岸海
洋遥感 04海水、地下水相互作用 05海岸与海滩过程 06海岸海
洋环境保护 081501 水文学及水资源 01水资源保护及管理 导师
组：刘美南陈子江涛陈晓宏刘祖发陈洋波陈建耀陈俊合李开
明魏晓华（1）101政治（2）201英语（3）301数学（一）（4
）445水文学复试专业课：947区域水资源原理 02环境水文 03
水环境保护 04水文水资源信息管理与开发 05水信息技术与应用
06水利经济与区域水资源管理 07水资源管理 08水环境系统
工程 09河口海岸水环境 10城市水资源管理 11生态水文学 380
环境科学与工程学院（电话：020-84112455）65 070601 气象
学 01季风气象学与海 / 陆 / 气相互作用 导师组：贺海晏简茂
球黎伟标范绍佳林文实袁卓建乔云亭李江南温之平（1）101
政治（2）201英语（3）751高等数学（B）（4）446大气科学
基础复试专业课：951天气学 02热带大气环流与气候变化 03
能量与水分循环 04中尺度气象学与数值模拟 05大气环流演变
与数值诊断 06污染气象学 07中小尺度气象和区域气候 08大气
数值模拟和预报 070602 大气物理学与大气环境 01大气环境学
导师组：鲍若峪林文实樊琦范绍佳吴兑（1）101政治（2
）201英语（3）751高等数学（B）（4）446大气科学基础复试
专业课：952污染气象学 02大气环境自动探测 03空气污染数

值模拟 04大气气溶胶 05中小尺度气象与降水物理 06中小尺度
大气环境数值 070701 物理海洋学 01河口物理海洋学 导师组：
詹杰民陈晓翔李适宇包芸任杰吴超羽（1）101政治（2）201
英语（3）751高等数学（B）（4）447河口动力学复试专业课
：949海洋学概论 02近海环流动力学 03近海海洋生态动力学
04河口与近海立体监测系统与近海遥感 05近海海岸动力学 06
河口动力沉积地貌 077501 环境科学 01河口环境 导师组：陈桂
珠吴仁海吴群河管东生张淑娟刘玉黄平金辉李耀初夏北成仇
荣亮陈炳禄李雁王雪梅李适宇周劲风王树功张仁铎吴超羽
（1）101政治（2）201英语（3）751高等数学（B）（4）448
环境学导论复试专业课：953综合考试 02水污染与水环境管理
03环境评价与环境规划 04环境污染修复 05环境生物学 06水土
环境污染修复 07区域环境与生态 08环境生态学 09水环境规划
10环境规划与环境经济学 11大气环境学 12多孔介质中非水相
液体的迁移 13水污染与水化学 14资源环境一体化与区域可持
续发展 083002 环境工程 01环境污染治理工程 导师组：仇荣亮
李适宇石太宏熊亚孙连鹏魏在山贾晓珊王国惠梁咏梅刘广立
刘伟雷恒毅（1）101政治（2）201英语（3）302数学（二）
（4）448环境学导论复试专业课：950环境工程学 02环境生物
处理技术 03环境管理 04环境污染控制技术 05环境工程管理 06
水污染治理工程 07给水处理 08环境污染控制及资源化技术 09
废气治理 10废水处理 11环境污染修复工程 12环境生物技术 13
水污染控制工程 390 工学院（电话：020-84113291）36 070220
热物理与能源利用技术 01热泵制冷与储能技术 导师组：郭开
华何振辉梁栋丁静舒碧芬孙志高李廷勋（1）101政治（2
）201英语（3）301数学（一）（4）449工程热力学复试专业

课：958热能利用技术基础 02空间热物理及控制技术 03热环境与安全技术 04液化天然气利用技术 05制冷与空调 06能源与环境材料 07燃气吸收式制冷技术 08太阳能利用技术 077202 固体力学 01工程与科学中的非线性分析 导师组：陈树辉刘济科周翠英富明慧黄桢彪（1）101政治（2）201英语（3）750高等数学（A）（4）452理论力学复试专业课：954材料力学 02结构振动分析 03岩土力学与环境 04计算力学 05计算结构力学 077203 流体力学 01海岸与及海洋水动力学 导师组：章梓雄詹杰民包芸黄华郭开华（1）101政治（2）201英语（3）750高等数学（A）（4）452理论力学复试专业课：957流体力学 02计算流体力学与应用 03环境流体力学与工程 04生物流体力学 05工业与环境中的流体力学问题 06水波动力学 07热流体力学 080104 工程力学 01非线性振动及其应用 导师组：陈树辉刘济科王彪周翠英汤连生富明慧刘玉岚余志梁栋宗志坚程源刘祚秋（1）101政治（2）201英语（3）301数学（一）（4）452理论力学复试专业课：954材料力学 02工程结构分析理论及应用 03地下工程结构分析 04细观力学及纳米材料物理力学 05岩土工程与信息技术 06重大工程安全预警方法 07土动力学与地基处理 08复合材料结构分析及损伤预测 09智能材料及应用 10岩土工程数值方法 11能源信息与网络 12智能交通系统 13安全技术 14机械系统的计算机建模与仿真 080701 工程热物理 01能源转换与利用 导师组：郭开华梁栋沈辉何振辉李廷勋孙志高舒碧芬（1）101政治（2）201英语（3）301数学（一）（4）449工程热力学复试专业课：958热能利用技术基础 02液化天然气技术 03太阳能材料与光伏技术 04空间热控制 080804 电力电子与电力传动 01光伏系统技术 导师组：余世杰沈玉史斌宁杜晓

荣蒋念东郑寿森祁新梅陈鸣 (1) 101政治 (2) 201英语 (3)
) 301数学 (一) (4) 453微机原理与应用复试专业课：955电子
电子技术 02特种电源系统 03新型电力传动系统 04运动控制系统
中的电力电子技术 05数字化设计制造及综合自动化 06车辆电
力电子技术 07绿色照明技术 08数控系统及仿真技术 081505 港
口、海岸及近海工程 01港湾工程 导师组：章梓雄林钢黄华江
洵陈晓翔包芸菅永军詹杰民 (1) 101政治 (2) 201英语 (3)
) 301数学 (一) (4) 451结构力学复试专业课：959水力学
02海岸工程 03海岸动力要素对结构物作用及航道整治动力学
04港口口岸物流工程 05近岸工程 06海岸带水环境与遥感 07港
口航道水利学研究及数值模拟技术 08河流动力学 09水波动力
学及其工程应用 082302 交通信息工程及控制 01智能交通运输
系统 导师组：余志蒋念东包芸宗志坚陈晓翔李军李熙莹张辉
蔡铭 (1) 101政治 (2) 201英语 (3) 301数学 (一) (4) 450
交通工程学复试专业课：956交通管理与控制 02交通地理信息
系统 03交通系统仿真与环境评估 04交通流模型的研究与应用
05交通诱导与信息发布 06交通系统与工具的建模与仿真 07交
通系统与工具的计算机辅助设计 08交通信息技术与设备 09交
通与环境 10数字图像处理技术研究及其在智能交通系统等领
域的应用 400 旅游学院 (电话：020-84114584) 6 120203 旅游
管理 01旅游规划与管理 导师组：保继刚彭青徐红罡孙九霞张
朝枝胡伟 (1) 101政治 (2) 201英语 (3) 304数学 (四) (4)
) 454旅游学概论复试专业课：960管理学原理 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