**2012年理学院硕士招生目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **011理学院** |  | **190** |  | **联系人：**老师  88431654 | | **020208统计学** |  | **3** |  |  | | 01数量经济与金融数学  02工业统计与质量控制  03金融非线性时间序列分析 | 徐 伟 教 授  师义民 教 授  田 铮 教 授  肖华勇 副教授 |  | **①**101思想政治理论  **②**201英语(一)  **③**303数学（三）  **④**864高等代数 | **复试科目：**  981数学综合  **同等学力**  **加试科目：**  常微分方程必考  复变函数  计算方法  任选一门 | | **070101基础数学** |  | **4** |  |  | | 01微分方程  02函数论  03图与组合 | 钮鹏程 教 授  丁晓庆 教 授  张胜贵 教 授  郭千桥 副教授  张慧清 副教授 |  | **①**101思想政治理论  **②**201英语(一)  **③**602数学分析  **④**864高等代数 | **复试科目：**  981数学综合  **同等学力**  **加试科目：**  常微分方程必考  概率论与数理统计  计算方法  任选一门 | | **070102计算数学** |  | **15** |  |  | | 01特殊矩阵及其快速算法  02信息与编码及图形图像处理  03计算机辅助几何设计与图形学  04工程设计和计算的可视化理论与技术  05科学与工程领域中的高性能计算技术研究  06信息处理中的快速与并行算法 | 张卫红 教 授  聂玉峰 教 授  欧阳洁 教 授  徐 仲 教 授  张凯院 教 授  陆 全 教 授  彭国华 教 授  刘 哲 教 授  郑红婵 教 授  吕全义 副教授  周 敏 副教授  李文成 副教授  蔡 力 副教授 |  | **同上** | **复试科目：**  981数学综合  **同等学力**  **加试科目：**  常微分方程必考  概率论与数理统计  复变函数  任选一门 | | **070103概率论与数理统计** |  | **5** |  |  | | 01应用概率统计  02近代概率统计的理论、方法及其应用  03经济与金融系统分析  04信息处理与时间序列分析 | 徐 伟 教 授  师义民 教 授  田 铮 教 授  林 伟 副教授  秦超英 副教授  孙中奎 副教授 |  | **同上** | **复试科目：**  981数学综合  **同等学力**  **加试科目：**  常微分方程必考  复变函数  计算方法  任选一门 | | **070104应用数学** |  | **18** |  |  | | 01应用概率统计与随机动力系统  02信息处理与时间序列分析  03数量经济与金融数学  04科学与工程问题数值仿真  05离散数学与系统控制  06网络与信息安全分析 | 崔俊芝 院 士  徐 伟 教 授  田 铮 教 授  师义民 教 授  欧阳洁 教 授  钮鹏程 教 授  聂玉峰 教 授  孙 浩 教 授  王力工 副教授  肖华勇 副教授  林 伟 副教授  王 勇 副教授  许 勇 副教授  唐亚宁 副教授  谢文贤 副教授  雷佑铭 副教授 |  | **同上** | **复试科目：**  981数学综合  **同等学力**  **加试科目：**  常微分方程必考  复变函数  计算方法  任选一门 | | **070105运筹学与控制论** |  | **4** |  |  | | 01物流规划理论与算法  02图论及其应用  03生物信息学  04博弈论及其应用 | 张胜贵 教 授  郭 强 副教授  王力工 副教授  徐根玖 副教授 |  | **同上** | **复试科目：**  981数学综合  **同等学力**  **加试科目：**  常微分方程必考  复变函数  计算方法  任选一门 | | **070205凝聚态物理** |  | **12** |  |  | | 01液体物理  02薄膜及低维体系物理  03智能材料物理  04物理场下凝聚态物理性质  05非平衡相变物理 | 魏炳波 教 授  陈长乐 教 授  赵晓鹏 教 授  罗春荣 教 授  王六定 教 授  耿兴国 教 授  张 蓉 教 授  王 楠 教 授  赵小如 教 授  曹崇德 教 授  解文军 教 授  尹剑波 教 授  鲁晓宇 副教授  姚文静 副教授 |  | **①**101思想政治理论  **②**201英语(一)  **③**601数学（理学）  **④**876普通物理  **或**826量子力学 | **复试科目：**  960物理综合  **同等学力**  **加试科目：**  理论物理  固体物理 | | **070207光学** |  | **6** |  |  | | 01现代信息光学  02微纳光子学  03现代光学测量  04非线性光学  05激光物理及应用 | 赵建林 教 授  李恩普 教 授  杨德兴 教 授  权王民 教 授  郑建邦 教 授  侯建平 副教授 |  | **①**101思想政治理论  **②**201英语(一)  **③**601数学（理学）  **④**828光学  **或**854电动力学 | **同上** | | **070300化学** |  | **23** |  |  | | 01超分子化学  02高分子化学与物理  03分子反应动力学和复杂体系的物理化学  04有机/无机杂化理论  05聚合物与纳米材料化学 | 张秋禹 教 授  范晓东 教 授  王汝敏 教 授  齐暑华 教 授  寇开昌 教 授  苏克和 教 授  胡小玲 教 授  朱光明 教 授  张广成 教 授  陈立新 教 授  马晓燕 教 授  颜红侠 教 授  郑亚萍 教 授  刘郁杨 教 授  孔 杰 教 授  郑水蓉 副教授  张教强 副教授  焦 剑 副教授  季铁正 副教授  管 萍 副教授  高云燕 副教授  欧植泽 副教授  姚军燕 副教授  田 威 副教授 |  | **①**101思想政治理论  **②**201英语(一)  **③**601数学（理学）  **或**738物理化学  **④**835有机化学  **或**855高分子化学 | **复试科目：**  961化学综合  **同等学力**  **加试科目：**  化学热力学基础  分析化学  862高分子物理  任选一门,但不能与入学统考初试科目相同 | | **071102系统分析与集成** |  | **4** |  |  | | 01专家系统与信息处理  02金融系统中的分析  03系统分析与控制  04复杂网络 | 彭国华 教 授  钮鹏程 教 授  张胜贵 教 授  秦超英 副教授  蔡立军 副教授 |  | **①**101思想政治理论  **②**201英语(一)  **③**602数学分析  **④**864高等代数 | **复试科目：**  981数学综合  **同等学力**  **加试科目：**  常微分方程必考  复变函数  计算方法  任选一门 | | **080300光学工程** |  | **8** |  |  | | 01光信息技术与系统  02光纤传感技术  03光电测试与检测技术  04新型光电子器件  05薄膜光电材料与器件  06光电信息功能器件 | 赵建林 教 授  李恩普 教 授  杨德兴 教 授  权王民 教 授  郑建邦 教 授  陈长乐 教 授  赵晓鹏 教 授 |  | **①**101思想政治理论  **②**201英语(一)  **③**301数学（一）  **④**828光学  **或**845电路基础  **或**854电动力学 | **复试科目：**  960物理综合  **同等学力**  **加试科目：**  理论物理  固体物理 | | **080501材料物理与化学** |  | **12** |  |  | | 01空间材料科学  02智能材料物理与化学  03材料化学  04薄膜及低维材料物理  05功能材料物理  06高分子材料化学与物理 | 魏炳波 教 授  赵晓鹏 教 授  罗春荣 教 授  陈长乐 教 授  王六定 教 授  曹崇德 教 授  王 楠 教 授  耿兴国 教 授  张 蓉 教 授  苏克和 教 授  朱光明 教 授  赵小如 教 授  解文军 教 授  尹剑波 教 授  鲁晓宇 副教授  王海鹏 副教授  代富平 副教授  阮 莹 副教授  金克新 副教授  陈 钊 副教授 |  | **①**101思想政治理论  **②**201英语(一)  **③**302数学（二）  **④**826量子力学  **或**876普通物理 | **复试科目：**  960物理综合  961化学综合  **同等学力**  **加试科目：**  理论物理  固体物理 | | **080502材料学** |  | **13** |  |  | |  | 王汝敏 教 授  范晓东 教 授  齐暑华 教 授  张广成 教 授  寇开昌 教 授  陈立新 教 授  黄 英 教 授  马晓燕 教 授  颜红侠 教 授  郑亚萍 教 授  刘郁杨 教 授  郑水蓉 副教授  费敬银 副教授  焦 剑 副教授  季铁正 副教授  唐玉生 副研究员 |  | **①**101思想政治理论  **②**201英语(一)  **③**302数学（二）  **④**855高分子化学  **或**862高分子物理 | **复试科目：**  961化学综合  **同等学力**  **加试科目：**  塑料成型工艺及设备必选  855高分子化学  862高分子物理  任选一门,但不能与入学统考初试科目相同 | | **080503材料加工工程** |  | **2** |  |  | |  | 王汝敏 教 授  寇开昌 教 授  张广成 教 授  郑亚萍 教 授 |  | **同上** | **同上** | | **081702化学工艺** |  | **3** |  |  | | 01精细有机化学品的开发与应用  02能源技术与新材料 | 张秋禹 教 授  黄 英 教 授  张爱波 副教授  苏力宏 副教授 |  | **①**101思想政治理论  **②**201英语（一）  **③**302数学（二）  **④**833物理化学  **或**835有机化学  **或**872化工原理 | **复试科目：**  961化学综合  **同等学力**  **加试科目：**  化学热力学基础  分析化学 | | **081704应用化学** |  | **16** |  |  | | 01精细化学品的制备及应用  02环境化学  03化学分离与提纯  04应用量子化学  05现代有机合成 | 张秋禹 教 授  苏克和 教 授  胡小玲 教 授  朱光明 教 授  黄 英 教 授  陈立新 教 授  吴耀国 教 授  颜红侠 教 授  张教强 副教授  岳 红 副教授  张爱波 副教授  费敬银 副教授  殷明志 副教授  刘根起 副教授  管 萍 副教授  孙晓锋 副教授  高云燕 副教授  尹德忠 副教授  张军平 副教授 |  | **同上** | **同上** | | **083002环境工程** |  | **3** |  |  | | 01环境污染治理与环境模拟  04环境工程材料  05环境信息处理 | 吴耀国 教 授  张教强 副教授  刘根起 副教授 |  | **①**101思想政治理论  **②**201英语(一)  **③**302数学（二）  **④**805环境化学  **或**835有机化学 | **复试科目：**  961化学综合  **同等学力**  **加试科目：**  环境质量评价  固体废弃物的处理与处置 | | **083100生物医学工程** |  | **1** |  |  | | 06生物医学高分子材料 | 范晓东 教 授  欧植泽 副教授 |  | **①**101思想政治理论  **②**201英语(一)  **③**301数学（一）  **④**855高分子化学  **或**862高分子物理 | **复试科目：**  961化学综合  **同等学力**  **加试科目：**  塑料成型工艺及设备必选  855高分子化学  862高分子物理  任选一门,但不能与入学统考初试科目相同 | | **085202光学工程** |  | **9** |  |  | |  | 赵建林 教 授  赵晓鹏 教 授  陈长乐 教 授  李恩普 教 授  郑建邦 教 授  权王民 教 授  杨德兴 教 授  侯建平 副教授 |  | **①**101思想政治理论  **②**204英语（二）  **③**301数学（二）  **④**828光学  **或**854电动力学  **或**876普通物理 | **复试科目**  960物理综合  912物理实验技能测试  **同等学力加试科目**  理论物理  固体物理 | | **085204材料工程** |  | **18** |  |  | |  | 魏炳波 教 授  赵晓鹏 教 授  陈长乐 教 授  罗春荣 教 授  王六定 教 授  曹崇德 教 授  王 楠 教 授  耿兴国 教 授  张 蓉 教 授  赵小如 教 授  解文军 教 授  张秋禹 教 授  王汝敏 教 授  范晓东 教 授  齐暑华 教 授  胡小玲 教 授  张广成 教 授  寇开昌 教 授  朱光明 教 授  陈立新 教 授  黄 英 教 授  马晓燕 教 授  吴耀国 教 授  颜红侠 教 授  尹剑波 教 授  刘郁杨 教 授  郑亚萍 教 授  孔 杰 教 授  鲁晓宇 副教授  王海鹏 副教授  金克新 副教授  代富平 副教授  阮 莹 副教授  郑水蓉 副教授  费敬银 副教授  张教强 副教授  焦 剑 副教授  季铁正 副教授  姚军燕 副教授  高云燕 副教授  欧植泽 副教授  唐玉生 副研究员  田 威 副教授  陈 钊 副教授 |  | **①**101思想政治理论  **②**204英语（二）  **③**302数学（二）  **④**826量子力学  **或**855高分子化学  **或**862高分子物理  **或**876普通物理 | **复试科目：**  960物理综合961化学综合（任选一）  912物理实验技能测试  913化学实验技能测试  **同等学力**  **加试科目：**  ①理论物理、固体物理  ②塑料成型工艺及设备必选，855高分子化学、862高分子物理任选一门,但不能与入学统考初试科目相同 | | **085216化学工程** |  | **11** |  |  | |  | 张秋禹 教 授  朱光明 教 授  苏克和 教 授  胡小玲 教 授  黄 英 教 授  马晓燕 教 授  颜红侠 教 授  吴耀国 教 授  陈立新 教 授  费敬银 副教授  管 萍 副教授  刘根起 副教授  孙晓锋 副教授  张教强 副教授  岳 红 副教授  张爱波 副教授  刘根起 副教授  高云燕 副教授  欧植泽 副教授  殷明志 副教授  尹德忠 副教授  张军平 副教授  苏力宏 副教授 |  | **①**101思想政治理论  **②**204英语（二）  **③**302数学（二）  **④**833物理化学  **或**835有机化学 | **复试科目**  961化学综合  913化学实验技能测试  **同等学力加试科目**  化学热力学基础  分析化学 | | | |