

[安徽工业大学] 2006年硕士研究生专业目录及参考书目

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/201/2021_2022__EF_BC_BB_E5_AE_89_E5_BE_BD_E5_c73_201571.htm 数量经济学 (020209

) 电话：2400653 招生人数：20 研究方向：01数量经济技术模型及应用 02现代公司管理决策与资本运营分析 03现代金融理论研究 考试科目：101政治理论 201英语 303数学三

481西方经济学或482统计学原理 参考书目：《西方经济学》高鸿业主编，中国经济出版社；《西方经济学》厉以宁主编，高等教育出版社；《统计学原理》黄良文主编，中国统计出版社。 复试科目：计量经济学 参考书目：《经济计量学》张保法主编，经济科学出版社。《计量经济学》王围国编，东北财经出版社。 同等学力复试加试科目：1、统计学原理（初试科目选择《西方经济学》的考生）或西方经济学（初试科目选择《统计学原理》的考生）；2、多元统计分析。 参考书目：1、《统计学原理》、《西方经济学》同上；2、《多元统计分析》余修林主编，统计出版社。

机械电子工程专业 (080202) 电话：0555 - 2400545 招生人数：25人 研究方向：01数控理论及应用 02机电液系统状态监控与故障诊断 03机器人 04电液伺服控制 05物流自动化 考试科目：101政治理论 201英语 301数学一 422材料力学或462机械原理463机械工程控制基础 参考书目：《材料力学》刘鸿文编，高等教育出版社；《机械原理》孙恒编，高等教育出版社；《机械控制工程基础》王益群、钟毓宁编，武汉理工大学出版社； 复试专业课考试科目：1.机械制造工艺；* 2.数字电子技术；** 说明：“*”为机械类毕业生复试科目；“**”

为相近专业毕业生复试科目。参考书目：《机械制造工艺》王启平编，机械工业出版社；《数字电子技术》闫石编，高等教育出版社。同等学力考生复试加试科目（参考书目）：《机械设计基础》卢玉明编，高等教育出版社；《测试技术》柳昌庆、王启广编，中国矿业大学出版社。机械设计理论专业（080203）电话：0555-2400545 招生人数：20人 研究方向：01现代机械设计理论与方法 02仿生机械设计理论与技术 03机械CAD/CAE 04轧钢机械力学行为与性能 05机械振动、噪声及其控制技术 06设备运行性能与状态研究 07机械系统虚拟设计与仿真 08机器人技术及应用 考试科目、复试专业课考试科目、同等学力考生复试加试科目、参考书目同“机械电子工程”专业 材料学专业（080502）电话：0555-2400871 招生人数：25人 研究方向：01新一代钢铁材料 02新型能源材料 03纳米材料与涂层 04功能陶瓷 05环境材料 06磁性材料 07计算材料学 08材料结构分析 考试科目：101政治理论 201英语 302数学二 411物理化学或412金属学原理 参考书目：《物理化学》肖衍樊编，天津大学出版社，1997年第1版；《金属学原理》李超编，哈尔滨工业大学出版社，1996年修订版。复试专业课考试科目 材料科学基础 参考书目：《材料科学基础》石德珂编，机械工业出版社，1999年第1版；《无机材料科学基础》陆佩文编，武汉理工大学出版社，1996年第2版。材料加工工程专业（080503）电话：0555-2400871 招生人数：25人 研究方向：01金属材料组织与性能控制 02绿色钢铁加工技术 03激光表面工程 04信息材料合成 05金属塑性加工工程及理论 06材料加工过程模拟及仿真 07模具优化设计理论及应用 08先进精密零件热处理技术 09新一代钢铁材料的焊接 10管

材成型新技术 11板带轧制新技术12人工智能技术在材料成型中的应用 考试科目： 101政治理论 201英语 302数学二

412金属学原理或421金属学与热处理或422材料力学或423金属塑性成型理论 参考书目：《金属学原理》李超编，哈尔滨工业大学出版社，1996年修订版；《金属学与热处理》崔忠圻编，机械工业出版社，1989年第1版；《材料力学》刘鸿文编，高等教育出版社，1992年第3版；《金属塑性变形与轧制理论》赵志业编，冶金工业出版社，1994年第2版（塑性加工力学和塑性加工金属学部分内容）。 复试专业课考试科目 金属热处理或焊接冶金与金属焊接性或金属塑性成形工艺 参考书目：《钢的热处理》刘永谔编，冶金工业出版社，1987第2版；《焊接冶金与金属焊接性》周正丰，机械工业出版社，1998年第2版；《金属塑性加工学-轧制理论与工艺》，王廷溥编，冶金工业出版社，2001年第2版；《塑性成型工艺与模具设计》，高锦张编，机械工业出版社，2001年第1版。 冶金物理化学专业（080601）电话：0555-2400571 招生人数：15人 研究方向：01冶金资源综合利用 02冶金熔体热力学 03冶金与材料合成的物理化学 04冶金与材料计算物理化学 05特种外场冶金 考试科目： 101政治理论 201英语 302数学二

411物理化学或412金属学原理 参考书目：1.《物理化学》，梁英教编，冶金工业出版社，1998年；2.《金属学原理》，李超编，哈尔滨工业大学出版社，1996年2月； 复试专业课考试科目 冶金物理化学，参考书目：《钢铁冶金原理》，黄希祜编，冶金工业出版社，2001年（修订本）。 同等学力考生复试加试科目：A组：1.冶金传输原理，参考书目：《冶金传输原理》张先棹编，冶金工业出版社，1991；2.钢铁冶

411物理化学或412金属学原理 参考书目：1.《物理化学》，梁英教编，冶金工业出版社，1998年；2.《金属学原理》，李超编，哈尔滨工业大学出版社，1996年2月； 复试专业课考试科目 冶金物理化学，参考书目：《钢铁冶金原理》，黄希祜编，冶金工业出版社，2001年（修订本）。 同等学力考生复试加试科目：A组：1.冶金传输原理，参考书目：《冶金传输原理》张先棹编，冶金工业出版社，1991；2.钢铁冶

金学，参考书目：《钢铁冶金学》（炼铁部分），王筱留编，冶金工业出版社，2001；《钢铁冶金学》（炼钢部分），陈家祥编，冶金工业出版社，2001；B组：1.材料科学基础，参考书目：《材料科学基础》石德珂编，机械工业出版社，1999年5月；2.金属材料学，参考书目：《金属材料学》吴承建主编，冶金工业出版社，2000年10月。钢铁冶金

（080602）电话：0555-2400571 招生人数：20人 研究方向：01冶金工艺理论研究 02钢铁冶炼技术 03冶金过程模拟仿真 04新型耐火材料技术开发与应用 05冶金环保与资源工程 考试科目：101政治理论 201英语 302数学二 411物理化学或421金属学与热处理 参考书目：《物理化学》梁英教编，冶金工业出版社，1998；《金属学与热处理》崔忠圻编，机械工业出版社，1996年10月；复试专业课考试科目：（A、B组任选一组）A组：钢铁冶金学 参考书目：《钢铁冶金学》（炼铁部分）王筱留编，冶金工业出版社，2001；《钢铁冶金学》（炼钢部分）陈家祥编，冶金工业出版社，2001；B组：材料科学基础 参考书目：《材料科学基础》石德珂编，机械工业出版社，1999年；同等学力考生复试加试科目（A、B两组任选一组）：A组：1、冶金传输原理，参考书目：《冶金传输原理》张先倬编，冶金工业出版社，1991；2、冶金物理化学，参考书目：《钢铁冶金原理》黄希祜编，冶金工业出版社，2001（修订版）。B组：1、无机化学，参考书目：《无机化学》大连理工大学，高等教育出版社，第四版。2、化工热力学，参考书目：《化工热力学》陈新志等编，化学工业出版社 热能工程（080702）电话：0555-2400571 招生人数：20人 研究方向：01热工过程系统仿真与最优化控制 02高

效余热回收设备的理论及应用研究 03热工设备与冶金炉窑新材料 考试科目： 101政治理论 201英语 302数学二 413传热学或414流体力学 复试专业课考试科目： 工程热力学或燃料与燃烧 同等学力考生复试加试科目： 1、流体力学或传热学 2、工程热力学 参考书目：《传热学》（第三版）杨世铭编，高等教育出版社，1997年。《流体力学》孔珑编，高等教育出版社；2003 《燃料与燃烧》韩昭全编，冶金工业出版社，1998年。《工程热力学》沈维道编，高等教育出版社，2000（第3版）。 电力电子与电力传动（080804）电话：0555-2400438，2400735 招生人数：20人 研究方向：01优波功率变换技术及应用 02新型变流理论及应用装置 03电力电子技术在电力系统自动化中的应用 04电力传动与运动控制 考试科目： 101政治理论 201英语 301数学一 441模拟电子技术或442自动控制原理 参考书目：《模拟电子技术》童诗白编，高等教育出版社，2001年第三版；《现代控制理论基础》（线性部分）王孝武编，机械工业出版社，2001年第一版；《自动控制原理》夏德钤编，机械工业出版社，2000年修订版。 复试专业课考试科目： 电力电子变流技术或电力拖动自动控制系统 参考书目：《电力电子变流技术》王兆安编，机械工业出版社，第四版；《电力拖动自动控制系统》陈伯时编，机械工业出版社，1997年第二版。 同等学力考生复试加试科目（参考书目）： 1.电路理论 2.电机拖动基础 参考书目： 1.《电路》（第四版）邱关源高等教育出版社 2.《电机与拖动基础》顾绳谷，机械工业出版社 控制理论与控制工程（081101）电话：0555-2400438，2400735 招生人数：20人 01智能控制理论及应用 02复杂工业过程综合自动化 03过程监

测、诊断与优化的控制 04控制、决策与管理技术研究 05非线性系统分析、建模与控制 考试科目： 101政治理论 201英语 301数学一 442自动控制原理或443信号与系统或444常微分方程 参考书目：《现代控制理论基础》（线性部分）王孝武编，机械工业出版社，2001年第1版；《自动控制原理》夏德铃编，机械工业出版社，2000年修订版。《信号与线性系统分析》吴大正，高等教育出版社，1998年第3版《常微分方程》蔡燧林，武汉大学出版社，2003年 复试专业课考试书目：计算机控制技术或数字逻辑 参考书目：1、《计算机控制技术》赖寿宏编，机械工业出版社。2、《数字逻辑》毛法尧编，华中理工大学出版社，1995年第二版。同等学力考生复试加试科目：1、电机拖动基础2、电路理论 参考书目：1、《电机与拖动基础》，顾绳谷编，机械工业出版社；2、《电路》（第四版）邱关源高等教育出版社 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