|  |  |
| --- | --- |
| 招生院系 | （130） 中德学院 |
| 学科专业代码及名称 | （080201） 机械制造及其自动化（学术学位） |
| 研究方向 | 01 制造系统与自动化 02 产品研发方法和技术系统可靠性 03 装备智能测控技术  04 智能工厂与物流技术 05 网络化数字化制造 |
| 初试 | |
| 科目 1 | (101)思想政治理论 |
| 科目 2 | (201)英语一、 (242)德语任选一门 |
| 科目 3 | (301)数学一 |
| 科目 4 | (812)机械设计、 (813)机械原理、 (825)自动控制原理、 (831)理论与材料力学任选一门 |
| 复试 | |
| 内容 | 机械制造技术基础 |
| 参考书 | 卢秉恒.《机械制造技术基础》第 3 版..机械工业出版社 2008 |
| 学习和就业方式 | 全日制非定向就业 |
| 备注 | 不接收同等学力考生。 |
| 招生院系 | （130） 中德学院 |
| 学科专业代码及名称 | （080204） 车辆工程（学术学位） |
| 研究方向 | 01 车辆整车设计及集成技术 02 车辆电子技术 03 汽车产品管理与营销  04 车辆试验技术 05 车身与空气动力学 06 车用发动机燃料喷射、燃烧与代用燃料 |
| 初试 | |
| 科目 1 | (101)思想政治理论 |
| 科目 2 | (201)英语一、 (242)德语任选一门 |
| 科目 3 | (301)数学一 |
| 科目 4 | (831)理论与材料力学（研究方向 01， 03， 04， 05 可选） (808)材料力学与结构力学（研究方向 01， 03， 04， 05 可选） (812)机械设计（研究方向 01， 03， 04， 05 可选） (815)传热学（研究方向 06 可选） (816)工程热力学（研究方向 01， 03， 04， 05， 06 可选） (825)自动控制原理（研究方向 01， 02， 03， 04 可选） (801)专业设计快题（研究方向 05 可选） |
| 复试 | |
| 内容 | 1 汽车理论与设计（汽车理论占 85%与汽车设计 15%）（方向 01、 03、 04 必选，方向 02、 05 任选） 2 微机原理（方向 02 任选） 3 流体力学（方向 05 任选） 4 汽车造型(方向 05 中汽车造型子方向必选) 5 内燃机原理（内燃机工作过程、燃烧与排放控制、燃料及供给系统、内燃机工作特性相 关的基本概念和原理为主）（方向 06） (根据方向任选其一) |
| 参考书 | 1 汽车理论与设计：《汽车理论》 ,余志生,机械工业出版社；《汽车理论》，吴光强，人民交 通出版社；《汽车设计》 ,王望予,机械工业出版社 2 微机原理：《微型计算机原理与接口技术（第 3 版）》，冯博琴、吴宁，清华大学出版社 3 流体力学：《流体力学》，景思睿、张鸣远，西安交通大学出版社 4 汽车造型：《汽车造型设计(流程.实践)》，刘芝鹭，清华大学出版社） 5 内燃机原理：《内燃机学》 ,周龙保主编,机械工业出版社 《汽车内燃机原理》 ,倪计民,同济大学出版社 |
| 学习和就业方式 | 全日制非定向就业 |
| 备注 | 不接收同等学力考生。 |
| 招生院系 | （130） 中德学院 |
| 学科专业代码及名称 | （081002） 信号与信息处理（学术学位） |
| 研究方向 | 01 通信信号处理 02 宽带移动通信  03 多媒体通信与信息处理 04 通信网络 |
| 初试 | |
| 科目 1 | (101)思想政治理论 |
| 科目 2 | (201)英语一、 (242)德语任选一门 |
| 科目 3 | (301)数学一 |
| 科目 4 | (824)通信原理、 (408)计算机学科专业基础综合、 (825)自动控制原理任选一门 |
| 复试 | |
| 内容 | 数字信号处理 |
| 参考书 | 《数字信号处理教程》 ,程佩青编著,清华大学出版社,2010 |
| 学习和就业方式 | 全日制非定向就业 |
| 备注 | 不接收同等学力考生。 |
| 招生院系 | （130） 中德学院 |
| 学科专业代码及名称 | （081101） 控制理论与控制工程（学术学位） |
| 研究方向 | 01 现代检测技术 02 行为预测与博弈论 03 气体传感器技术  04 高清摄像机及视频分析技术 05 新能源汽车电驱动控制系统 06 汽车嵌入式软件技术 |
| 初试 | |
| 科目 1 | (101)思想政治理论 |
| 科目 2 | (201)英语一、 (242)德语任选一门 |
| 科目 3 | (301)数学一 |
| 科目 4 | (822)电路分析、 (825)自动控制原理任选一门 |
| 复试 | |
| 内容 | 专业综合 |
| 参考书 | 自动控制原理，传感器及检测技术相关书籍 |
| 学习和就业方式 | 全日制非定向就业 |
| 备注 | 不接收同等学力考生。 |
| 招生院系 | （130） 中德学院 |
| 学科专业代码及名称 | （085201） 机械工程（专业学位） |
| 研究方向 | 01 机械制造及其自动化 |
| 初试 | |
| 科目 1 | (101)思想政治理论 |
| 科目 2 | (201)英语一、 (242)德语任选一门 |
| 科目 3 | (301)数学一 |
| 科目 4 | (812)机械设计、 (813)机械原理、 (825)自动控制原理、 (831)理论与材料力学任选一门 |
| 复试 | |
| 内容 | 机械制造技术基础 |
| 参考书 | 《机械制造技术基础》，卢秉恒，机械工业出版社 |
| 学习和就业方式 | 全日制非定向就业 |
| 备注 | 不接收同等学力考生。 |
| 招生院系 | （130） 中德学院 |
| 学科专业代码及名称 | （085208） 电子与通信工程（专业学位） |
| 研究方向 | 01 通信信号处理 02 宽带移动通信  03 多媒体通信与信息处理 04 通信网络 |
| 初试 | |
| 科目 1 | (101)思想政治理论 |
| 科目 2 | (201)英语一、 (242)德语任选一门 |
| 科目 3 | (301)数学一 |
| 科目 4 | (824)通信原理、 (408)计算机学科专业基础综合、 (825)自动控制原理任选一门 |
| 复试 | |
| 内容 | 数字信号处理 |
| 参考书 | 《数字信号处理教程》 ,程佩青编著,清华大学出版社,2010 |
| 学习和就业方式 | 全日制非定向就业 |
| 备注 | 不接收同等学力考生。 |
| 招生院系 | （130） 中德学院 |
| 学科专业代码及名称 | （085210） 控制工程（专业学位） |
| 研究方向 | 01 现代检测技术 02 气体传感器技术 03 高清摄像机及视频分析技术  04 新能源汽车电驱动控制系统 05 汽车嵌入式软件技术 |
| 初试 | |
| 科目 1 | (101)思想政治理论 |
| 科目 2 | (201)英语一、 (242)德语任选一门 |
| 科目 3 | (301)数学一 |
| 科目 4 | (822)电路分析、 (825)自动控制原理任选一门 |
| 复试 | |
| 内容 | 专业综合 |
| 参考书 | 传感器技术、检测技术相关书籍 |
| 学习和就业方式 | 全日制非定向就业 |
| 备注 | 不接收同等学力考生。 |
| 招生院系 | （130） 中德学院 |
| 学科专业代码及名称 | （085234） 车辆工程（专业学位） |
| 研究方向 | 01 车辆整车设计及集成技术 02 车辆电子技术 03 汽车产品管理与营销  04 车辆试验技术 05 车身与空气动力学 06 车用发动机燃料喷射、燃烧与代用燃料 |
| 初试 | |
| 科目 1 | (101)思想政治理论 |
| 科目 2 | (201)英语一、 (242)德语任选一门 |
| 科目 3 | (301)数学一 |
| 科目 4 | (831)理论与材料力学（研究方向 01， 03， 04， 05 可选） (808)材料力学与结构力学（研究方向 01， 03， 04， 05 可选） (812)机械设计（研究方向 01， 03， 04， 05 可选） (815)传热学（研究方向 06 可选） (816)工程热力学（研究方向 01， 03， 04， 05， 06 可选） (825)自动控制原理（研究方向 01， 02， 03， 04 可选） (801)专业设计快题（研究方向 05 可选） |
| 复试 | |
| 内容 | 1 汽车理论与设计（汽车理论占 85%与汽车设计 15%）（方向 01、 03、 04 必选，方向 02、 05 任选） 2 微机原理（方向 02 任选） 3 流体力学（方向 05 任选） 4 汽车造型(方向 05 中汽车造型子方向必选) 5 内燃机原理（内燃机工作过程、燃烧与排放控制、燃料及供给系统、内燃机工作特性相 关的基本概念和原理为主）（方向 06） (根据方向任选其一) |
| 参考书 | 1 汽车理论与设计：《汽车理论》 ,余志生,机械工业出版社；《汽车理论》，吴光强，人民交 通出版社；《汽车设计》 ,王望予,机械工业出版社 2 微机原理：《微型计算机原理与接口技术（第 3 版）》，冯博琴、吴宁，清华大学出版社 3 流体力学：《流体力学》，景思睿、张鸣远，西安交通大学出版社 4 汽车造型：《汽车造型设计(流程.实践)》，刘芝鹭，清华大学出版社） 5 内燃机原理：《内燃机学》 ,周龙保主编,机械工业出版社 《汽车内燃机原理》 ,倪计民,同济大学出版社 (根据方向任选其一) |
| 学习和就业方式 | 全日制非定向就业 |
| 备注 | 不接收同等学力考生。 |
| 招生院系 | （130） 中德学院 |
| 学科专业代码及名称 | （120100） 管理科学与工程（学术学位） |
| 研究方向 | 01 现代物流与供应链管理  02 信息管理与信息系统 |
| 初试 | |
| 科目 1 | (101)思想政治理论 |
| 科目 2 | (201)英语一、 (242)德语任选一门 |
| 科目 3 | (301)数学一 |
| 科目 4 | (818)管理学概论 |
| 复试 | |
| 内容 | 现代物流与供应链管理 信息管理与信息系统 |
| 参考书 | 01 方向：《物流与供应链管理》 ,霍佳震,高等教育出版社,2011； 02 方向：《管理信息系统》 ,刘仲英,高等教育出版社， 2012.7 |
| 学习和就业方式 | 全日制非定向就业 |
| 备注 | 不接收同等学力考生。 |
| 招生院系 | （130） 中德学院 |
| 学科专业代码及名称 | （120202） 企业管理（学术学位） |
| 研究方向 | 01 财务管理与控制 02 市场研究与市场营销  03 创业学 04 组织与人力资源管理 |
| 初试 | |
| 科目 1 | (101)思想政治理论 |
| 科目 2 | (201)英语一、 (242)德语任选一门 |
| 科目 3 | (303)数学三 |
| 科目 4 | (818)管理学概论 |
| 复试 | |
| 内容 | 企业管理 |
| 参考书 | 《企业管理概论》尤建新，高等教育出版社， 2006 |
| 学习和就业方式 | 全日制非定向就业 |
| 备注 | 不接收同等学力考生。 |