

机电工程学院 2016 年硕士研究生 复试工作细则

一、机电工程学院硕士研究生招生复试工作领导小组成员

组 长：陈汉新 刘少洲

副组长：李国林 何毅斌

成 员：陈绪兵、高翔、何家胜、吴和保

二、机电工程学院硕士研究生复试的资格要求

参加机电工程学院硕士研究生复试的考生必须达到所报考第一志愿专业武汉工程大学硕士研究生复试分数线,符合硕士研究生复试基本要求。

调剂的考生应同时符合原报考专业和拟调入专业所属学科门类的复试基本要求。

学科门类 (专业)	总分	政 治	外国语	专业一	专业二
工学 (不含工学照顾专业)	265	36	36	54	54
工学照顾专业	265	34	34	51	51

三、复试分组

第 1 小组：化机组

专业笔试：3 月 22 日 09:00-11:00

地点：流芳校区 3 教楼 3219

专业加试： 3 月 23 日 09：00-11：00

地点： 流芳校区 4A 实验楼 2-10

专业面试： 3 月 22 日 13:00-17:00

地点： 流芳校区 4A 实验楼 2-10

第 2 小组：机电、机械、材料组

专业笔试： 3 月 22 日 09：00-11：00

地点：流芳校区 3 教楼 3219

专业加试： 3 月 23 日 09：00-11：00

地点： 流芳校区 4A 实验楼 2-10

专业面试：3 月 22 日 13:00-17:00

地点：流芳校区 4A 实验楼 2-5

四、复试方式及复试内容

资格审查、体检、外国语测试、专业课测试、综合面试，详见复试时间安排。

五、复试时间安排

内容	时间	地点
体检	3 月 21 日上午 8:00-11:00	武昌校医院（带 1 寸照片）
外国语听力测试	3 月 21 日 13:00-14:00	武昌校区第二教学楼（分布另行通知）

资格审查	3 月 21 日 14:30-16:00	流芳校区 4A 实验楼 2-10
专业课笔试	3 月 22 日 09 : 00-11 : 00	流芳校区 3 教楼 3219
专业课面试、英语口语测试 (化机组)	3 月 22 日 13:00-17:00	流芳校区 4A 实验楼 2-10
专业课面试、英语口语测试 (机电组)	3 月 22 日 13:00-17:00	流芳校区 4A 实验楼 2-5
专业课加试	3 月 23 日 09 : 00-11 : 00	流芳校区 4A 实验楼 2-10
跨大学科加试	3 月 23 日 8:30-11:30	流芳校区西北区 1 号楼 305

2016 年机电工程学院硕士研究生复试专业笔试科目及参考书

专业名称	研究方向	复试科目	同等学力加试科目	参考书目
动力工程及工程热物理	1.工程热物理 2.热能工程 3.动力机械及工程 4.流体机械及工程 5.制冷及低温工程	压力容器及过程设备	机械设计基础 过程装备控制技术及应用	压力容器及过程设备 (过程设备设计第三版, 郑津洋主编, 化学工业出版社, 2010) 机械设计基础 (高教出

	6.化工过程机械			版社，第四版，杨可桢主编) 过程装备控制技术及应 用(化工出版社 2001 年 第二版，王毅主编)
机 械 电 子 工 程	01.机电一体化及控制技 术 02.精密机械与控制技术 03.计算机图形学及 CAD 技术 04.计算机图像处理与分 析 05.计算机仿真及应用技 术 06、机械零件延寿技术 07、材料的金属加工控制 技术	控制工程基础	机械设计基础 计算机辅助设计与 制造	控制工程基础 (机械工程控制基础， 华中科技大学出版社， 2005，杨叔子主编) 机械设计基础 (高教出 版社，第四版，杨可桢 主编) 计算机辅助设计与制 造，刘积峰，高教出版 社，04 年 1 月第一版
机 械 设 计 及 理	1.机械设计可视化、 2.虚拟设计 3.机械零件延寿技术 4.材料的金属加工控制 技术	机械设计	机械设计基础 理论力学	机械原理 (高教出版社， 第七版，郑文纬主编) 机械设计基础 (高教出 版社，第四版，杨可桢 主编) 理论力学 (高教出版社

论				第一版 范钦珊主编)
材料加工工程	1. 高分子材料成型加工理论及数值模拟 2. 金属塑性成型过程研究 3. 金属液态精确成型研究 4. 高分子材料虚拟设计与制造	控制工程基础	机械设计基础 计算机辅助设计与制造	控制工程基础 (机械工程控制基础 , 华中科技大学出版社 , 2005 , 杨叔子主编) 机械设计基础 (高教出版社 , 第四版 , 杨可桢) ; 机械 CAD/CAM 技术 (机械工程出版社 , 王隆太等编。

主要内容：以上各科，以基本概念、基本原理、基本方法和基本技术等为主。

2016 年机电工程学院专业学位硕士考试科目及参考书

专业名称	研究方向	复试科目	同等学力加试科目	参考书目
动力工程	01、动力机械工程及自动化 02、流体机械的性能分析与优化技术	01-03 方向 : 压力容器及过程设备 ; 流体机械 (任选一门)	理论力学 ; 过程装备控制技术及应用	流体机械 (过程流体机械第二版 , 李云、姜培正 化学工业出版社) 其他同学学术型研究生

	03、压力容器及压力管道 安全保障技术 04、热能动力系统节能及 环境控制 05、新能源开发及应用	04-05 方向：工程 热力学		参考书目
机 械 工 程	1.精密机械与控制技术 2.光电图像检测、图像识别与智能控制 3.机械系统自动化与仿真技术 4.电液控制工程及自动化系统 5.新材料加工制造技术 6.摩擦磨损及机械仿真技术	控制工程基础	机械设计基础 计算机辅助设计与制造	同学术型研究生 参考书目

六、注意事项

其他复试相关事项会及时发布在学院主页上，请考生密切关注。

机电工程学院

2016 年 3 月 16 日