

## 机电学院 2017 年博士研究生招生专业目录

006 机械与电子控制工程学院

招生人数：39 人

联系电话：010-51687039

专业代码、名称与研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
<b>080200 机械工程</b>				
01 机械制造及其自动化	李建勇 程卫东 蔡永林 沈海阔 邢书明 韩建民 杜彦良 张志力 方卫宁 朱晓敏 郭北苑		①1101 英语 ②2060 运筹学 或 2257 材料科学基础 或 2630 自动控制理论 ③3061 机械制造技术 或 3062 人因工程 或 3726 材料性能学	
02 机械电子工程	王爽心 齐红元 周明连 田颖 延皓 刘小平 李长春 曾广商 肖燕彩		①1101 英语 ②2630 自动控制理论 ③3727 现代测试技术	
03 机械设计及理论	常秋英 张丹 郭盛 房海蓉 李德才 姚燕安 贾力 何伯述 陈梅倩 杨立新 张竹茜 段志鹏		①1101 英语 ②2260 流体力学 或 2275 概率论与数理统计 或 2630 自动控制理论 ③3712 高等传热学 或 3716 机械振动 或 3723 最优化设计理论与应用	
04 车辆工程	魏宇杰 王曦 任尊松 刘志明 陈伯施		①1101 英语 或 1103 日语 ②2261 有限元理论 ③3716 机械振动	
<b>082304 载运工具运用工程</b>				
01 载运工具运行安全理论与技术	孙守光 杨建伟 张乐乐		①1101 英语 或 1103 日语 ②2261 有限元理论	

	李强 谭南林 兰惠清 赵建东 王文静		或 2732 安全工程学 ③3716 机械振动 或 3720 现代控制理论 或 3727 现代测试技术	
02 载运工具及基础设施检测与控制	余祖俊 朱力强 史红梅		①1101 英语 ②2261 有限元理论 或 2630 自动控制理论 ③3716 机械振动 或 3727 现代测试技术	
03 载运工具运行环境及先进动力技术	李国岫 陈琪 张欣 徐宇工 宁智		①1101 英语 ②2260 流体力学 ③3712 高等传热学	
04 载运工具新材料科学与技术	李世波 李翠伟 黄振莺 翟洪祥 周洋 惠卫军 翁宇庆 谭淳礼		①1101 英语 ②2257 材料科学基础 ③3726 材料性能学	

#### 参考书目

考试科目	参考书目	备注
1101 英语	全国公共英语等级考试 (PETS) 4、5 级参考书, 不限定出版社	
1103 日语	《新大学日语阅读与写作》1--4 册, 高等教育出版社; 《标准日本语 (初级)》上下册, 人民教育出版社。	
2060 运筹学	《运筹学教程》(第三版), 清华大学出版社, 2007, 胡运权等	
2257 材料科学基础	《材料科学基础》, 北京工业大学出版社, 徐恒钧	
2260 流体力学	《流体力学》, 西安交大出版社 2001, 景思睿	
2261 有限元理论	《有限单元法的基本原理和数值方法》, 清华大学出版社, 1995. 2, 王勖成、邵敏编著; 《有限单元法原理及应用》, 水利水电出版社 (第 2 版), 1998. 1, 朱伯芳编著	
2275 概率论与数理统计	《概率论与数理统计》, 高教出版社, 浙江大学	
2630 自动控制理论	《自动控制理论》冶金工业出版社, (第 4 版), 2005, 王建辉、顾树生主编	
2732 安全工程学	《安全工程学》, 中国矿业大学出版社, 2000, 何学秋主编	
3061 机械制造技术	《机械制造技术基础》, 高等教育出版社 (第 2 版), 2007, 张世昌、李旦等主编	
3062 人因工程	《人因工程》, 科学出版社, 2011-08-01, 孙林岩、崔	

	凯、孙林辉编著	
3712 高等传热学	《高等传热学》，高等教育出版社，2003，贾力	
3716 机械振动	《机械振动》（上），机械工业出版社，1980，郑兆昌；《机械振动系统---分析、测试、建模、对策》（上），华中理工大学出版社，1992，师民汉	
3720 现代控制理论	《现代控制理论》，机械工业出版社，2006.9，刘豹	
3723 最优化设计理论与应用	《机械优化设计》，上海科技出版社，1982，陈立周；《机械设计优化方法及应用》，高等教育出版社，1989，周济	
3726 材料性能学	《材料性能学》，北京工业大学出版社，2001，王从曾	
3727 现代测试技术	《现代测试技术及应用》，西安电子科技大学出版社，张发启	