2025年硕士研究生招生考试各学科复试专业科目

学院：机械与能源工程学院

专业名称及代码	复试科目(或内容) 同等学力加试科目	参考书	出版社、出版年	编者	备注
080200机械工程 (01/02方向)	控制工程基础 或机械制造基础	控制工程基础(第五版) 机械制造基础(上册+下册)(第二版)	清华大学出版社，2022 北京大学出版社，2011	董景新、赵长德等 侯书林、朱海	两门科目选一
080200机械工程 (03/04方向)	1.专业外语 2.电工学I 或控制工程基础	电工学(上册)(第八版) 控制工程基础(第五版)	高等教育出版社，2023 清华大学出版社，2022	原主编：秦曾煌，修订主编：姜三勇 董景新、赵长德等	专业外语必选； 其余两门科目选一
080200机械工程 (05/06方向)	机械原理 或机械设计	机械原理(第九版) 机械设计(第十版)	高等教育出版社，2021 高等教育出版社，2019	孙桓、葛文杰 濮良贵、陈国定等	两门科目选一
080200机械工程 (07方向)	控制工程基础 或机械原理	控制工程基础(第五版) 机械原理(第九版)	清华大学出版社，2022 高等教育出版社，2021	董景新、赵长德等 孙桓、葛文杰	两门科目选一
080700动力工程及工程热物理	工程热力学	工程热力学(第四版)	高等教育出版社，2009	华自强等	
085501机械工程 (专业学位)	机械设计基础 或电工学Ⅱ 或理论力学	机械设计基础(第七版) 电工学(上册+下册)(第八版) 理论力学(Ⅰ+Ⅱ)(第九版)	高等教育出版社，2020 高等教育出版社，2023(上册)、2024(下册) 高等教育出版社，2023	杨可桢等 原主编：秦曾煌，修订主编：姜三勇 哈尔滨工业大学理论力学教研室	三门科目选一
	同等学力加试： 1.机械原理	机械原理(第九版)	高等教育出版社，2021	孙桓、葛文杰	只针对同等学力考生
	同等学力加试： 2.材料力学	材料力学(Ⅰ)(第六版)	高等教育出版社，2017	刘鸿文	
085800能源动力 (专业学位)	工程热力学	工程热力学(第四版)	高等教育出版社，2009	华自强等	