

年度: 2020 院系: 材料科学与工程学院 查询

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
012 材料科学与工程学院(025-52090672) 080500 材料科学与工程 01 土木工程材料(全日制) 02 金属材料(全日制) 03 材料加工工程(全日制) 04 功能材料(全日制)	52	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二 ④923 工程力学 或 939 物理化学 或 942 材料科学基础	该人数为学院拟考试招生人数, 不含拟招收推免生人数。最终考试招生人数根据教育部下达计划及实际录取推免人数进行相应的增减。 1、报考02、03、04方向, 初试科目限考942, 复试科目560或5d8; 2、01方向, 初试科目939或923, 复试科目562。 复试科目:560 金属材料性能 或 562 建筑材料 或 5d8 材料导论
085600 材料与化工(专业学位) 01 土木工程材料(全日制) 02 金属材料(全日制) 03 材料加工工程(全日制) 04 功能材料(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二 ④923 工程力学 或 939 物理化学 或 942 材料科学基础	1、报考02、03、04方向, 初试科目限考942, 复试科目560或5d8; 2、01方向, 初试科目939或923, 复试科目562。 复试科目:560 金属材料性能 或 562 建筑材料 或 5d8 材料导论

参考书目

科目代码	科目名称	参考书目
923	工程力学	《理论力学》(第三版), 东南大学理论力学教研室, 高等教育出版社, 2015; 《材料力学》(上、下册)第5版, 孙训方、方孝淑、关来泰, 高教出版社, 2009; 《工程力学》, 郭应征、周志红, 中国电力出版社, 2008
939	物理化学	《物理化学》(第五版), 天津大学编, 高等教育出版社
942	材料科学基础	《材料科学基础》胡赓祥、蔡润编, 上海交通大学出版社
560	金属材料性能	《金属力学性能》束德林, 机械工业出版社; 《金属物理性能》徐京娟, 机械工业出版社
562	建筑材料	《土木工程材料》(第五版)张亚梅主编, 东南大学出版社
5d8	材料导论	《材料科学与工程导论》杨瑞成等编, 哈尔滨工业大学出版社