

材料与能源学院 2024 年度博士研究生招生专业目录

专业名称（代码）、研究方向	指导老师	考试科目编码及名称	备注
※015 材料与能源学院			0931-8915855
指导老师中标“*”表示合作招生导师。除专项计划外，学术学位招生专业不招收定向在职考生。			
◆材料科学与工程(080500)			
01 材料物理与化学	拜永孝 李建功* 贺德衍 王琦* 门学虎 彭尚龙 秦勇 王育华 张加驰 栗军帅 彭鹏 彭勇 司明苏 王琦 张于胜 栗军帅* Andries Meijerink 高美珍	①1001 英语 ②2007 材料物理与化学 ③3003 面试	1. 同等学力考生须满足：①具有中级及以上专业技术职称；②修读过 5 门及以上与报考专业相关的硕士生主干课程（成绩合格，且须有书面学习成绩证明）；③以本人为主在公开刊物上发表过相当于硕士学位论文水平的学术论文。 2. 同等学力加试科目：功能材料、纳米材料、材料科学研究方法三选二。 3. 研究方向：材料化学、材料物理、储能材料与器件、电子显微镜微/纳结构分析、光伏材料与器件、纳米材料物理与化学、纳米能源材料与器件、碳纳米材料与器件、特殊功能材料等。
02 材料学	门学虎 彭尚龙 秦勇 王育华 张加驰 拜永孝 李建功* 贺德衍 王琦* Andries Meijerink 高美珍 栗军帅 彭鹏 彭勇 司明苏 王琦 张于胜 栗军帅*	①1001 英语 ②2007 材料物理与化学 ③3003 面试	1. 同等学力考生须满足：①具有中级及以上专业技术职称；②修读过 5 门及以上与报考专业相关的硕士生主干课程（成绩合格，且须有书面学习成绩证明）；③以本人为主在公开刊物上发表过相当于硕士学位论文水平的学术论文。 2. 同等学力加试科目：功能材料、纳米材料、材料科学研究方法三选二。 3. 研究方向：磁性拓扑材料/低维磁性材料、复合材料、高分子材料、金属材料、能源材料、无机非金属材料、新型炭素材料等。
03 材料加工工程	拜永孝 李建功* 贺德衍 王琦* 门学虎 彭勇 张于胜 栗军帅* Andries Meijerink 高美珍 栗军帅 彭鹏 王育华	①1001 英语 ②2007 材料物理与化学 ③3003 面试	1. 同等学力考生须满足：①具有中级及以上专业技术职称；②修读过 5 门及以上与报考专业相关的硕士生主干课程（成绩合格，且须有书面学习成绩证明）；③以本人为主在公开刊物上发表过相当于硕士学位论文水平的学术论文。 2. 同等学力加试科目：功能材料、纳米材料、材料科学研究方法三选二。 3. 研究方向：材料成型加工、材料合成制备、低维材料制备加工、聚合物复合结构与功能材料制备、碳材料工程等。
◆材料与化工(085600)			
01 新能源材料与器件	导师指导小组	①1001 英语 ②2007 材料物理与化学 ③3003 面试	1. 同等学力考生须满足：①修读过 5 门及以上与报考专业相关的硕士生主干课程（成绩合格，且须有书面学习成绩证明）；②以本人为主在公开刊物上发表过相当于硕士学位论文水平的学术论文或获授权发明专利。 2. 同等学力加试科目：01 方向为新能源材料与器件、纳米材料、材料科学研究方法三选二，02 方向为功能材料、纳米材料、材料科学研究方法三选二。

专业名称（代码）、研究方向	指导老师	考试科目编码及名称	备注
※015 材料与能源学院			0931-8915855
指导老师中标“*”表示合作招生导师。除专项计划外，学术学位招生专业不招收定向在职考生。			
02 先进结构与功能材料	导师指导小组	①1001 英语 ②2007 材料物理与化学 ③3003 面试	1. 同等学力考生须满足：①修读过5门及以上与报考专业相关的硕士生主干课程（成绩合格，且须有书面学习成绩证明）；②以本人为主在公开刊物上发表过相当于硕士学位论文水平的学术论文或获授权发明专利。 2. 同等学力加试科目：01 方向为新能源材料与器件、纳米材料、材料科学研究方法三选二，02 方向为功能材料、纳米材料、材料科学研究方法三选二。