

材料与能源学院 2025 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。除国家专项计划外，不招收在职定向培养的学术学位博士研究生。			
◆材料科学与工程(080500)			
01 材料物理与化学	Andries Meijerink 贺德衍 王琦* 门学虎 彭鹏 彭勇 司明苏 王琦 张于胜 栗军帅* 栗军帅 穆晓柯 拜永孝 李建功* 彭尚龙 祁菁 王育华 张加驰	①1009 面试英语考核 ②2007 申请材料考核 ③3003 面试考核	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	Andries Meijerink 栗军帅 穆晓柯 彭尚龙 祁菁 王育华 张加驰 彭鹏 拜永孝 李建功* 门学虎 彭勇 司明苏 王琦 张于胜 栗军帅*	①1009 面试英语考核 ②2007 申请材料考核 ③3003 面试考核	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	Andries Meijerink 栗军帅 彭鹏 王育华 张于胜 栗军帅* 拜永孝 李建功* 穆晓柯 祁菁 张加驰	①1009 面试英语考核 ②2007 申请材料考核 ③3003 面试考核	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（全日制）	贺德衍 王琦* 刘德全 彭尚龙 王琦 穆晓柯 王育华 拜永孝 栗军帅	①1009 面试英语考核 ②2007 申请材料考核 ③3003 面试考核	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、03 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、04 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。除国家专项计划外，不招收在职定向培养的学术学位博士研究生。			
02 先进结构与功能材料(全日制)	拜永孝 李建功* 刘德全 彭鹏 彭勇 王琦 张于胜 栗军帅* 栗军帅 穆晓柯 彭尚龙 王育华	①1009 面试英语考核 ②2007 申请材料考核 ③3003 面试考核	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、03 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、04 方向为功能材料、纳米材料、材料科学研究方法三选二。
03 新能源材料与器件(非全日制)	贺德衍 王琦* 刘德全 彭尚龙 王琦 拜永孝 栗军帅 穆晓柯 王育华	①1009 面试英语考核 ②2007 申请材料考核 ③3003 面试考核	
04 先进结构与功能材料(非全日制)	刘德全 彭鹏 彭勇 拜永孝 王琦 张于胜 栗军帅* 栗军帅 穆晓柯 彭尚龙 王育华	①1009 面试英语考核 ②2007 申请材料考核 ③3003 面试考核	
05 工程硕博士专项-散裂源联合培养(仅限直博生)			
06 工程硕博士专项-中国稀土集团联合培养(仅限直博生)			
07 工程硕博士专项-中国兵器集团联合培养(仅限直博生)			
08 工程硕博士专项-中石油集团联合培养(仅限直博生)			
◆能源动力(085800)			
01 综合能源系统(全日制)	杨勇平	①1009 面试英语考核 ②2007 申请材料考核 ③3003 面试考核	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：新能源材料与器件、纳米材料、材料科学研究方法三选二。
01 综合能源系统(非全日制)	杨勇平	①1009 面试英语考核 ②2007 申请材料考核 ③3003 面试考核	