

## 2021 年博士研究生招生专业目录

分 组	博导	初试科目	培养院系
<b>083700 安全科学与工程（拟招生人数 10）</b>			
01 危险化学品全生命周期安全理论与技术 02 化工过程安全 03 化工高危装置安全 04 化工重大事故防控 05 公共安全及应急管理	蒋军成 张礼敬 王志荣 牛生杰 潘旭海 潘 勇 张 彬	①1001 英语 ②2018 化工安全 ③3010 学科研究进展（安工）	安全科学与工程学院

分 组	博导	初试科目	培养院系
<b>080500 材料科学与工程（拟招生人数 48）</b>			
01 材料物理与化学	<b>材料学院：</b> 唐明述 周 廉 许仲梓 沈晓冬 吕忆农 姚 晓 张其土 周洪庆 邓 敏 张 军 王庭慰 卢都友 陆春华 杨 晖 崔予文 杨 建 崔 升 朱云峰 倪亚茹 胡秀兰 刘 庆 范国华 许亚洪 <b>先材院：</b> 陈永华 高德青 黄 维 刘举庆 陶友田 王建浦 邢贵川 于海东 王 琳 张伟娜	①1001 英语 ②2001 材料物理化学 或 2002 现代测试方法 （二选一） ③3001 学科研究进展 （材料）	材料科学与工程学院 先进材料研究院

分 组	博导	初试科目	培养院系
02 材料学	唐明述 周 廉 许仲梓 沈晓冬 吕忆农 姚 晓 张其土 周洪庆 邓 敏 张 军 王庭慰 卢都友 陆春华 杨 晖 崔予文 杨 建 崔 升 朱云峰 倪亚茹 胡秀兰 刘 庆 范国华 许亚洪	①1001 英语 ②2001 材料物理化学 或 2002 现代测试方法 (二选一) ③3001 学科研究进展 (材料)	材料科学与工程学院
03 材料加工工程	唐明述 周 廉 许仲梓 沈晓冬 吕忆农 姚 晓 张其土 周洪庆 邓 敏 张 军 王庭慰 卢都友 陆春华 杨 晖 杨 建 崔 升 朱云峰 倪亚茹 胡秀兰 刘 庆 范国华 许亚洪	①1001 英语 ②2001 材料物理化学 或 2002 现代测试方法 (二选一) ③3001 学科研究进展 (材料)	材料科学与工程学院

分 组	博导	初试科目	培养院系
04 磁光电材料物性与器件	黄 维 李 海 孙庚志 王 琳 王建浦 肖德宝 邢贵川 朱纪欣	①1001 英语 ②2001 材料物理化学 或 2002 现代测试方法 (二选一) ③3001 学科研究进展 (材料)	先进材料研究院
05 光电功能与信息材料	安众福 黄 维 黄 岭 黄 晓 李 海 霍峰蔚 李 林 秦天石 陶友田 熊伟伟 谢小吉 王建浦 张承武 张仕明	①1001 英语 ②2001 材料物理化学 或 2002 现代测试方法 (二选一) ③3001 学科研究进展 (材料)	先进材料研究院

分 组	博导	初试科目	培养院系
<b>081700 化学工程与技术（拟招生人数 94）</b>			
01 化学工程	陆小华 刘晓勤 乔 旭 管国锋 陈长林 张利雄 王 军 杨晓宁 林 晓 金万勤 陈洪龄 范益群 陈 苏 崔 群 冯 新 邢卫红 黄 彦 邵宗平 黄 培 汪 勇 黄 军 顾学红 暴宁钟 漆 虹 王存文 杨 阳 周 嵬 孙世鹏 周荣飞 陈日志 陈小强 杨 超 孙林兵 仲兆祥 陈宇辉 杨 刚 汤吉海 朱家华 居沈贵 李卫星 段金贵 刘公平 景文珩	①1001 英语 ②2007 高等物理化学 ③3004 学科研究进展(化工)	化工学院

分 组	博导	初试科目	培养院系
02 化学工艺	陆小华 刘晓勤 乔 旭 管国锋 金万勤 范益群 崔 群 冯 新 邢卫红 邵宗平 顾学红 暴宁钟 杨 超 孙林兵 仲兆祥 汤吉海	①1001 英语 ②2007 高等物理化学 ③3004 学科研究进展(化工)	化工学院

分 组	博导	初试科目	培养院系
03 生物化工	欧阳平凯 应汉杰 韦 萍 何冰芳 黄 和 徐虹郭 凯姜岷 胡永红 朱建良 李振江 谢婧婧 李 霜 陈集双 贾红华 赵权宇 冯小海 卢定强 周国春 陈国广 张 琪 王德才 Jonathan B.Baell 曾骥孟 徐炎华 纪晓俊 陈可泉 方 正 陈 勇 韩世清 熊晓辉 江 凌 李 莎 胡 焱 杨文革 李学明	①1001 英语 ②2009 生物技术进展 ③3005 生化反应工程进展	生物与制药工程学院

分 组	博导	初试科目	培养院系
04 应用化学	<p><b>化工学院:</b> 陆小华 朱敦如 许 岩 王 军 陈 苏 汪 勇 黄 军 陈小强 段金贵 周幸福</p> <p><b>化分学院:</b> 冯 超 朱红军 任小明 杨文忠 陈虹宇 杨艳辉 陈晓君 刘 睿 赵莉莉 姚 成 罗德平 Patrick J.WalshGernot Frenking</p> <p><b>先材院:</b> 董晓臣 付振乾 黄 岭 黄 维 黄 晓 霍峰蔚 李 海 李 林 陶友田 于海东</p>	<p>①1001 英语 ②2007 高等物理化学 ③3004 学科研究进展(化工)</p>	<p>化工学院 化学与分子工程学院(先进化学制造研究院) 先进材料研究院</p>



分 组	博导	初试科目	培养院系
05 工业催化	陆小华 刘晓勤 乔 旭 管国锋 陈长林 张利雄 王 军 金万勤 范益群 崔 群 冯 新 邢卫红 黄 彦 黄 军 顾学红 孔 岩 杨 超 孙林兵 仲兆祥 杨 刚 杨 栋 朱家华	①1001 英语 ②2007 高等物理化学 ③3004 学科研究进展(化工)	化工学院

分 组	博导	初试科目	培养院系
06 材料化学工程	<p><b>化工学院:</b>            陆小华            刘晓勤            乔 旭            管国锋            陈长林            张利雄            王 军            杨晓宁            林 晓            金万勤            陈洪龄            范益群            陈 苏            崔 群            冯 新            邢卫红            黄 彦            邵宗平            黄 培            汪 勇            黄 军            顾学红            暴宁钟            漆 虹            王存文            谭轶巍            孙世鹏            周荣飞            陈日志            杨 超            孙林兵            仲兆祥            陈宇辉            杨 刚            朱家华            居沈贵            李卫星            段金贵            刘公平            周幸福            景文珩</p> <p><b>先材院:</b>            董晓臣            黄 维            黄 岭            霍峰蔚            谢小吉            朱纪欣</p>	<p>①1001 英语            ②2007 高等物理化学            ③3004 学科研究进展(化工)</p>	<p>化工学院            先进材料研究院</p>

分 组	博导	初试科目	培养院系
<b>080700 动力工程及工程热物理（拟招生人数 22）</b>			
01 工程热物理	陈 勇 凌 祥 朱跃钊 谈金祝 彭 浩 张 红	①1001 英语 ②2003 固体力学或 2021 高等传热学(动力工程)或 2006 现代机械制造业(三选一) ③3002 学科研究进展(动力)或 3003 学科研究进展(机械)(二选一)	机械与动力工程学院
02 化工过程机械	方岱宁 涂善东 巩建鸣 凌 祥 周昌玉 赵建平 周剑秋 殷晨波 洪荣晶 苏小平 陆金桂 陆晓峰 赵启林	①1001 英语 ②2003 固体力学或 2021 高等传热学(动力工程)或 2006 现代机械制造业(三选一) ③3002 学科研究进展(动力)或 3003 学科研究进展(机械)(二选一)	机械与动力工程学院
03 流体机械及工程	谈金祝 凌 祥	①1001 英语 ②2003 固体力学或 2021 高等传热学(动力工程)或 2006 现代机械制造业(三选一) ③3002 学科研究进展(动力)或 3003 学科研究进展(机械)(二选一)	机械与动力工程学院

分 组	博导	初试科目	培养院系
04 动力机械及工程	凌 祥 苏小平	①1001 英语 ②2003 固体力学或 2021 高等传热学(动力工程)或 2006 现代机械制造工程(三选一) ③3002 学科研究进展(动力)或 3003 学科研究进展(机械)(二选一)	机械与动力工程学院
05 新能源科学与工程	朱跃钊 凌 祥 吴宇平 周剑秋	①1001 英语 ②2021 高等传热学(动力工程)或 2036 化学电源原理(二选一) ③3002 学科研究进展(动力)	能源科学与工程学院
06 动力工程及自动化	张广明 沈谋全	①1001 英语 ②2029 线性系统理论 ③3015 学科研究进展(自动化)	电气工程与控制科学学院

分 组	博导	初试科目	培养院系
<b>083600 生物工程（拟招生人数 12）</b>			
01 合成生物学与系统生物学 02 细胞培养与代谢工程 03 生物催化与制药过程 04 生物材料及加工工程 05 生物能源与资源环境工程	欧阳平凯 应汉杰 韦 萍 何冰芳 黄 和 徐 虹 郭 凯 姜 岷 胡永红 朱建良 李振江 谢婧婧 李 霜 陈集双 贾红华 赵权宇 冯小海 卢定强 周国春 陈国广 张 琪 王德才 Jonathan B.Baell 曾骥孟 徐炎华 纪晓俊 陈可泉 方 正 陈 勇 韩世清 熊晓辉 江 凌 李 莎 胡 焱 杨文革 李学明	①1001 英语 ②2009 生物技术进展 ③3005 生化反应工程进展	生物与制药工程学院

分 组	博导	初试科目	培养院系
<b>081400 土木工程（拟招生人数 21）</b>			
01 结构工程	聂建国 李鸿晶 董 军 王曙光 陆伟东 张大长 方 海 王 璐 徐秀丽	①1001 英语 ②2030 高等工程力学 ③3023 学科研究进展（土木工程）	土木工程学院
02 防灾减灾工程及防护工程	陈国兴 李鸿晶 王曙光 李小军 周正华 张建东 陆伟东 李延成 王 璐 庄海洋 徐秀丽	①1001 英语 ②2030 高等工程力学 ③3023 学科研究进展（土木工程）	土木工程学院 交通运输工程学院
03 桥梁与隧道工程	翟婉明 陈国兴 李鸿晶 张建东 周正华 徐秀丽 方 海 庄海洋	①1001 英语 ②2030 高等工程力学 ③3023 学科研究进展（土木工程）	土木工程学院 交通运输工程学院

分 组	博导	初试科目	培养院系
04 土木工程建设与管理	张建东 董 军 王曙光 陆伟东 张大长	①1001 英语 ②2030 高等工程力学 ③3023 学科研究进展（土木工程）	土木工程学院
05 岩土工程	翟婉明 马 巍 陈国兴 王旭东 周正华 吴志坚 李小军 庄海洋	①1001 英语 ②2030 高等工程力学 ③3023 学科研究进展（土木工程）	交通运输工程学院
06 智慧城市与智能交通	翟婉明 张广明 吴志坚	①1001 英语 ②2037 智慧城市与智能交通基础 ③3024 学科研究进展（智能交通）	交通运输工程学院
07 绿色建筑技术与工程	龚延风	①1001 英语 ②2038 建筑理论 ③3018 学科研究进展（绿色建筑）	城市建设学院
08 供热供燃气通风及空调工程	龚延风	①1001 英语 ②2026 高等传热学（暖通） ③3013 学科研究进展（暖通）	城市建设学院
09 市政工程	徐炎华	①1001 英语 ②2025 水分析化学 ③3012 学科研究进展（市政）	环境科学与工程学院

2021 年我校拟招收学术学位博士研究生 200 名左右（含硕博连读），实际招生人数根据教育部正式下达的招生计划、生源情况和学校发展需要进行适当增减。