

## 南京工业大学2023年博士研究生招生专业目录

一级学科/专业学位	分组	综合考核初试科目	博导	培养单位
070300 化学	01 无机化学	①1001 英语 ②2044高等有机化学 2045高等物理化学 2046高等分析化学 (三选一) ③3031学科研究进展(化学)	戴志晖 白俊峰 黄岭 景苏	化学与分子工程学院
	02 分析化学		陈晓君 景苏 董晓臣	化学与分子工程学院
	03 有机化学		刘睿 冯超 罗德平 毛建友 付振乾 李公强	化学与分子工程学院
			柔性电子(未来技术)学院	
	04 物理化学		Gernot Frenking 杨艳辉 景苏 黄岭 黄维 高德青	化学与分子工程学院
			柔性电子(未来技术)学院	
	05 高分子化学与物理		刘祥 张军 霍峰蔚 安众福	化学与分子工程学院 材料科学与工程学院
柔性电子(未来技术)学院				
06 绿色能源化学	戴志晖 陈宇辉 吴宇平 刘祥 付丽君	化学与分子工程学院		
080300 光学工程	01 发光材料与器件	①1001 英语 ②2051物理光学 2052光学材料 (二选一) ③3030学科研究进展(光学工程)	黄维 王建浦 安众福 肖德宝 陶友田 王娜娜	柔性电子(未来技术)学院
	02 微纳光学		霍峰蔚 黄晓 王琳 李海 熊伟伟 谢小吉	
	03 能源光子学		陈永华 董晓臣 李盛	
	04 柔性光学技术与工程		刘举庆 程迎春 张仕明 高德青 秦天石	
	01 材料物理与化学		唐明述 周廉 沈晓冬 张其土 周洪庆 邓敏 张军 卢都友 陆春华 杨晖 崔予文 杨建 崔升 朱云峰 倪亚茹 胡秀兰	材料科学与工程学院

## 南京工业大学2023年博士研究生招生专业目录

一级学科/专业学位	分组	综合考核初试科目	博导	培养单位
080500 材料科学与工程			刘庆 范国华 许亚洪 王丽熙 沈岳松 赵相玉 莫立武 王一峰 冯永宝 操振华 付丽君	化学与分子工程学院
	02材料学	①1001英语 ②2001材料物理化学 2002现代测试方法 (二选一) ③3001学科研究进展(材料)	唐明述 周廉 沈晓冬 张其土 周洪庆 邓敏 张军 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 王丽熙 沈岳松 赵相玉 莫立武 王一峰 冯永宝 操振华 付丽君	材料科学与工程学院
				化学与分子工程学院
	03材料加工工程		唐明述 周廉 沈晓冬 张其土 周洪庆 邓敏 张军 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 王丽熙 沈岳松 赵相玉 莫立武 王一峰 冯永宝 操振华 付丽君	材料科学与工程学院
			付丽君 王建浦	化学与分子工程学院

## 南京工业大学2023年博士研究生招生专业目录

一级学科/专业学位	分组	综合考核初试科目	博导	培养单位	
	04磁光电材料物性与器件		孙庚志 王琳 陈永华 刘举庆 王娜娜	柔性电子（未来技术）学院	
	05光电功能与信息材料		黄维 黄晓 李海 张伟娜 陶友田 付振乾 谢小吉 张仕明 李盛 李公强 程迎春		
080700 动力工程及工程	01工程热物理	①1001英语 ②2021高等传热学（动力工程） ③3002学科研究进展（动力）	陈勇 凌祥 毕晓涛 谈金祝 彭浩 张红	机械与动力工程学院	
	02化工过程机械	①1001英语 ②2003固体力学 2021高等传热学（动力工程） 2006现代机械制造工程 （三选一） ③3002学科研究进展（动力） 3003学科研究进展（机械） （二选一）	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 彭浩 陆晓峰 赵启林 周剑锋		
	03流体机械及工程		谈金祝 凌祥 周剑锋		
	04动力机械及工程		凌祥 苏小平		
	05新能源科学与工程	①1001英语 ②2021高等传热学（动力工程） ③3002学科研究进展（动力）	凌祥 毕晓涛 周剑秋 刘祥		化学与分子工程学院
	06动力工程及自动化	①1001英语 ②2029线性系统理论 ③3015学科研究进展（自动化）	张广明 沈谋全 方志 张登峰 张泉灵		机械与动力工程学院
	01结构工程		李鸿晶 董军 王曙光 陆伟东 张大长 方海 王璐 徐秀丽 杨会峰 冯闯	土木工程学院	
		陈国兴 李鸿晶 王曙光 张建东	交通运输工程学院 土木工程学院 土木工程学院		

## 南京工业大学2023年博士研究生招生专业目录

一级学科/专业学位	分组	综合考核初试科目	博导	培养单位	
081400 土木工程	02防灾减灾工程及防护工程	①1001英语 ②2030高等工程力学 ③3023学科研究进展（土木工程）	陆伟东 吴志坚 李延成 王璐 庄海洋 徐秀丽 王志华 杨会峰 冯闯	土木工程学院	
				交通运输工程学院	
				土木工程学院	
				交通运输工程学院	
				土木工程学院	
				交通运输工程学院	
				土木工程学院	
	03桥梁与隧道工程			翟婉明 陈国兴 李鸿晶 张建东 徐秀丽 方海 庄海洋 王志华 冯闯	交通运输工程学院
				土木工程学院	
04土木工程建造与管理	张建东 董军 王曙光 陆伟东 张大长	土木工程学院			
05岩土工程	翟婉明 马巍 陈国兴 王旭东 吴志坚 庄海洋 王志华	交通运输工程学院			
06智慧城市与智能交通	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）	翟婉明 张广明 吴志坚	交通运输工程学院		
08供热、供燃气、通风及空调工程	①1001英语 ②2026高等传热学（暖通） ③3013学科研究进展（暖通）	龚延风	城市建设学院		
09市政工程	①1001英语 ②2025水分析化学 ③3012学科研究进展（市政）	徐炎华	环境科学与工程学院		
			徐南平 张利雄 王军 杨晓宁 金万勤 陈洪龄 范益群 陈苏 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		

## 南京工业大学2023年博士研究生招生专业目录

一级学科/专业学位	分组	综合考核初试科目	博导	培养单位
	01化学工程	①1001英语 ②2007高等物理化学 ③3004学科研究进展(化工)	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 薄翠梅 赵宜江 万辉 潘宜昌 穆立文 王纬 朱育丹 徐至	化工学院
	02化学工艺	①1001英语 ②2007高等物理化学 ③3004学科研究进展(化工)	徐南平 金万勤 范益群 邢卫红 邵宗平 顾学红 暴宁钟 杨超 孙林兵 仲兆祥 汤吉海 穆立文 万辉	化工学院
	03生物化工	①1001英语 ②2009生物技术进展 ③3005生化反应工程进展	欧阳平凯 应汉杰 郭凯 陈可泉 陈勇 方正 韩世清 纪晓俊 贾红华 姜岷 李霜 李振江 谢婧婧 朱建良 吴斌 朱晨杰 朱宁 任路静 陈英文 Jonathan B. Bae11 陈国广 何冰芳 胡焱 李学明 卢定强 王德才 杨文革	生物与制药工程学院

## 南京工业大学2023年博士研究生招生专业目录

一级学科/专业学位	分组	综合考核初试科目	博导	培养单位
081700 化学工程与技术			张琪 赵权宇 周国春 孙炳峰 胡永红 江凌 李莎 熊晓辉 徐虹 徐炎华	
	04应用化学	A组（化工、柔电适用） ①1001英语 ②2007高等物理化学 ③3004学科研究进展(化工)	朱敦如 许岩 王军 陈苏 汪勇 黄军 陈小强 段金贵 周幸福 杨文忠 朱红军 任小明 唐永明 黄维 熊伟伟 秦天石	化工学院
				化学与分子工程学院
				柔性电子（未来技术）学院
05工业催化	①1001英语 ②2007高等物理化学 ③3004学科研究进展(化工)	徐南平 张利雄 王军 金万勤 范益群 邢卫红 黄彦 黄军 顾学红 孔岩 杨超 孙林兵 仲兆祥 杨刚 朱家华 万辉		
06材料化学工程	①1001英语 ②2007高等物理化学 ③3004学科研究进展(化工)	徐南平 张利雄 王军 杨晓宁 金万勤 陈洪龄 范益群 陈苏 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 谭铁巍 孙世鹏 周荣飞 陈日志 杨超	化工学院	

## 南京工业大学2023年博士研究生招生专业目录

一级学科/专业学位	分组	综合考核初试科目	博导	培养单位
			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 薄翠梅 赵宜江 穆立文 余子夷 王纬 孙庚志 肖德宝 张伟娜	柔性电子（未来技术）学院
	07 制药工程与技术	①1001英语 ②2009生物技术进展 ③3005生化反应工程进展	欧阳平凯 应汉杰 郭凯 陈可泉 陈勇 方正 韩世清 纪晓俊 贾红华 姜岷 李霜 李振江 谢婧婧 朱建良 吴斌 朱晨杰 朱宁 任路静 陈英文 Jonathan B. Bae11 陈国广 何冰芳 胡焱 李学明 卢定强 王德才 杨文革 张琪 赵权宇 周国春 孙炳峰 胡永红 江凌 李莎 熊晓辉 徐虹	生物与制药工程学院
	01 合成生物技术与系统生物工程		欧阳平凯 应汉杰 郭凯 陈可泉 陈勇 方正	
	02 生物催化与转化工程		韩世清 纪晓俊 贾红华 姜岷	

## 南京工业大学2023年博士研究生招生专业目录

一级学科/专业学位	分组	综合考核初试科目	博导	培养单位
083600 生物工程		①1001英语 ②2009生物技术进展 ③3005生化反应工程进展	李霜 李振江	生物与制药工程学院
	03生物高分子材料工程		谢婧婧 朱建良 吴斌 朱晨杰 朱宁 任路静	
	04制药与食品生物工程		陈英文 Jonathan B. Baell 陈国广 何冰芳 胡焱 李学明	
	05生物资源与环境工程		卢定强 王德才 杨文革 张琪 赵权宇 周国春	
	06生物检测技术与安全评价		孙炳峰 胡永红 江凌 李莎 熊晓辉 徐虹	
083700安全科学与工程	01危险化学品安全	①1001英语 ②2018化工安全 ③3010学科研究进展（安工）	蒋军成 潘旭海 潘勇 张彬 张礼敬 王志荣	安全科学与工程学院
	02化工过程安全			
	03化工高危装置安全			
	04新能源与新材料安全			
	05公共安全与应急管理			
01化学工程		①1001英语 ②2047化工基础 ③3026化工综合	徐南平 邢卫红 金万勤 顾学红 凌祥 范益群 薄翠梅 景文珩 孙世鹏 陈苏 刘公平 潘宜昌 仲兆祥 李卫星 陈小强 余子夷 陈日志 汪勇 孙林兵 王军 暴宁钟 穆立文 万辉 汤吉海 杨文忠 朱红军 刘祥 欧阳平凯 应汉杰	化工学院
			化学与分子工程学院	



## 南京工业大学2023年博士研究生招生专业目录

一级学科/专业学位	分组	综合考核初试科目	博导	培养单位
085600 材料与化工			郭凯 陈可泉 纪晓俊 李霜 李振江 朱宁 方正 胡焱 江凌 徐虹 胡永红	生物与制药工程学院
	02材料工程	①1001英语 ②2049材料基础 ③3028材料综合	崔升 范国华 胡秀兰 刘庆 莫立武 许亚洪 沈岳松 崔予文 张其土 陈苏 孙林兵 刘祥	材料科学与工程学院
				化工学院
03轻工技术与工程		①1001英语 ②2048生物化工进展 ③3029绿色化工进展	欧阳平凯 应汉杰 郭凯 陈可泉 纪晓俊 李霜 李振江 朱宁 方正 胡焱 江凌 徐虹 胡永红	生物与制药工程学院
				化学与分子工程学院