

招生单位：浙江大学 单位代码：10335 地址：310058 杭州市余杭塘路 866 号浙江大学研招办 电话：0571-87951349 E-MAIL: yjsy-zsb2@zju.edu.cn

学科名称及代码	外国语	专业基础课	导师姓名	主要研究方向	专业课	备注
化学工程与技术 081700	英	学科考核	陈新志	化工热力学与化工过程模拟;绿色合成工艺的设计与开发;含 N、S、P 精细化学品的设计与开发;连续催化反应技术研究;不对称合成与手性分离技术研究	学科考核	<p>欢迎化学类、生物类、材料、高分子、计算机等有关专业硕士报考,本专业实行“申请-考核”制,专业课和专业基础课由学科考察专业知识和专业技能,无指定参考书。</p> <p>请务必在报考前联系导师,咨询确认导师是否有名额。</p> <p>预计录取免试直博生与硕博连读生占总招生人数的 90%左右。具体将视生源情况调整。</p>
			李洲鹏	燃料电池;二次电池;电池材料;电极材料及制备工艺;新型电源;电化学反应机理;光电化学		
			何潮洪	传热过程及其强化;萃取过程及其强化;微管中的反应与传递过程;化工热力学;植物有效成分提取及分离;化工过程的模拟及安全设计策略		
			钱超	精细有机合成;化工过程强化技术		
			陈英奇	精细化学品的连续合成工艺研究;绿色化工与清洁生产;绿色制药工程;中药/天然药物制药工程		
			戴立言	有机合成应用及方法学研究;负载型绿色催化剂研究;管式连续反应及反应器研究		
			和庆钢	燃料电池系统与材料开发;原位电化学光谱与扫描探针显微应用研究;正电子发射计算机断层扫描示踪剂开发;及生命医学影像研究		
			梁成都	新能源,纳米材料,电化学,能量存储和转化,锂二次电池		
			包永忠	聚合反应工程;通用高分子高性能化;纳米材料制备工程;高分子合成工艺;环境友好聚合物与聚合方法;功能与精细高分子材料		
			曹堃	超临界化工技术;微化工技术;聚合反应工程;高分子材料制备及加工工艺;多尺度高分子微球合成工艺;高分子材料化学;绿色高分子及环境友好技术		

招生单位：浙江大学 单位代码：10335 地址：310058 杭州市余杭塘路 866 号浙江大学研招办 电话：0571-87951349 E-MAIL: yjsy-zsb2@zju.edu.cn

学科名称及代码	外国语	专业基础课	导师姓名	主要研究方向	专业课	备注
化学工程与技术 081700	英	学科考核	范宏	催化及可控聚合工程；聚合物绿色制造过程；有机硅化学品与材料；热固性高分子树脂及先进复合材料；先进粘接与涂层材料；纳米改性技术与高分子复合材料	学科考核	<p>欢迎化学类、生物类、材料、高分子、计算机等有关专业硕士报考，本专业实行“申请-考核”制，专业课和专业基础课由学科考察专业知识和专业技能，无指定参考书。</p> <p>请务必在报考前联系导师，咨询确认导师是否有名额。</p> <p>预计录取免试直博生与硕博连读生占总招生人数的 90%左右。具体将视生源情况调整。</p>
			胡国华（兼）	聚合反应工程；聚合物反应挤出及材料加工；聚合物绿色制造过程；高粘非均相物系混合、传质及脱挥		
			戴黎明（兼）	功能聚合物材料合成工艺；多功能纳米材料；、光电大分子材料；生物材料与仿生系统		
			冯连芳	化学反应器的设计、放大和优化；聚合物合成与高性能化改性；工程聚合物材料制备过程与装备；计算化学工程		
			李伯耿	聚合反应工程；聚合物反应挤出及材料加工；聚合物绿色制造过程；高粘非均相物系混合、传质及脱挥；聚合物降解及再生利用技术；催化及可控聚合工程；催化及可控聚合工程		
			罗英武	材料化学工程；高分子产品工程；纳米材料制备工程		
			潘鹏举	环境友好高分子材料；绿色聚合物产品工程；聚合物聚集态结构与性能；功能与精细高分子		
			单国荣	聚合反应工程；聚合物绿色制造过程；通用高分子高性能化；高分子合成工艺；精细高分子；特种聚合物材料制备工艺		
			申屠宝卿	高分子材料的高性能化和功能化；聚合物绿色制造过程；绿色化学工艺；高分子材料制备工艺；功能高分子材料；环境友好高分子材料的制备		

招生单位：浙江大学 单位代码：10335 地址：310058 杭州市余杭塘路 866 号浙江大学研招办 电话：0571-87951349 E-MAIL: yjsy-zsb2@zju.edu.cn

学科名称及代码	外国语	专业基础课	导师姓名	主要研究方向	专业课	备注
化学工程与技术 081700	英	学科考核	王文俊	聚合反应工程；聚合物产品工程；复合材料与界面工程；烯烃聚合技术；功能精细高分子材料；生物基高分子材料；可降解高分子材料；纳米复合材料；纳米传感器	学科考核	<p>欢迎化学类、生物类、材料、高分子、计算机等有关专业硕士报考，本专业实行“申请-考核”制，专业课和专业基础课由学科考察专业知识和专业技能，无指定参考书。</p> <p>请务必在报考前联系导师，咨询确认导师是否有名额。</p> <p>预计录取免试直博生与硕博连读生占总招生人数的 90%左右。具体将视生源情况调整。</p>
			姚臻	超临界化工技术；微化工技术；聚合反应工程；催化剂负载技术及其应用；反应系统非定态分析及事故诊断技术；化工过程建模及控制策略优化		
			吴林波	聚合反应工程；聚合物产品工程；聚合物绿色制造过程；缩聚工程；环境友好聚合物；生物基生物降解聚合物；生物基高性能聚合物；弹性体；吸附功能聚合物		
			谢涛	多功能高分子复合材料；形状记忆高分子，液晶弹性体，智能生物材料，仿生高分子体系；高分子合成设计；结构与性能表征		
			张才亮	高粘熔融体系的流动、混合与反应；聚合物复合材料的制备与加工过程；超临界下聚合物材料制备技术；特种聚合物的加工与成型		
			高翔	锂离子电池，智能高分子材料，聚合反应工程，精细化学品合成		
			王立	高性能特种及光、电、磁吸波功能高分子制备工程；纳米材料及功能涂料和胶粘剂制备工程；烯烃聚合及催化剂；精细高分子；特种复合材料		

招生单位：浙江大学 单位代码：10335 地址：310058 杭州市余杭塘路 866 号浙江大学研招办 电话：0571-87951349 E-MAIL: yjsy-zsb2@zju.edu.cn

学科名称及代码	外国语	专业基础课	导师姓名	主要研究方向	专业课	备注
化学工程与技术 081700	英	学科考核	俞豪杰	高分子结构设计与合成；聚合物产品工程；功能高分子；高分子复合材料	学科考核	<p>欢迎化学类、生物类、材料、高分子、计算机等有关专业硕士报考，本专业实行“申请-考核”制，专业课和专业基础课由学科考察专业知识和专业技能，无指定参考书。</p> <p>请务必在报考前联系导师，咨询确认导师是否有名额。</p> <p>预计录取免试直博生与硕博连读生占总招生人数的 90%左右。具体将视生源情况调整。</p>
			介素云	聚合催化剂；金属催化的可控聚合；高分子设计与合成；功能化聚烯烃及聚共轭二烯烃		
			柏浩	仿生轻质高强复合结构材料；仿生组织工程支架材料；仿生超浸润界面材料		
			赵骞	水凝胶材料；形状记忆聚合物材料		
			陈志荣	药物及药物中间体绿色合成技术；超临界反应；化工过程强化技术；药物制剂化		
			陈丰秋	多相流反应工程；反应过程及反应器模拟优化；纳米反应器及微环境反应技术；绿色催化合成技术；绿色催化剂技术；清洁能源的催化转化与利用；催化反应工程		
			陈建峰（兼）	纳米材料制备工程；过程强化技术；纳米材料及其制备工艺		
			孟琴	细胞工程；组织工程；环境生物工程；体外药物筛选		
			汪燮卿（兼）	生物质资源工程；绿色催化技术；煤化工催化基础		
			吴素芳	吸附强化的催化反应制氢技术；流化床化学循环反应技术；二氧化碳脱除技术及吸附材料		

招生单位：浙江大学 单位代码：10335 地址：310058 杭州市余杭塘路 866 号浙江大学研招办 电话：0571-87951349 E-MAIL: yjsy-zsb2@zju.edu.cn

学科名称及代码	外国语	专业基础课	导师姓名	主要研究方向	专业课	备注
化学工程与技术 081700	英	学科考核	王靖岱	化学反应器优化设计;多相流反应工程;多相流检测与信息处理	学科考核	<p>欢迎化学类、生物类、材料、高分子、计算机等有关专业硕士报考,本专业实行“申请-考核”制,专业课和专业基础课由学科考察专业知识和专业技能,无指定参考书。</p> <p>请务必在报考前联系导师,咨询确认导师是否有名额。</p> <p>预计录取免试直博生与硕博连读生占总招生人数的90%左右。具体将视生源情况调整。</p>
			王正宝 严玉山 (兼)	无机膜材料;分子筛膜;膜分离;多相催化;催化新材料;分子筛及其他多孔材料		
			阳永荣	化学反应器优化设计;烯烃聚合与产品工程;催化材料制备工程;煤化工清洁工艺;煤化工催化基础;		
			詹晓力	化学反应工程与反应器设计优化;多尺度功能高分子材料的结构与性能;复合聚合物涂层材料表面修饰与功能化;新能源材料的设计与制备		
			程党国	化石能源的高效催化转化;催化反应工程;分子筛催化;光催化;分子模拟		
			张庆华	可控聚合与聚合物产品工程;聚合物膜材料的表面修饰与功能化;仿生/自修复智能高分子材料;超疏液/自清洁涂层材料;聚合物纳米复合电池材料;锂电池全固态电解质。		
			蒋斌波	聚合反应工程、烯烃聚合及催化剂、反应过程及反应器模拟优化		
			廖祖维	化学产品与流程设计;化工过程的建模、仿真与优化		
			成有为	多相流化学反应工程; 化学反应器开发与放大; 催化加氢技术; 化工清洁生产技术研究		

招生单位：浙江大学 单位代码：10335 地址：310058 杭州市余杭塘路 866 号浙江大学研招办 电话：0571-87951349 E-MAIL: yjsy-zsb2@zju.edu.cn

学科名称及代码	外国语	专业基础课	导师姓名	主要研究方向	专业课	备注
化学工程与技术 081700	英	学科考核	关怡新	超临界流体技术在医药领域的应用；重组蛋白的可溶表达及包涵体复性技术；甾体药物的生物催化和转化过程	学科考核	<p>欢迎化学类、生物类、材料、高分子、计算机等有关专业硕士报考，本专业实行“申请-考核”制，专业课和专业基础课由学科考察专业知识和专业技能，无指定参考书。</p> <p>请务必在报考前联系导师，咨询确认导师是否有名额。</p> <p>预计录取免试直博生与硕博连读生占总招生人数的 90%左右。具体将视生源情况调整。</p>
			林建平	代谢工程；生物制药工程；酶工程；面向工业的合成生物技术；生物质资源工程		
			林东强	生物分离工程；生物过程工程；生物制药工程；抗体高效制备；功能生物材料；分子模拟和过程设计		
			申有青	纳米生物工程；纳米药物合成与传递；功能高分子合成；纳米药物/基因载体；生物医用高分子合成；拓扑结构高分子和树枝状高分子合成；纳米药物；天然药物		
			唐建斌	生物材料；纳米探针与分子成像；纳米药物/基因载体；功能和精细高分子		
			徐志南	代谢工程；合成生物学与基因组工程；生物制药工程；生物炼制工程；生物产品工程		
			杨立荣	生物催化与转化；生物化学工程；生物制药工程；生物过程工程；酶工程；基因工程；生物炼制与发酵工程；手性药物制备技术；		
			于洪巍	酶工程；生物催化与转化；基因工程		
			张林	膜科学与技术；水处理与资源回收工程；生物分离工程；生物能源技术；环境生物工程		
			姚善泾	生物分离工程；生物制药工程；海洋微生物与酶工程；生物催化与转化；		

招生单位：浙江大学 单位代码：10335 地址：310058 杭州市余杭塘路 866 号浙江大学研招办 电话：0571-87951349 E-MAIL: yjsy-zsb2@zju.edu.cn

学科名称及代码	外国语	专业基础课	导师姓名	主要研究方向	专业课	备注
化学工程与技术 081700	英	学科考核	吴坚平	生物催化与转化；酶工程；基因工程；生物质炼制；生物制药工程；	学科考核	<p>欢迎化学类、生物类、材料、高分子、计算机等有关专业硕士报考，本专业实行“申请-考核”制，专业课和专业基础课由学科考察专业知识和专业技能，无指定参考书。</p> <p>请务必在报考前联系导师，咨询确认导师是否有名额。</p> <p>预计录取免试直博生与硕博连读生占总招生人数的 90%左右。具体将视生源情况调整。</p>
			叶丽丹	微生物代谢工程；生物催化与转化		
			刘祥瑞	纳米生物工程, 纳米载体给药系统, 现代中药制剂及应用转化, 抗肿瘤药物研发及抗肿瘤机制。		
			黄磊	基因工程；代谢工程；微生物转录调控和基因组重排新技术；临床和工业用酶的分子改造		
			陈圣福	纳米药物合成与传递；蛋白质药物修饰与仿蛋白质分子合成；环境友好材料；生物医用高分子材料；表面微、纳米结构对生物及化学性质的影响		
			吕秀阳	绿色化工技术；生物质定向化学转化；中药/天然药物先进制造技术		
			任其龙	生物质资源工程；煤化工；吸附分离；超临界流体萃取与色谱分离；离子液体设计、合成与应用；天然药物制药工程		
			邢华斌	化工分离与分离材料；离子液体设计及应用；天然药物制造；聚合物分离材料		
			杨亦文	精密分离工程；天然产物提取分离与分子结构修饰；天然药物制药工程；药物中间体与原料药制造工程		
			张治国	精细化学品的可控制备；绿色催化新方法与技术；有机小分子催化；不对称合成与手性药物制备		
张安运	有机合成化学；先进大孔硅基超分子及软配体功能材料；色谱分离新技术新方法；配合物化学；天然产物化学；理论计算化学；核放射化学					

招生单位：浙江大学 单位代码：10335 地址：310058 杭州市余杭塘路 866 号浙江大学研招办 电话：0571-87951349 E-MAIL: yjsy-zsb2@zju.edu.cn

学科名称及代码	外国语	专业基础课	导师姓名	主要研究方向	专业课	备注
化学工程与技术 081700	英	学科考核	傅 杰	生物质催化转化工程；纳米催化剂的设计与合成	学科考核	<p>欢迎化学类、生物类、材料、高分子、计算机等有关专业硕士报考，本专业实行“申请-考核”制，专业课和专业基础课由学科考察专业知识和专业技能，无指定参考书。</p> <p>请务必在报考前联系导师，咨询确认导师是否有名额。</p> <p>预计录取免试直博生与硕博连读生占总招生人数的 90%左右。具体将视生源情况调整。</p>
			鲍宗必	吸附分离功能材料设计与应用；金属有机骨架材料；杂化手性材料与色谱拆分技术；天然产物提取分离技术		
			陆盈盈	离子液体杂化物的制备及应用；与锂电池相关的能源化工材料研发；高能量大功率储能器件		
			李 伟	大气污染控制与治理；环境生物技术；环境催化技术；生物质资源化与能源化；传质过程及其强化		
			雷乐成	水处理高级氧化技术；微污染源水的深度处理；污水资源化及回用；环境催化；光/电催化；催化氧化		
			张兴旺	电化学；燃料电池；太阳能电池；锂电池；工业催化；纳米材料在能源和环境中的应用；水处理高级氧化技术		
			施 耀	大气污染控制工程及技术；区域大气污染控制机制与对策，CO ₂ 富集及利用处置；资源化环保技术；环境催化		
			何 奕	计算机模拟与软件设计；污染控制工程；智能电池管理系统及新型电解质材料；电催化；生物材料及其界面性质研究		
						<p>欢迎化学类、环境类、生物类、材料、高分子、计算机、电子工程等有关专业硕士报考，本专业实行“申请-考核”制，专业课和专业基础课由学科考察专业知识和专业技能，无指定参考书。请务必在报考前联系导师，咨询确认导师是否有名额。预计录取免试直博生与硕博连读生占总招生人数的 90%左右。具体将视生源情况调整。</p>

招生单位：浙江大学 单位代码：10335 地址：310058 杭州市余杭塘路 866 号浙江大学研招办 电话：0571-87951349 E-MAIL: yjsy-zsb2@zju.edu.cn

学科名称及代码	外国语	专业基础课	导师姓名	主要研究方向	专业课	备注
化学工程与技术 081700	英	学科考核	闫克平	等离子体在灭菌消毒、废气废水处理、辅助催化、材料表面处理等方面的基础过程、技术开发及设备研制	学科考核	欢迎化工、环境、生物、电气及物理等专业的学生报考。本专业实行“申请-考核”制，专业课和专业基础课由学科考察专业知识和专业技能，无指定参考书。请务必在报考前联系导师，咨询确认导师是否有名额。
			李中坚	微生物电化学技术；生物传感器；生物基燃料；环境生物技术；水污染控制技术		<p>欢迎化学类、生物类、材料、高分子、计算机等有关专业硕士报考，本专业实行“申请-考核”制，专业课和专业基础课由学科考察专业知识和专业技能，无指定参考书。</p> <p>请务必在报考前联系导师，咨询确认导师是否有名额。</p> <p>预计录取免试直博生与硕博连读生占总招生人数的 90%左右。具体将视生源情况调整。</p>
			林跃生（兼）	绿色催化剂技术；清洁能源的催化转化与利用；催化反应工程		
			李浩然	绿色化学与化工		
			张懿（兼）	冶金物理化学、绿色过程工程		
			章鹏飞（兼）	应用化学		
			侯立安（兼）	膜科学与技术；空气净化；污染防治		
			吴忠标	大气污染控制与治理；环境催化；污染控制与资源化		
			欧阳平凯（兼）	生物质催化转化工程；化工产品工程		
			毛加祥（兼）	石油炼制；化工过程分析；大型石油化工、煤化工的系统工程等		
			黄和（兼）	生物质可再生资源的开发利用；工业催化及微生物代谢工程；生物基化学品及材料的开发与应用		

招生单位：浙江大学 单位代码：10335 地址：310058 杭州市余杭塘路 866 号浙江大学研招办 电话：0571-87951349 E-MAIL: yjsy-zsb2@zju.edu.cn

学科名称及代码	外国语	专业基础课	导师姓名	主要研究方向	专业课	备注
化学工程与技术 081700	英	学科考核	Nigel K H Slater(兼)	生物分离；生物制药；药物输送；人工智能在生物过程中应用	学科考核	<p>欢迎化学类、生物类、材料、高分子、计算机等有关专业硕士报考，本专业实行“申请-考核”制，专业课和专业基础课由学科考察专业知识和专业技能，无指定参考书。</p> <p>请务必在报考前联系导师，咨询确认导师是否有名额。</p> <p>预计录取免试直博生与硕博连读生占总招生人数的 90%左右。具体将视生源情况调整。</p>
			Steven J. Severtson (兼)	表面、界面化学与工程；生物基高分子材料；先进粘接材料；功能精细高分子材料		
			周少东	气相反应；精细有机合成；有机物理化学		
			连佳长	合成生物学；代谢工程；基因组工程；蛋白质工程		
			侯 阳	环境催化与能源催化, 新型能源环境应用纳米与功能材料, 太阳能转化与利用和光电催化分解水制氢和氧, 基于新型二维复合纳米结构的环境及能源器件		
			杨双华	以化工过程为应用背景的复杂网络物理系统 (Cyber physical System) 安全与应急对策的研究		
			凌 敏	高分子材料, 无机储能材料, 锂离子电池, 锂硫电池, 汽车动力电池		
			刘 振	等离子体在环境、水声、医疗、材料等方面的应用		
			刘平伟	(1) 大面积、高质量二维材料的宏量、可控制备及其在纳米复合材料、光电催化、传感方向的应用； (2) 智能微粒及合成细胞的设计和加工及其在植物仿生学、智慧农业、物联网方向的应用； (3) 可降解聚合物材料及其纳米复合材料的设计和加工及其在农业植保方向的应用； (4) 高性能聚烯烃材料（如热塑性弹性体）、含氟聚合物材料的合成制备与增材制造。		
赵俊杰	聚合物化学气相沉积，原子层沉积，薄膜功能材料，吸附分离材料，薄膜电子器件	<p>欢迎化学类、生物类、材料、高分子、计算机等有关专业硕士报考，本专业实行“申请-考核”制，专业课和专业基础课由学科考察专业知识和专业技能，无指定参考书。</p> <p>请务必在报考前联系导师，咨询确认导师是否有名额。</p> <p>预计录取免试直博生与硕博连读生占总招生人数的 90%左右。具体将视生源情况调整。</p>				