

## 宁波材料技术与工程研究所 2019年博士招生专业目录

中国科学院宁波材料技术与工程研究所（简称“宁波材料所”）成立于2004年4月，是中国科学院在浙江省唯一一个直属研究所。14年来，宁波材料所始终坚持“料要成材、材要成器、器要好用”的理念，以“把高端科技转化为高效生产力”为目标，建立了以新材料开发为核心、向上游规模产业化装备技术和下游新材料应用技术延伸的创新链条，成为长江三角洲集科技创新、成果转化、科技服务、人才培育，企业孵化于一体的新型创新研究机构。

目前，全所布局了磁性材料与机电装备、海洋材料与防护技术、稀土功能磁性材料、核能材料工程、高分子与复合材料、功能材料与纳米器件、特种纤维、新能源技术、先进制造技术、动力电池工程、生物医学工程等学科领域；拥有材料科学与工程一级学科学术型博士、硕士学位授予点（含材料物理与化学、材料加工工程专业），化学一级学科学术型博士、硕士学位授予点（含高分子化学与物理，物理化学，有机化学专业），机械制造及其自动化学术型博士、硕士学位授予点；拥有材料工程、化学工程、机械工程等3个工程硕士专业学位点；拥有材料科学与工程、化学2个一级学科博士后科研流动站；拥有碳纤维制备技术国家工程实验室、稀土永磁材料与应用技术国家工程实验室、中科院海洋新材料与应用技术重点实验室等15个省部级以上实验平台；140000平米的研发大楼及辅助用房、5.6亿多元的实验设备全方位服务于科研和研究生教育。

截至2017年底，全所共承担各类科研项目近3000项，获得竞争性科研经费30亿元；论文发表全球前500强（根据Nature Index 2017年8月发布的数据统计），专利工作连续两年（2014，2015）入选全国研究机构专利十强；与国内600多家企业和全球60多个知名机构开展了广泛合作，实现了金刚石、大豆胶、石墨烯等30余项重大科技成果产业化。目前，研究所博导149人，硕导115人；中国工程院院士1人，中国科学院院士1人，国家杰青3人，中组部“千人计划”32人，中科院“百人计划”38人，国家优青6人，科技部中青年创新领军人才3人，“万人计划”科技创新领军人才4人，青年拔尖人才3人。

宁波材料所注重学研结合、产学研结合，注重研究生科研、管理和活动等综合能力的培养和提高，注重培养符合社会发展趋势的科技应用型人才。研究生在学期间享受丰厚的奖助学金，可申请中科院院长奖学金等各类冠名奖学金及其他机构设立的奖学金，享受学生医保等待遇，享受所内员工的基本福利待遇。

截至2018年9月，我所在读研究生898人（国家计划内研究生353人，联合培养研究生266人，课题研究研究生250人，留学生18人，同等学力申请学位11人）。2019年计划招收博士生49名（含直博生、转博生25名左右）。具体博士生招生人数以国科大招办实际批准数为准。热忱欢迎广大考生报考！

网 址：<http://www.nimte.ac.cn>

E-mail：[yangfang@nimte.ac.cn](mailto:yangfang@nimte.ac.cn)

报考说明：2019年普通招考博士生（除少数民族高层次骨干人才计划考生外）考试实行“申请-考核”制，考试科目为：第一单元——申请考核制外国语，第二单元——申请-考核制业务课一，第三单元——申请-考核制业务课二；少数民族高层次骨干人才计划考生，按照国科大招生文件要求，继续实行全校统考，考试科目为：第一单元——英语一，第二单元——在相应专业下除“申请-考核制业务课一”之外的考试科目中任选一门，第三单元——在相应专业下除“申请-考核制业务课二”之外的考试科目中任选一门。其他有关2019年博士报考条件、招考形式等具体信息，请登录我所研究生部主页（<http://graduate.nimte.ac.cn/>）查看2019年博士招生简章，如有疑问请联系宁波材料所研究生部。

单位代码：80174

地址：浙江省宁波市镇海区中官西路1219号

邮政编码：315201

联系部门：研究生部

电话：0574-87911122

联系人：杨方

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
070303有机化学		2		

单位代码：80174

地址：浙江省宁波市镇海区中官 邮政编码：315201

联系部门：研究生部

西路1219号  
电话：0574-87911122

联系人：杨方

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
01.(全日制)有机光电材料及器件	宋伟杰	2	①英语一或申请-考核制 外国语②申请-考核制业务课一或高分子化学或无机化学或有机化学③申请-考核制业务课二或高分子物理或物理化学	
	葛子义		同上	
	方俊锋		同上	
02.(全日制)有机分析与健康安全	赵超		同上	
	吴爱国		同上	
	林恒伟		同上	
03.(全日制)有机合成与精细化工技术	程昱川		同上	
	付俊		同上	
	刘升高		同上	
<b>070304物理化学</b>	姚强		同上	
	余海斌	同上		
01.(全日制)催化与分离技术	陈亮	2	①英语一或申请-考核制 外国语②申请-考核制业务课一或高分子化学或无机化学或有机化学③申请-考核制业务课二或高分子物理或物理化学	
	尹宏峰		同上	
	杨明辉		同上	
	张建		同上	
	张秋菊		同上	
02.(全日制)电化学储能材料及相关技术	刘兆平		同上	
	许赫		同上	
	黎军		同上	

单位代码：80174

地址：浙江省宁波市镇海区中官 邮政编码：315201

联系部门：研究生部

西路1219号  
电话：0574-87911122

联系人：杨方

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
03.(全日制)海洋环境腐蚀与污损	官万兵	9	同上	共计招生49人，其中含直博士生、转博生25人左右，实际招生人数以国家正式批准数为准
	薛群基		同上	
070305高分子化学与物理	乌学东		同上	
	余海斌		同上	
01.(全日制)高分子合成与改性	方省众		①英语一或申请-考核制 外国语②申请-考核制 业务课一或高分子化学或无机化学或有机化学③申请-考核制 业务课二或高分子物理或物理化学	
	朱锦		同上	
	陈涛		同上	
	何流		同上	
	李娟		同上	
	陈鹏		同上	
	付俊		同上	
	刘小青		同上	
	刘富		同上	
	虞锦洪		同上	
	黄又举	同上		
	张佳玮	同上		
	姚强	同上		
02.(全日制)高分子材料加工	余海斌	同上		
	马松琪	同上		
	方省众	同上		
	郑文革	同上		

单位代码：80174

地址：浙江省宁波市镇海区中官 邮政编码：315201

联系部门：研究生部

西路1219号  
电话：0574-87911122

联系人：杨方

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
03.(全日制)功能、智能 与高性能高分子	朱锦		同上	
	李娟		同上	
	陈鹏		同上	
	刘富		同上	
	张若愚		同上	
	方省众		同上	
	郑文革		同上	
	朱锦		同上	
	葛子义		同上	
	陈涛		同上	
	刘升高		同上	
	付俊		同上	
	刘小青		同上	
	张若愚		同上	
	沈折玉		同上	
黄又举	同上			
04.(全日制)特种纤维与 复合材料	张佳玮	同上		
	赵海超	同上		
	马松琪	同上		
080201机械制造及其自动 化	竺亚斌	同上		
	沈志森	同上		
	徐剑	同上		
01.(全日制)复合材料制 造及装备	何流	同上		
	祝颖丹	同上		
		6		
	徐剑		①英语一或申请-考核制 外国语②申请-考核制业 务课一或机械系统动力学 或数值计算方法③申请- 考核制业务课二或先进制	

单位代码：80174

地址：浙江省宁波市镇海区中官 邮政编码：315201

联系部门：研究生部

西路1219号  
电话：0574-87911122

联系人：杨方

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
02.(全日制)机器人与智能制造装备技术	祝颖丹	24	造技术基础或自动控制理论	
	陈思鲁		同上	
	张驰		同上	
	杨桂林		同上	
	陈庆盈		同上	
	方灶军		同上	
03.(全日制)精密制造工艺与系统	廖有用	同上		
	张文武	同上		
04.(全日制)光电热电材料及器件制造	张远明	同上		
	江浩川	同上		
	徐静涛	同上		
05.(全日制)医疗康复器械及人机交互技术	竺韵德	同上		
	左国坤	同上		
06.(全日制)计算机视觉及图像处理技术	刘江	同上		
	程骏	同上		
	肖江剑	同上		
<b>080501材料物理与化学</b>				
01.(全日制)功能材料与纳米器件	李星	24	①英语一或申请-考核制 外国语②申请-考核制 业务课一或材料科学与基础 ③申请-考核制业务课二 或材料分析测试方法或固 体物理或物理化学	
	赵超		同上	
	崔平		同上	
	李勇		同上	

单位代码：80174

地址：浙江省宁波市镇海区中官 邮政编码：315201

联系部门：研究生部

西路1219号  
电话：0574-87911122

联系人：杨方

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
	许高杰		同上	
	曹鸿涛		同上	
	李润伟		同上	
	吴爱国		同上	
	黄庆		同上	
	江浩川		同上	
	林恒伟		同上	
	杨明辉		同上	
	林正得		同上	
	都时禹		同上	
	Remo Proietti Zaccaria		同上	
	蒋俊		同上	
	郭建军		同上	
	诸葛飞		同上	
	程昱川		同上	
	孙爱华		同上	
	竺立强		同上	
	鲁越晖		同上	
	刘国强		同上	
	沈折玉		同上	
	王保敏		同上	
	徐静涛		同上	
	尚杰		同上	
	黄又举		同上	
	聂秋华		同上	
	戴世勋		同上	
	徐铁峰		同上	
	陈红兵		同上	
	王军		同上	
	赵进顺		同上	

单位代码：80174

地址：浙江省宁波市镇海区中官 邮政编码：315201

联系部门：研究生部

西路1219号  
电话：0574-87911122

联系人：杨方

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
02.(全日制)磁性材料与 应用技术	何少龙		同上	
	汪志明		同上	
	杨洪新		同上	
	钟志诚		同上	
	曹彦伟		同上	
	宋振纶		同上	
	闫阿儒		同上	
	李润伟		同上	
	张健		同上	
	夏卫星		同上	
	王军强		同上	
	陈仁杰		同上	
	杜娟		同上	
	王保敏		同上	
	郭帅		同上	
	刘剑		同上	
	刘新才		同上	
	刘平		同上	
	毛思宁		同上	
	高翮		同上	
王峻岭		同上		
张曙丰		同上		
廖梅勇		同上		
丁军		同上		
03.(全日制)表界面化学 与物理	常可可		同上	
	薛群基		同上	
	宋振纶		同上	
	汪爱英		同上	
	王立平		同上	
	黄峰		同上	
	李华		同上	

单位代码：80174

地址：浙江省宁波市镇海区中官 邮政编码：315201

联系部门：研究生部

西路1219号  
电话：0574-87911122

联系人：杨方

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招 生人数	考 试 科 目	备 注
04.(全日制)新能源材料 及相关技术	江南		同上	
	林正得		同上	
	柯培玲		同上	
	曾志翔		同上	
	李金龙		同上	
	赵文杰		同上	
	王永欣		同上	
	虞锦洪		同上	
	赵海超		同上	
	蒲吉斌		同上	
	况永波		同上	
	杨钧		同上	
	田子奇		同上	
	曹鸿涛		同上	
	陈亮		同上	
	宋伟杰		同上	
	刘兆平		同上	
	黄庆		同上	
	黎军		同上	
	江浩川		同上	
	叶继春		同上	
	刘升高		同上	
	蒋俊		同上	
	诸葛飞		同上	
官万兵		同上		
王建新		同上		
张建		同上		
王德宇		同上		
方俊锋		同上		
戴明志		同上		
张秋菊		同上		
周旭峰		同上		





单位代码：80174

地址：浙江省宁波市镇海区中官 邮政编码：315201

联系部门：研究生部

西路1219号

电话：0574-87911122

联系人：杨方

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
03.(全日制)金属材料处 理与防护	常可可		同上	
	宋振纶		同上	
	汪爱英		同上	
	江南		同上	
	曾志翔		同上	
	李金龙		同上	
04.(全日制)粉末冶金与 材料成型技术	闫阿儒		同上	
	刘剑		同上	