

青岛生物能源与过程研究所 2019年硕士招生专业目录

中国科学院青岛生物能源与过程研究所（简称青岛生物能源所）成立于2006年，是目前国内在生物能源与生物过程领域唯一系统布局的国家级科研机构。领域定位为基于生物资源，以工业生物技术和物理化学转化技术为手段，研究开发生物基能源、生物基材料的产品、工艺或技术，服务于国家和地方在资源开发、能源利用、清洁过程等领域的需求。

研究所拥有生物学、材料科学与工程、化学工程与技术三个一级学科博士培养点；生物工程、材料工程、化学工程等三个专业硕士学位培养点，形成了涵盖生物、化学、化工、材料等领域的比较完备的学科培养体系，2017年获批“国家创新人才培养示范基地”。现有中国工程院院士1人、双聘院士6人、“千人计划”7人、万人计划3人、基金委“杰出青年基金”获得者4人、“优秀青年基金”获得者4人、中科院“百人计划”25人。截止目前有52名博士生导师，68名硕士生导师。

学术型硕士招生专业：生物化学与分子生物学、微生物学、化学工程、生物化工、材料学、材料物理与化学。专业硕士招生专业：材料工程、化学工程、生物工程。2019年预计招生人数为35人，其中学术型硕士为20人，专业硕士为15人。推免生接收比例预计在50%左右。

硕士生研究生津贴约4万/年，博士生研究生津贴约6万/年，另外还有餐费等补助。在学期间可以申请中科院院长奖，朱李月华奖、宝洁奖学金等，此外还可申请研究所设立的“清源聚能”系列冠名奖学金和特困生奖学金。热忱欢迎考生踊跃报考。

网址：<http://www.qibebt.cas.cn>

单位代码：80179

地址：青岛市崂山区松岭路189号

邮政编码：266101

联系部门：人事教育处

电话：0532-80662787（2785）

联系人：陈老师、苏老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
071005微生物学	共 35 人	101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与 分子生物学 851微生物 学	
01. (全日制)资源与环境微生物学			
02. (全日制)微生物分子遗传学			
03. (全日制)微生物代谢工程			
04. (全日制)海洋微生物学	同上		
071010生物化学与分子生物学		101思想政治理论 201 英语一 302数学二或612 生物化学与分子生物学 851微生物学	
01. (全日制)生物信息学与系统生物学			
02. (全日制)计算生物学			
		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与	

单位代码：80179

地址：青岛市崂山区松岭路189号

邮政编码：266101

联系部门：人事教育处

电话：0532-80662787（2785）

联系人：陈老师、苏老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
03. (全日制)生物核磁共振及生物大分子模拟		分子生物学 851微生物学 同上	
04. (全日制)酶学与生物催化		同上	
05. (全日制)能源植物功能基因组学		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 853遗传学	
06. (全日制)植物基因工程		101思想政治理论 201 英语一 612生物化学与分子生物学 848植物生理学	
080501材料物理与化学			欢迎有物理、化学背景的学生报考
01. (全日制)碳基光伏材料与器件		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 809 固体物理或819无机化学	
02. (全日制)手性催化和手性功能材料		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 820 有机化学或822高分子化学与物理	
03. (全日制)手性功能材料		同上	
04. (全日制)新能源、电子器件及关键材料		同上	
05. (全日制)生物自组装材料		同上	
080502材料学			欢迎有物理、化学背景的学生报考
01. (全日制)高性能的储能电极材料		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 809 固体物理或820有机化学或825物理化学(乙)	

单位代码：80179

地址：青岛市崂山区松岭路189号

邮政编码：266101

联系部门：人事教育处

电话：0532-80662787（2785）

联系人：陈老师、苏老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
02. (全日制)能源材料与界面		同上	
03. (全日制)纳米催化与能源材料		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 825 物理化学(乙)	
04. (全日制)有机半导体材料与器件		同上	
081701化学工程			
01. (全日制)生物质热化学转化		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 818 化工原理或820有机化学或825物理化学(乙)	
02. (全日制)生物质多相催化转化		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 820 有机化学或825物理化学(乙)	
03. (全日制)膜分离与催化技术		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 818 化工原理或825物理化学(乙)	
04. (全日制)膜分离与催化功能材料		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 819 无机化学或820有机化学或825物理化学(乙)	
05. (全日制)生物质催化与分离		同上	
06. (全日制)多项传递过程的优化		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 818 化工原理或825物理化学(乙)	
081703生物化工			
01. (全日制)水生生物技术		101思想政治理论 201	

单位代码：80179

地址：青岛市崂山区松岭路189号

邮政编码：266101

联系部门：人事教育处

电话：0532-80662787 (2785)

联系人：陈老师、苏老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
与化工过程		英语一 302数学二 818 化工原理或851微生物学	欢迎有物理、化学背景的学生报考
02. (全日制)材料化学品生物技术		同上	
03. (全日制)能源化工与环境材料		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 822 高分子化学与物理或825 物理化学(乙)	
085204材料工程			
01. (全日制)高性能的储能电池材料		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 809 固体物理或820有机化学 或825物理化学(乙)	
02. (全日制)生物自组装材料		同上	
03. (全日制)手性功能材料		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 820 有机化学或822高分子化 学与物理	
04. (全日制)新能源、电子器件及关键材料		同上	
05. (全日制)有机半导体材料与器件		同上	
085216化学工程			
01. (全日制)多项传递过程的优化		101思想政治理论 201 英语一 302数学二 818 化工原理或820有机化学 或825物理化学(乙)	
02. (全日制)生物质催化与分离		同上	
03. (全日制)电化学材料与过程		同上	

单位代码：80179

地址：青岛市崂山区松岭路189号

邮政编码：266101

联系部门：人事教育处

电话：0532-80662787（2785）

联系人：陈老师、苏老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
04. (全日制)绿色分离过程		同上	
05. (全日制)能源与环境催化		同上	
06. (全日制)膜集成与废水资源化过程		同上	
07. (全日制)能源与绿色催化		同上	
085238生物工程			
01. (全日制)酶学与生物催化		101思想政治理论 201 英语一 338生物化学 851微生物学	
02. (全日制)资源与环境微生物学		同上	
03. (全日制)海洋微生物学		同上	
04. (全日制)能源植物功能基因组学		101思想政治理论 201 英语一 338生物化学 853遗传学	