

青岛生物能源与过程研究所 2012年博士招生专业目录

中国科学院青岛生物能源与过程研究所是由中国科学院、山东省人民政府、青岛市人民政府于2006年7月开始共同筹建、2009年7月经中编办批复正式成立，专门从事生物能源与过程领域科技创新研究的国家科研机构。研究所位于青岛市崂山区，重点面向国家能源、资源与环境等重大战略需求，面向国际生物加工与转化科技前沿，紧密结合地方经济社会发展需要，基于生物资源，以工业生物技术和物理化学转化技术为主要手段，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、能源利用和清洁过程等领域的需求。2009年11月30日，中国科学院青岛生物能源与过程研究所筹建验收会议暨揭牌仪式在青岛顺利举行，标志着研究所筹建工作圆满完成，正式成为国家知识创新工程序列的重要一员。

目前研究所已经组建了4个科研中心（生物资源中心、能源应用技术中心、生物材料中心、生物催化与绿色化工中心），18个科研团队，凝聚了一批年富力强、学识渊博、治学严谨的优秀中青年科学家为骨干的博士和硕士研究生导师。截止目前已有30名博士生导师，26名硕士生导师。

自2012年起，我所博士研究生将采取自主招生的模式进行。招生专业：生物化学与分子生物学、化学工程。春季只招硕博转博。2012年预计招生人数为22人，其中硕博转博和在职攻博比例大约为30%。

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

联系人: 刘佳

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
071010生物化学与分子生物学		9		
01.功能基因组学与合成生物学	徐健		①英语②生物化学③分子生物学	只招硕博连读转博生
02.微生物代谢工程	吕雪峰		同上	只招硕博连读转博生
03.生物芯片	刘爱骅		同上	
04.微生物遗传工程	赵广		同上	
05.生物燃气资源开发与制备技术	郭荣波		同上	只招硕博连读转博生
06.生物大分子模拟和生物核磁共振	姚礼山		同上	
07.微生物生理生化	李福利		同上	
08.能源植物功能基因组学	周功克		同上	
09.微生物代谢物组学	崔球		同上	
081701化学工程		13		材料等相关招生方向欢迎具有化学、物理背景的考生报考
01.生物材料及高分子材料	万晓波		①英语②有机化学(甲)	

单位代码: 80179

地址: 青岛市崂山区松岭路189 邮政编码: 266101

联系部门: 人事教育处

电话: 0532-80662787

联系人: 刘佳

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.能源、化工工艺过程开发	吴晋沪		③物理化学(乙) ①英语②无机化学(甲) 或有机化学(甲)③化工原理(乙)或物理化学(乙)	
03.理论模拟光合作用和太阳能电池中的光反应	兰崂岗		①英语②数值方法或无机化学(甲)或有机化学(甲)③物理化学(乙)	
04.新型纳孔材料的制备、表征及应用	赵学波		①英语②无机化学(甲)或有机化学(甲)③化工原理(乙)或物理化学(乙)	
05.有机半导体材料及器件物理	阳仁强		①英语②有机化学(甲)③物理化学(乙)	
06.材料化学品合成与转化技术	彭辉		①英语②无机化学(甲)或有机化学(甲)③化工原理(乙)或物理化学(乙)	
07.绿色化学催化	牟新东		同上	
08.能源、化工工艺过程基础研究(如声化学、超临界及亚临界流体工艺)	张东柯		同上	
09.生物质基原材料的多相催化转化	王利生		①英语②物理化学(甲)③有机化学(乙)	
	李学兵		同上	
10.微藻能源	刘天中		①英语②化工原理(甲)或物理化学(甲)③生物化学(乙)或微生物学(乙)	
11.材料化学品生物技术	咸漠		①英语②化工原理(甲)或生物化学(甲)③微生物学(乙)或物理化学(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

联系人: 刘佳

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
12.储能化学与工程	崔光磊		乙) ①英语②无机化学(甲) 或有机化学(甲)③化工 原理(乙)或物理化学(乙)	