

青岛生物能源与过程研究所 2015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 (Qingdao Institute of Biomass Energy and Bioprocess Technology, Chinese Academy of Sciences, 简称“QIBEBT, CAS”), 由中国科学院与山东省、青岛市共同出资建设, 纳入中国科学院知识创新工程管理序列, 是以战略高新技术研发为主要任务、定位于生物能源与生物过程领域的国立科研机构。研究所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。

目前研究所已经组建了2个二级研究单元(生物能源研究所、能源应用技术研究所以及中科院生物基材料重点实验室, 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41名博士生导师, 58名硕士生导师。

博士招生专业: 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。2014年预计招生人数为32人, 硕转博及直博生不超过50%, 春季只招硕转博, 秋季对外招考。

研究生津贴硕士生每年19000元-22000元, 博士生每年31000元-37000元, 还可以中科院院长奖, 朱李月华奖、宝洁奖学金等, 此外还可申请研究所与企业等联合设立的张东柯院士冠名奖学金、蔚蓝生物奖学金等。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
071005 微生物学		共 32 人		
01. 微生物代谢工程	吕雪峰		①英语一②生物化学与分子生物学③微生物学	
02. 微生物生理生化	李福利		同上	
03. 分子微生物学、化学生物学	李盛英		同上	
04. 功能基因组学与合成生物学	徐健		①英语一②生物化学与分子生物学③微生物学或分子遗传学(乙)	
05. 微生物分子遗传学	赵广		①英语一②生物化学与分子生物学③微生物学	
071010 生物化学与分子生物学				
01. 生物大分子模拟和设计	姚礼山		①英语一②生物化学与分子生物学③微生物学或物理化学	
02. 生物信息学	宁康		①英语一②生物信息学③微生物学或分子遗传学(

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
03. 结构生物学与蛋白质工程	冯银刚		乙) ①英语一②生物化学与分子生物学③微生物学或细胞生物学	
04. 能源植物的分子设计与改良	付春祥		①英语一②生物化学与分子生物学或分子遗传学（甲）③植物生理学	
05. 微生物代谢组工程	崔球		①英语一②生物化学与分子生物学③微生物学或分子遗传学（乙）	
06. 植物功能基因组学	周功克		①英语一②生物化学与分子生物学或分子遗传学（甲）③植物生理学	
080501 材料物理与化学				
01. 分子材料与储能器件	刘志宏		①英语一②有机化学或无机化学③物理化学或材料化学（乙）	
	黄长水		同上	
02. 理论与计算化学	兰峥岗		①英语一②普通物理③物理化学	
03. 有机半导体材料与器件	阳仁强		①英语一②有机化学③物理化学或高分子化学（乙）	
080502 材料学				
01. 储能材料与器件	崔光磊		①英语一②有机化学或无机化学③物理化学或材料化学（乙）	
02. 能源材料与界面	金永成		同上	
03. 有机及高分子材料	万晓波		①英语一②有机化学③物理化学或高分子化学（乙）	
04. 生物高分子与仿生材料	李朝旭		①英语一②有机化学或高	

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
05. 生物质预处理及高效转化	王海松		分子化学(甲)③物理化学	
081701 化学工程				
01. 生化分离	刘会洲		①英语一②有机化学或无机化学③物理化学	
02. 能源、化工工艺过程开发	王志奇		①英语一②生物化学或化工原理(甲)③微生物学或物理化学	
	吴晋沪		①英语一②无机化学或化学反应工程(甲)③物理化学或化工原理(乙)	
03. 化学与生物传感	张东柯		同上	
	刘爱骅		同上	
04. 生物质原材料的多相催化转化	李学兵		①英语一②仪器分析③微生物学或物理化学	
05. 膜分离与催化工程	江河清		①英语一②无机化学或化学反应工程(甲)③物理化学	
	彭辉		①英语一②无机化学或材料化学(甲)③物理化学或环境化学	
06. 绿色化学催化	牟新东		同上	
07. 生物基化学品合成技术	咸漠		①英语一②有机化学或无机化学③物理化学	
081703 生物化工			①英语一②有机化学或生物化学③生物工艺学或化学反应工程(乙)	
01. 厌氧发酵工程	郭荣波		①英语一②有机化学或生物化学③生物工艺学或化学反应工程(乙)	
02. 光合培养与加工工程	刘天中		①英语一②有机化学或生物化学③生物工艺学或化学反应工程(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
03. 化学品生物合成	咸漠		工原理（甲）③生物工艺 学或化学反应工程（乙） ①英语一②生物化学（甲 ）③生物工艺学或化学反 应工程（乙）	中丹学院招生， 为中丹学院代招