

青岛生物能源与过程研究所 2010年博士招生简章

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、青岛市共同筹建, 建成后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。

青岛生物能源与过程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。

紧密围绕学科布局规划, 以“支撑系统平台化、科研组织规模化、人才队伍动态化、面向应用价值化”四大理念为核心, 按照“质量保证、结构合理、布局优化、动态更新”的基本思路, 加大骨干科研人才队伍的引进和培养力度, 组建多种形式的科研团队。目前已经组建了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), 19个科研团队, 即: 代谢物组学团队、功能基因组团队、微生物资源团队、能源藻类资源团队、能源植物团队; 仿生能源系统团队、过程装备与系统团队、热化学转化团队、预处理工程团队; 多碳化学品团队、生物基高分子材料团队、生物基化学品团队、先进功能有机材料团队; 工业沼气过程团队、生物制氢团队、生物液体燃料团队、生物代谢工程团队、生物反应工程团队; 战略研究与评价团队。建立了公共实验室、规划战略与信息中心、公共技术服务中心为主的支撑平台。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20名博士生导师, 17名硕士生导师。按照“程序规范, 严把质量, 务实稳健, 满足需要”的原则, 在筹建期间, 依托微生物研究所、过程工程研究所、广州能源所的支持, 建立了博士和硕士的研究生代招体系。目前在读博士研究生47人, 硕士研究生52人; 2010年博士研究生预计招生31名, 分布在以下代招点: 微生物所13名, 过程工程研究所13名, 广州能源所5名。具体招生名额以国家下达最终指标为准。

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: 0532-80662786

联系人: 刘佳

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	招生 人数	考 试 科 目	备 注
071005微生物学		5		挂靠微生物所招生, 计划提前攻博1人
01 微生物系统生物学与生物信息学	徐健		英语 生物化学(A) 分子生物学	挂靠微生物研究所招生
02 厌氧生物制氢	郭荣波		同上	挂靠微生物研究所招生
03 工业微生物生物技术	咸漠		同上	挂靠微生物研究所招生
04 资源与环境微生物学	李福利		同上	挂靠微生物研究所招生
05 微生物代谢工程	崔球		同上	挂靠微生物研究所招生

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：0532-80662786

联系人：刘佳

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	招生 人数	考 试 科 目	备 注
071007遗传学		2		挂靠微生物所招生
01 微生物代谢工程	吕雪峰		英语 生物化学(A) 分子生物学	挂靠微生物研究所招生
02 微生物功能基因组学与 基因组工程	徐健		同上	挂靠微生物研究所招生
071010生物化学与分子生 物学		6		挂靠微生物所招生，计划提前攻博1人
01 氢化酶分子改造研究	郭荣波		英语 生物化学(A) 分子生物学	挂靠微生物研究所招生
02 生物催化剂的定向改造	咸漠		同上	挂靠微生物研究所招生
03 微生物生物化学	李福利		同上	挂靠微生物研究所招生
	朱建航		同上	挂靠微生物研究所招生
04 酶学	吕雪峰		同上	挂靠微生物研究所招生
05 纤维生物质的功能基因 组学与基因工程	周功克		同上	挂靠微生物研究所招生
080702热能工程		5		挂靠广州能源所招生，计划提前攻博1人
01 能源可持续发展战略	郑永红		英语 工程热力学(甲) 传热学(乙)或流体力学(乙)或环境科学	挂靠广州能源研究所招生
	王利生		同上	挂靠广州能源研究所招生
02 生物质能利用	吴晋沪		英语 化工原理或传热学(甲) 工程热力学(乙)	挂靠广州能源研究所招生
03 化工装备与系统工程	吴怀之		英语 工程热力学(甲) 传热学(乙)或自动控制原理	挂靠广州能源研究所招生

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：0532-80662786

联系人：刘佳

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	招生 人数	考 试 科 目	备 注
04 高效低污染燃烧技术及应用	张东柯	6	英语 工程热力学(甲) 传热学(乙)或流体力学(乙)	挂靠广州能源研究所招生
081701化学工程				挂靠过程工程研究所招生
01 生物材料及环境友好材料	康宁		英语 物理化学(甲) 有机化学	挂靠过程工程研究所招生
02 新型储能器件与材料	陈立泉		英语 物理化学(甲) 或化学反应工程学 无机化学或有机化学	挂靠过程工程研究所招生
03 光伏杂化器件与材料	崔光磊		英语 物理化学(甲) 或化学反应工程学 有机化学	挂靠过程工程研究所招生
04 有机光电功能材料与器件	阳仁强		英语 物理化学(甲) 有机化学	挂靠过程工程研究所招生
05 能源化学中的绿色化学	寇元	同上	挂靠过程工程研究所招生	
	刘海超	同上	挂靠过程工程研究所招生	
081702化学工艺		3		挂靠过程工程研究所招生
01 能源、化工工艺过程开发	吴晋沪	3	英语 化学反应工程学 无机化学或化工原理(乙)	挂靠过程工程研究所招生
	张新志		同上	挂靠过程工程研究所招生
02 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		英语 化学反应工程学 化工原理(乙)	挂靠过程工程研究所招生
081703生物化工		3		挂靠过程工程研究所招生
01 发酵、分离过程优化与系统集成	朱建航		英语 物理化学(甲) 或化学反应工程学或化工	挂靠过程工程研究所招生

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：0532-80662786

联系人：刘佳

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	招生 人数	考试科目	备注
02 系统酶催化工程的研究 与开发	魏东芝	1	原理(甲)或微生物学(甲) 有机化学或生物化学(乙)或化工原理(乙)或微生物学(乙)	挂靠过程工程研究所招生
03 生物催化过程与代谢过程	魏东芝		同上	
083002环境工程			同上	
01 自动化控制与信息化技术	吴怀之		英语 物理化学(甲)或化学反应工程学或化工原理(甲)或冶金原理(甲) 无机化学或有机化学或环境化学或化工原理(乙)或冶金原理(乙)	