

青岛生物能源与过程研究所 2013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、青岛市共同投资建设, 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, 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, 25名硕士生导师。

博士招生专业: 生物化学与分子生物学、化学工程。2013年预计招生人数为30人, 硕转博及在职攻博不超过30%, 春季只招硕转博, 秋季对外招考。

2013年招收的研究生全部公费, 研究生津贴硕士生每年14000元-19000元, 博士生每年27000元-30000元, 还可以申请特困生奖学金及中科院院长奖, 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奖、康地恩冠名奖等。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
071010生物化学与分子生物学		11		
01. 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分子遗传学或微生物学	
02. 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	
03. 微生物分子遗传学	赵广		同上	
04. 厌氧微生物学	郭荣波		①英语一②生物化学与分子生物学③分子遗传学或微生物学	
05. 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细胞生物学③植物生理学	
06. 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物理化学或微生物学	
07. 微生物生理生化	李福利		①英语一②生物化学与分	

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
08. 酶学与酶工程 09. 微生物代谢物组工程 081701 化学工程	李盛英 崔球	19	子生物学③微生物学 同上 ①英语一②生物化学与分子生物学③分子遗传学或微生物学	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. 生化分离	刘会洲		①英语一②生物化学(甲)或化工原理(甲)③物理化学或微生物学	
02. 能源、化工工艺过程开发	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. 理论模拟光合作用和太阳能电池中的光反应	张东柯 兰峥岗		同上 ①英语一②有机化学或无机化学③物理化学	
04. 新型纳孔材料合成及应用	赵学波		同上	
05. 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	
06. 生物基化学品合成技术	咸漠		①英语一②有机化学或生物化学(甲)③生物工艺学或化学反应工程(乙)	
07. 绿色化学催化	彭辉 牟新东		同上 ①英语一②有机化学或无机化学③物理化学	
08. 能源环境工程	郑永红		①英语一②有机化学③化工原理(乙)或环境科学	
09. 生物质基原材料的多相催化转化	李学兵		①英语一②无机化学或化学反应工程(甲)③物理化学	
10. 光合培养与加工工程	刘天中	①英语一②生物化学(甲)		

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
11. 生物电化学与功能生物传感	刘爱骅		①英语一②电分析化学③物理化学或生物化学(乙)	
12. 储能化学与工程	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	
13. 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	