

中国科学院广州能源研究所08年硕士招生简章 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/379/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_AD\\_E5\\_9B\\_BD\\_E7\\_A7\\_91\\_E5\\_c73\\_379425.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/379/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E7_A7_91_E5_c73_379425.htm) 中国科学院广州生物能源与过程研究所（筹）采用导师挂靠的方式招收研究生，该所由中国科学院与山东省、青岛市共同筹建，领域定位为基于各类生物资源，以工业生物技术为主线，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。2008年拟招收人数35人，接收推免生人数不超过20%。

一、培养目标 培养拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度，爱国守法，德智体全面发展，为社会主义建设服务，在本学科内掌握坚实的基础理论和系统的专门知识，具有从事科学研究、教学、管理或独立担负专门技术工作能力、富有创新精神的高级专门人才。

二、报考条件 (一) 报名参加全国硕士生统一考试，须符合下列条件：1．拥护中国共产党的领导，愿为社会主义现代化建设服务，品德良好，遵纪守法。2．考生的学历必须符合下列条件之一：（1）国家承认学历的应届本科毕业生；（2）具有国家承认的大学本科毕业学历的人员（包括通过高等自学考试或国家承认学历的成人高校获得本科毕业文凭的人员）；（3）达到与大学本科毕业生同等学力的人员。其中同等学力人员是指： 获得国家承认的大专毕业学历后，满2年（从大专毕业到录取为硕士生当年的9月1日，下同），达到与大学本科毕业生同等学力,且符合我所培养目标要求的人员； 国家承认学历的本科结业生； 成人高校应届本科毕业生。3．年龄一般不超过40周岁，报考定向

培养的考生年龄不限。4. 身体健康状况符合规定的体检标准。5. 同等学力人员报考，还应具备下列条件：已取得报考专业大学本科8门以上主干课程的合格成绩（由教务部门出具成绩证明或出具本科自学考试成绩通知单）；已在公开出版的核心学术期刊发表过本专业或相近专业的学术论文；或获得过与报考专业相关的省级以上科研成果奖(为主要完成人)；或主持过省级以上科研课题。(二)我所可以接收经教育部批准，具有推荐免试资格的高等学校优秀应届本科毕业生免试为硕士生。在高校取得推荐免试资格的考生请直接与我所研究生部联系接收事宜，并按照规定提交推荐免试材料和进行相关考核。被确定接收的推荐免试考生应按时进行网上报名（详见下条）。三、报名 考生报名前应仔细核对本人是否符合报考条件。在复试阶段将进行报考资格审查，凡不符合报考条件的考生将不予复试和录取，相关后果由考生本人承担。2008年参加全国硕士研究生入学统一考试的考生，报考时一律采取网上报名方式。考生在报考期间内因公外出，可就地报名和考试。考生在网上报名时所选择的报名点和参加考试的考点应一致。在北京参加考试的考生应选择1188中国科学院研究生院报名点。第一阶段：网上报名时间：以国家公布的网报时间为准 报名和查询网址：中国研究生招生信息网（<http://www.chinayz.com.cn>）、中国高等教育学生信息网(<http://www.chsi.com.cn>)、中国科学院研究生院招生信息网(<http://www.gscas.ac.cn>)。考生登录网上报名主页后，在选择招生单位及报名点过程中弹出的重要公告信息，务必要认真阅读。凡不按公告要求报名、网报信息误填、错填或填报虚假信息而造成不能考试或复试的后果，由考生本人承担。

第二阶段：现场确认时间：以国家规定的时间为准 地点：在外地参加入学考试的考生到各省（市、自治区）高校招生办公室指定的报名点进行现场确认。现场确认手续：凭本人身份证（或军官证）、本科毕业证书和学士学位证书（应届生凭学生证）确认报考资格，并办理交费和现场照相等手续。推荐免试生必须在10月25日前与我所联系办理接收手续。被接收的推荐免试生必须在国家规定的报名时间内到本人所在学校的报考点进行网上报名，并办理现场确认手续。被接收的推荐免试生不得再参加全国统一考试。应届考生必须在11月中前将报名简表、成绩单（教务处盖章）、学历和学位证明，非应届考生必须在11月中前将报名简表、成绩单（教务处盖章）和学历和学位证复印件寄到我所研究生部。过期未收到者，当报名无效。

四、初试

1. 初试日期：以教育部公布的考试日期为准。不在该规定日期举行的研究生入学考试，国家一律不予承认。
2. 全国统考的初试科目为四门：政治理论、外国语、基础课、专业基础课，每门科目的考试时间为3小时。其中政治理论、外国语、数学（一）、数学（二）使用全国统一命题，其余考试科目由研究生院或我所自行组织命题。考试地点以准考证上标注的地点为准。

五、复试

1. 我所将采取差额复试，原则上按1：1.2的比例确定复试人数。
2. 复试形式、时间、地点、科目、方式及复试成绩所占权重另行通知，复试成绩不及格者不予录取。
3. 外语听力及口语测试在复试进行，成绩计入复试成绩。
4. 对同等学力考生须在复试阶段加试至少两门本科主干课程（闭卷笔试），每门加试科目考试时间为3小时。加试科目不及格者不予录取。

六、体格检查 体检由我所统一组织考生在二级甲等

以上医院进行。体检标准参照教育部、卫生部、中国残联印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》（教学[2003]3号），我所将结合具体科研工作实际情况，提出具体体检要求。新生入学后需进行体检复查。七、录取 我所根据考生初试、复试成绩并结合其思想政治表现、业务素质以及身体健康状况确定录取名单。八、调剂 我所若出现招生人数不够，接受调入符合国家调剂规定的上线考生。调剂考生与第一志愿考生按照平等原则录取。调剂考生原则上不进行所内调剂，若未录取，不负责联系调出。九、学习年限 硕士生学习年限一般为2年半至3年。十、违纪处罚 对于考生申报虚假材料、考试作弊及其它违反考试纪律的行为，按教育部《国家教育考试违规处理办法》进行严肃处理。十一、其他 1. 考生因报考研究生与原所在单位或委培、定向及服务合同单位产生的纠纷由考生自行处理。若因上述问题使招生单位无法调取考生档案，造成考生不能复试或无法被录取的后果，我所不承担责任。2. 现役军人报考硕士生，按解放军总政治部的规定办理。3. 本简章如有与国家新出台的招生政策不符的，以国家政策为准。4. 考生可通过中国科学院研究生院网站<http://admission.gscas.ac.cn> 查阅全院招生专业目录、部分科目考试大纲和参考书目等相关招生信息，或直接登陆我所网站或与我所研究生管理部门联系咨询报考事宜。中国科学院研究生院招生办公室联系电话：010-88256215

；010-88256714 地址：北京玉泉路19号甲中国科学院研究生院招生办公室，邮政编码：100049 网址：<http://www.gucas.ac.cn>，电子邮箱：ao@gucas.ac.cn 中国科学院广州能源所研究生部联系电话：020 - 87057626 地址：广东广州天河五山能源路广州

能源所党政办 邮政编码：510640 网址：<http://www.giec.ac.cn>,  
电子邮箱：zhangyun@ms.giec.ac.cn 联系人：张老师 硕士生招  
生专业目录 单位地址：广州市天河区五山中科院广州能源所  
单位代码：80149 联系部门：研究生部 联系人：张韵 邮政编  
码：510640 E-mail：yzb@ms.giec.ac.cn 电话：020-87057626 传  
真：020-87057677 学科、专业名称（代码）研究方向 指导老  
师 考试科目 工程热物理（080701）01微尺度能量转换 02微能  
源系统 03微流体MEMS 徐进良研究员 101政治 201英语  
301数学（一） 814热工基础 热能工程（080702）01燃烧  
与热分解 02废弃物能源利用与环保 03燃烧污染控制技术 李海  
滨研究员 赵增立副研究员 闫常峰副研究员 101政治 201英  
语 301数学（一） 818化工原理或814热工基础 04生物质  
热化学转化 吴创之研究员 马隆龙研究员 张文楠研究员\* 阴秀  
丽副研究员 吕鹏梅副研究员 05生物质及衍生燃料化学制氢 阎  
常峰副研究员 06生物质合成燃料与制氢 王铁军副研究员 07天  
然气水合物 08储能节能技术 梁德青副研究员 09自动控制技术  
10制冷空调工程技术 11热能储能材料与技术 12分布式能源系  
统 冯自平研究员 13燃烧与污染物控制 14燃烧现象建模与解析  
赵黛青研究员 廖翠萍副研究员 15能效分析与系统优化 16能源  
发展战略 17能源政策与经济 18能源技术创新扩散理论 赵黛青  
研究员 廖翠萍副研究员 19太阳能材料与技术 20太阳能材料与  
建筑节能 徐刚研究员 徐雪青副研究员 21能源技术评价与优化  
王利生研究员\* 郑永红研究员\* 22太阳能热利用与暖通空调 马  
伟斌研究员 101政治 201英语 301数学（一） 814热工  
基础 流体机械及工程（080704）01流体动力系统建模 02波能  
装置水动力学计算与实验 03波能装置的波浪载荷与结构设计

04 波能装置的控制及保护 05 波能装置的流体机械研究 06 波浪能独立发电系统运行控制研究 07 波能装置的海洋工程研究 08 非线性水波计算 游亚戈研究员 吴必军副研究员 101 政治 201 英语 301 数学(一) 812 流体力学或901 理论力学或902 工程流体力学 环境工程(083002) 01 废弃物处理与利用 李海滨研究员 阎常峰副研究员 赵增立副研究员 101 政治 201 英语 302 数学(二) 818 化工原理或814 热工基础或825 物理化学(乙) 02 能源与环境微生物学工程 袁振宏研究员 03 环境材料 李新军研究员 04 二氧化碳的捕捉和储存 05 造纸界面化学与废物处理 李小森研究员 06 能源与环境保护 赵黛青研究员 廖翠萍副研究员 化学工程(081701) 01 天然气水合物反应工程 李小森研究员 梁德青副研究员 101 政治 201 英语 302 数学(二) 818 化工原理或825 物理化学(乙) 02 能源及化工热力学 03 能源转化及分离过程 04 油气界面 李小森研究员 05 能源转化材料化工 李新军研究员 06 生物质能生化转化技术 袁振宏研究员 孙立研究员\* 吕鹏梅副研究员 07 生物质热化学转化工程与工艺 08 生物质热化学转化过程建模与解析 吴创之研究员 马隆龙研究员 杨芳晓研究员\* 阴秀丽副研究员 吕鹏梅副研究员 09 生物质基化工产品转化技术 张文楠研究员\* 王铁军副研究员 10 生物油精制与改质利用技术 王铁军副研究员 11 化学法化学法制氢技术与工艺 阎常峰副研究员 12 纳米材料与太阳能利用 徐刚研究员 徐雪青副研究员 \*注:中国科学院青岛生物能源与过程研究所挂靠我所招生的导师 参考书目:《传热学》(第三版),杨世铭,陶文铨,高等教育出版社,1998 《传热学》(第二版),戴锅生,高等教育出版社,1999 《工程热力学》(第二版)沈维道等,高等教育出版

社《物理化学》上、下册（第四版），天津大学物理化学教研室所编，高等教育出版社，2001年《流体力学》许维德  
100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问  
[www.100test.com](http://www.100test.com)