

天津工业生物技术研究所（筹） 2011年硕士招生专业目录

中国科学院天津工业生物技术研究所（筹）（Tianjin Institute of Industrial Biotechnology, Chinese Academy of Sciences, 缩写为TIB, CAS, 简称天津生物技术所）是中国科学院与天津市人民政府共建的中国科学院序列研究所，位于天津空港经济区内。

天津生物技术所围绕资源、能源、环保等国家重大战略需求和天津经济社会发展需求，根据中国科学院知识创新工程的总体部署，以促进工业可持续发展为宗旨，坚持知识创新、技术创新与区域社会经济发展相结合，坚持产学研多方位的开放联合，发展工业生物技术创新体系，促进技术成果的产业化转化，打通科技创新价值链，服务于天津市与环渤海区域经济社会发展。

截止目前天津生物技术所已有硕士生导师16人。2011年度招生一次，计划招收硕士研究生22名（其中全日制专业学位硕士研究生14名），并预计招收推荐免试生10名。我所是中国科学院新建研究单位之一，因此筹建期间依托2家研究所代招，其中中科院微生物研究所19名、中科院过程工程研究所3名，最终录取研究生人数以国家下拨指标数为准。

报考我所的研究生考生，入学考试试题以各代招单位为准；将根据入学考试初试成绩、复试成绩综合考虑，优先录取第一志愿，接受调剂生源。考生可直接向代招所招生办公室报名。

热忱欢迎广大考生踊跃报考。

单位代码：80182 **地址：天津空港经济区西七道 32号** **邮政编码：300308**
联系部门：人事教育处 **电话：022-84861998** **联系人：胡淳罡**

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		共 22 人		挂靠微生物研究所招生，接收推荐免试生
01. 工业微生物基因组学； 系统生物学；生物网络 重构与模拟	孙际宾		①101思想政治理论②201 英语一③612生物化学与 分子生物学④851微生物 学	
02. 微生物代谢工程；合成 生物学	张学礼		同上	
071010生物化学与分子生 物学				挂靠微生物研究所招生，接收推 荐免试生
01. 微生物蛋白质表达分泌 调控	田朝光		①101思想政治理论②201 英语一③612生物化学与 分子生物学④851微生物 学	
02. 进化代谢工程与分子进 化	王钦宏		同上	
03. 生物信息学；系统生物 学；模式识别	宋江宁		同上	

单位代码: 80182

地址: 天津空港经济区西七道
32号

邮政编码: 300308

联系部门: 人事教育处

电话: 022-84861998

联系人: 胡淳罡

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. 酶结构与功能研究	邹培建		同上	挂靠过程工程研究所招生, 接收推荐免试生
05. 工业酶的基因克隆、蛋白表达、纯化及在工业上的应用	郭瑞庭		同上	
081703生物化工				
01. 酶工程与生物催化	朱敦明		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④818化工原理或824生物化学(乙)或825物理化学(乙)	挂靠过程工程研究所招生, 接收推荐免试生
085216化学工程				
01. 生物催化与绿色化工	朱敦明		①101思想政治理论②204英语二③302数学二④818化工原理或824生物化学(乙)或825物理化学(乙)	挂靠微生物研究所招生, 接收推荐免试生
02. 过程模拟与系统优化	陈树林		同上	
085238生物工程				
01. 系统生物技术	孙际宾		①101思想政治理论②204英语二③302数学二④851微生物学	挂靠微生物研究所招生, 接收推荐免试生
02. 微生物代谢工程	张学礼		同上	
03. 微生物基因工程	田朝光		同上	
04. 进化代谢工程与分子进化	王钦宏		同上	
05. 生物信息学; 计算系统生物学; 模式识别	宋江宁		同上	
06. 基因组技术; 生物信息学	陈祖耕		同上	
07. 真菌和蛋白质表达	王华明		同上	
08. 分子生物学与酶工程	宋诒		同上	

单位代码: 80182

地址: 天津空港经济区西七道
32号

邮政编码: 300308

联系部门: 人事教育处

电话: 022-84861998

联系人: 胡淳罡

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
09. 功能性糖的生物转化; 糖生物学与糖工程	孙媛霞		同上	
10. 基因工程和蛋白质工程	吴洽庆		同上	
11. 微生物生态	黄志勇		同上	
12. 工业微生物功能基因分 析及代谢工程改造	郑平		同上	