

## 天津工业生物技术研究所（筹） 2012年博士招生专业目录

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, 简称天津工生所）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，位于天津港保税区空港经济区内。

天津工生所围绕资源、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。

截止目前天津工生所已有博士生导师16人。2012年度招生一次，计划招收博士研究生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8名、中科院过程工程研究所2名，最终录取研究生人数以国家下拨指标数为准。

报考我所的考生可登陆中国科学院研究生院招生信息网报名 (<http://wb.gucas.ac.cn/zhaosheng/zs/bsbm/index.aspx>)。考试时间和考试地点请随时关注我所网站研究生教育专栏公布的相关信息([www.tib.cas.cn](http://www.tib.cas.cn))。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	预计招生人数	考试科目	备注
<b>071005 微生物学</b>		共 10 人		挂靠微生物研究所招生
01.结构生物信息学；整合系统生物学；数据挖掘与机器学习	宋江宁		①英语②生物化学A③分子生物学	挂靠微生物研究所招生
02.分子生物学与酶工程	宋该		同上	挂靠微生物研究所招生
<b>071010 生物化学与分子生物学</b>				挂靠微生物研究所招生
01.基因组学；生物信息学	陈祖耕		①英语②生物化学A③分子生物学	挂靠微生物研究所招生
02.酶结构与功能研究	邹培建		同上	挂靠微生物研究所招生
03.基因和蛋白质工程；合成生物学	田敬东		同上	挂靠微生物研究所招生
04.天然化合物合成生物学；微生物次级代谢工程	刘涛		同上	挂靠微生物研究所招生
05.真菌和蛋白质表达	王华明		同上	挂靠微生物研究所招生

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	预计招生人数	考试科目	备注
06.糖生物学与糖工程	孙媛霞		同上	挂靠微生物研究所招生
<b>081703 生物化工</b>				挂靠过程工程研究所招生
01.过程模拟与系统优化	陈树林		①英语②物理化学或化工原理(甲)或微生物学(甲)③生物化学或有机化学或化工原理(乙)或微生物学(乙)	挂靠过程工程研究所招生
02.基因工程和蛋白质工程	吴洽庆		同上	挂靠过程工程研究所招生