

天津工业生物技术研究所

2024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（简称天津工业生物所）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，位于天津滨海新区空港经济区内。

天津工业生物所肩负着建立我国工业生物技术创新体系、促进工业绿色升级的历史使命，其战略定位是以新生物学为基础，以生物体的计算与设计为核心，发展生命科学，创新工业生物技术，解决产业发展中生物体功能利用的关键问题，促进产业技术创新与成果转化，服务于天津、环渤海及全中国的经济社会可持续发展。研究所重点开展“工业蛋白质科学与生物催化工程、合成生物学与微生物制造工程、生物系统与生物工艺工程”三个领域方向的基础和应用基础研究，发展新生物学指导下的工业蛋白质科学、工业系统生物学、工业合成生物学、工业发酵科学等学科体系。天津工业生物所积极组建国家级创新平台，正在牵头建设由中国科学院与天津市政府共建的国家合成生物技术创新中心，积极组建低碳合成工程生物学重点实验室。现已建有工业酶国家工程研究中心、天津市工业生物系统与过程工程重点实验室、天津市生物催化技术工程中心等创新平台，建有高通量筛选、系统生物技术、发酵过程优化与中试等先进的技术装备体系。截至2023年8月，研究所共有研发队伍约千人，领域带头人85%具有海外留学工作经历。承担了各类科研项目约700项，在生物医药、化工产业、纺织、发酵等领域与28个省市200余家企业签署许可、委托、合作等协议300余项。

截止目前天津工业生物所已有博士生导师54人。2024年度春季、秋季各招生一次，其中春季只招硕转博，计划招收博士研究生19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大学招生信息网报名

（<http://wb.ucas.ac.cn/zhaosheng/zs/bsbm/index.aspx>）。考试时间和考试地点请随时关注研究所官网“通知公告”栏了解相关信息。

热忱欢迎广大考生踊跃报考。

网站地址：www.tib.cas.cn

联系邮箱：tib_yzb@tib.cas.cn

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：陈颖**

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
071005微生物学		3		
01. (全日制)抗体工程、 生物化学与分子生物学	校海霞		①申请-考核制外国语② 微生物学③生物化学	
02. (全日制)生物大分子 编辑新技术研究	田朝光		同上	
03. (全日制)生物大分子 合成与代谢工程	柏文琴		同上	
071010生物化学与分子 生物学		7		
01. (全日制)天然产物发	侯安伟		①申请-考核制外国语②	

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：陈颖

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
现与生物合成			微生物学③生物化学	
02. (全日制)系统生物技术、分子信息存储	宋理富		同上	
03. (全日制)多组学与数字细胞	朱岩		同上	
04. (全日制)合成生物学与微生物天然产物	徐敏		同上	
05. (全日制)植物合成生物学	李志超		同上	
06. (全日制)合成生物加工制造	张燕飞		同上	
07. (全日制)工业微生物的系统生物学	孙际宾		同上	
081703生物化工		2		
01. (全日制)糖生物学与糖工程	孙媛霞		①申请-考核制外国语②微生物学③生物化学	
02. (全日制)进化与代谢工程	王钦宏		同上	
085600材料与化工		7		
01. (全日制)环境合成生物学	黄聪		①申请-考核制外国语②微生物学③生物化学	
02. (全日制)生物催化与绿色化工	宗志友		同上	
03. (全日制)新蛋白/油脂的低碳生物合成	李德茂		同上	
04. (全日制)代谢工程；合成生物学	张学礼		同上	
05. (全日制)合成气生物转化与利用	黄志勇		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：陈颖

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. (全日制)生物基材料	顾群		同上	
07. (全日制)生物电催化	朱之光		同上	