

天津工业生物技术研究所

2025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（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，组建低碳合成工程生物学重点实验室，建有工业酶国家工程研究中心、京津冀食品营养健康与安全创新平台、中国合成生物产业知识产权运营中心、生物技术国家专业化众创空间等创新平台，以及生物设计、基因合成、高通量编辑与筛选、系统生物技术、结构生物学、智能生物制造等先进技术平台。

截至2024年6月，研究所共有研发队伍逾千人，其中在职职工549人，研究生675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1180余项，在生物医药、化工产业、纺织、发酵等领域与28个省市250余家企业签署许可、委托、合作等协议410项。已获得中国科学院科技促进发展奖科技贡献集体奖、天津市自然科学特等奖、天津市科学技术进步一等奖、浙江省科学技术进步奖一等奖、中国轻工业联合会技术进步奖一等奖等省部级科技奖励27项。

天津工业生物所现有全职硕士生导师96人。2025年度招生一次，计划招收硕士研究生27名（包含全日制专业学位硕士研究生22名），其中预计招收推荐免试硕士研究生20名（可查看研究所2025年推免生招生专业目录），最终录取研究生人数以国家下拨指标数为准。请考生随时关注研究所官网“通知公告”栏了解2025年实际接收推免生人数和统考生招生人数。

热忱欢迎广大考生踊跃报考。

单位网址：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：研究生部

电话：022-84861998

联系人：陈颖

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
071005微生物学 01. (全日制)功能性单细胞 蛋白生物创制；合成微	2	101思想政治理论 201 英语（一） 612生物化	

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：研究生部

电话：022-84861998

联系人：陈颖

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
生物学或酵母代谢工程 071010生物化学与分子生 01. (全日制)生物催化与新 反应设计；代谢工程与 合成生物学；微生物药 物生物合成	3	学与分子生物学 851微 生物学 101思想政治理论 201 英语(一) 612生物化 学与分子生物学 851微 生物学	
081703生物化工 01. (全日制)酶催化新反应 的发现和级联反应的设计 与构建；微流控技术 与生物制造	2	101思想政治理论 201 英语(一) 302数学(二) 824生物化学(乙)	
085600材料与化工 01. (全日制)酶工程与生物 催化；生物基材料的合 成与性能研究	5	101思想政治理论 204 英语(二) 302数学(二) 824生物化学(乙)	
086000生物与医药 01. (全日制)代谢工程与合 成生物学；真菌细胞工 厂构建；酶分子工程与 生物合成	15	101思想政治理论 204 英语(二) 338生物化 学 851微生物学	