

天津工业生物技术研究所 2022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，已建成微生物高通量筛选平台、微生物系统生物技术平台、发酵过程与模拟仿真平台、基因组合成平台等先进的技术装备体系，并建设了工业酶国家工程实验室、中科院系统微生物工程重点实验室、天津市工业生物系统与过程工程重点实验室等创新平台。2019年11月，由天津工业生物所承担建设的国家合成生物技术创新中心获得科技部批准，预计2022年建成投入使用。截至2021年8月，研究所共有职工及在学研究生约800人，承担了各类科研项目600余项。在生物医药、化工产业、纺织、发酵等领域与20多个省市200余家企业以技术许可、技术转让、技术开发等多种模式达成合作，涉及企业合作项目和转移转化成果近300项，专利有效实施转化率为33%。

截止目前天津工业生物所已有博士生导师39人。2022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15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我所网站研究生教育专栏公布的相关信息。

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：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
071005 微生物学		共 15 人		
01.(全日制)合成生物学	毕昌昊		①英语一②微生物学③生物化学	
02.(全日制)代谢工程	戴住波		同上	
03.(全日制)合成生物学与微生物天然产物研究	王猛		同上	
071010 生物化学与分子生物学				
01.(全日制)工业酶、医药酶的晶体结构解析及应用	刘卫东		①英语一②微生物学③生物化学	
02.(全日制)生物电催化	张玲玲		同上	
03.(全日制)植物细胞工程	赵磊		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	预计招生人数	考试科目	备注
与代谢				
04.(全日制)单分子与基因编辑	薛超友		同上	
05.(全日制)营养资源合成生物学	王国坤		同上	
06.(全日制)蛋白质折叠、修饰与降解	饶朗		同上	
081703 生物化工				
01.(全日制)酵母基因组与进化工程	戴宗杰		①英语一②微生物学③生物化学	
02.(全日制)生物催化与绿色化工	冯进辉		同上	
03.(全日制)生物催化与转化	张武元		同上	
081704 应用化学				
01.(全日制)功能性生物基材料	顾群		①英语一②微生物学③生物化学	
02.(全日制)酶催化理论与蛋白质设计	盛翔		同上	
085600 材料与化工				
01.(全日制)生物催化与转化	袁波		①英语一②微生物学③生物化学	