天津工业生物技术研究所
2021年直博生招生专业目录

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2021年底建成投入使用。截止2020年8月，研究所共有职工及在学研究生约650人，承担了863、973、国家自然基金、中科院、天津市等各类科研项目课题600余项。

天津工业生物所现有全职硕士生导师62人，企业兼职硕士生导师15人。2021年度招生一次，计划招收硕士研究生21名（其中全日制专业学位硕士研究生15名），并预计招收推荐免试生12名和直博生4名，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2021年实际接收推免生人数（含直博生人数）和统考生招生人数。

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：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	备　注
071010生物化学与分子生物学		共4人	
01.(全日制)植物天然产物合成及基因组转移	李志超		
02.(全日制)合成生物加工制造	张燕飞		
03.(全日制)材料合成生物学	柏文琴		
04.(全日制)代谢工程和合成生物学	毕昌昊		
081704应用化学			
01.(全日制)合成代谢化学	董红军		