

天津工业生物技术研究所 2014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 (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, 位于天津滨海新区空港经济区内。

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硕士生导师28人。2014年度招生一次, 计划招收硕士研究生19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10名。我所于2012年正式成为中国科学院序列研究所, 并已从2013年起独立招收硕士研究生。最终录取研究生人数以国家下拨指标数为准。

报考我所的研究生考生, 将根据入学考试初试成绩、复试成绩综合考虑, 优先录取第一志愿, 接受调剂生源。

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
071005微生物学 01. 工业微生物的系统生物学; 代谢途径设计	孙际宾	共 19 人	①101思想政治理论②201英语一③612生物化学与分子生物学④851微生物学	接收推荐免试生
071010生物化学与分子生物学 01. 新酶设计	江会峰		①101思想政治理论②201英语一③612生物化学与分子生物学④851微生物学	接收推荐免试生
081703生物化工 01. 进化与代谢工程	王钦宏		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④818化工原理或820有机化学或824生物化学(乙)	接收推荐免试生
02. 糖生物学与糖工程	孙媛霞		同上	
085216化学工程 01. 基因工程和蛋白质工程	吴洽庆		①101思想政治理论②204	接收推荐免试生

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
02. 生物反应过程分析和反应器构建	冯进辉		英语二③302数学二④818 化工原理或820有机化学 或824生物化学(乙) 同上	接收推荐免试生
03. 微生物基因工程育种	张东远		同上	
085238生物工程				
01. 酵母基因组工程; 生物信息学	江会峰		①101思想政治理论②204 英语二③302数学二或338 生物化学④851微生物学	
02. 微生物抗逆机理的研究和应用	蔡韬		同上	
03. 生物信息学	暴云娟		同上	
04. 微生物系统生物学; 微生物代谢工程; 生物信息学	马红武		同上	
05. 微生物代谢与合成生物学	张大伟		同上	
06. 分子生物学与酶工程	宋该		同上	
07. 微生物生态	黄志勇		同上	
08. 代谢工程; 合成生物学	张学礼		同上	
09. 工业酶、医药酶的晶体结构解析及应用	郭瑞庭		同上	
10. 天然化合物合成生物学; 微生物次级代谢工程	刘涛		同上	
11. 蛋白质医药工程	秦刚		同上	
12. 蛋白质工程与疫苗的研发	校海霞		同上	