

天津大学合成生物与生物制造学院 2027 年博士研究生 招生办法

按照《天津大学 2027 年博士研究生招生简章》，结合合成生物与生物制造学院实际情况，特制定招生办法如下：

一、适用对象

本办法适用于通过“申请一审核”方式报考天津大学合成生物与生物制造学院 2027 年**学术型**博士研究生的考生。

二、申请条件

基本要求：符合《天津大学 2027 年博士研究生招生简章》规定的报名条件。

三、招生专业和学制

我院 2027 年普通招考类**学术型**博士招生专业和学制如下：

序号	专业代码	专业名称	学制（年）
1	089907	合成生物学	4
2	083600	生物工程	4

注：如有变化，以入学当年有关制度为准。

四、申请审核程序

A 申请阶段

我学院分别于 2026 年秋季学期和 2027 年春季学期（2027 年 3-4 月）开展普通招考博士报名工作，报名时间分别为：

秋季学期：2026 年 10 月 12 日-2026 年 12 月 31 日（中午 12 时系统关闭）

春季学期：2027 年 3 月 1 日-2027 年 4 月 9 日（中午 12 时系统

关闭)

报名流程和要求等按照《天津大学 2027 年博士研究生招生简章》中规定的申请流程执行，请特别留意报名时间，在规定时间内提交报名信息，逾期不补。

1. 资格审查

考生在博士招生管理系统中自主选择 and 申请导师，学院按照报考专业成立不少于 5 人的材料审核小组，对申请材料分批进行审核，给出具体分数(总分 100 分，低于 60 分为审查不通过)，通过资格审查后可进入考核环节。审查结果将进行集中公示，并通过报名系统向考生反馈。

审核材料的依据为：

(1) 考生在本科和硕士期间的学习成绩情况和排名；(20%)

(2) 考生在报考领域的相关科研成果和学术水平，例如已发表的高水平学术论文、已公布的专利、科研获奖等内容；(20%)

(3) 考生报考材料完整，写作规范，语言准确，逻辑清晰，研究计划选题的理论意义或实用价值较高；(20%)

(4) 考生攻读博士学位生所具有的专业知识、培养潜质、综合素质能力等。(40%)

2. 现场确认

通过资格审查的考生，请在规定时间内携带所有申请材料的原件和复印件到指定地点办理现场确认手续(具体安排于我院官网另行通知)。

招生简章中规定的所有申请材料的原件用于现场查验。纸质复印件和推荐信原件用于归入个人档案，须用 A4 纸规格或用 A4 纸复印，封面采用《天津大学 2027 年报考攻读博士学位研究生申请材料模板》封面，材料按照申请材料清单顺序排列，待现场资格审查初审合格后装订。现场确认初审合格后方可参加学院多元考核。

特别说明：现场确认时考生须携带招生简章中规定的所有申请材料，包括《中国高等教育学历认证报告》、《教育部学历证书电子注册备案表》以及《教育部留服认证报告》等，详细内容请查询我校 2027 年博士招生简章。

B 审核阶段

多元考核：分为外国语考核和综合考核两个过程：

外国语考核办法：

我院普通招考学术型博士考生的外国语考核统一在各专业组织的综合考核面试中进行，详见附件各学科多元考核办法。

综合考核办法：

（1）专业基础测试：闭卷考试，满分 100 分，主要考察生物化学基础知识，详见附件各学科多元考核办法。

（2）专业综合面试：满分 100 分，由学科组织面试，详见附件各学科多元考核办法。

（3）综合素质与能力测试：满分 100 分，由学科组织面试，详见附件各学科多元考核办法。

总成绩计算规则：总成绩=外语能力成绩*20%+专业基础成绩

*20%+专业综合成绩*20%+综合素质与能力成绩*40%。

秋季学期考核时间：2027 年 1 月，具体安排另行公布

春季学期考核时间：2027 年 4 月，具体安排另行公布

C 录取阶段

1. 录取规则

(1) 各项成绩均为 100 分制。外国语测试成绩、专业基础测试成绩、专业综合测试成绩或综合素质与能力测试成绩低于 60 分视为不合格。不合格的考生，不予录取。

(2) 外国语测试、专业综合测试及综合素质与能力测试一并进行，上述各项成绩由每位面试小组成员独立给出分数，然后取平均值得出。

(3) 录取人数：各专业按考生总成绩从高到低进行排队，择优录取。经学校批准的 2027 级直接攻博生、硕博连读生及面向校内选拔博士生均计入各专业录取人数之内。

2. 调剂原则

以师生双向选择为主。

五、监督机制

（一）合成生物与生物制造学院审核监察小组：

成立不少于 5 位博士生导师组成的专家审核监察小组对博士研究生的招生选拔进行全过程监察督导。

（二）拟录取公示

博士生招生工作将遵照公平、公正原则进行，考核结束后将在学院网站按规定公示拟录取考生的考核总成绩及拟录取名单，接受监督。

为保障招生计划落实以及维护招生的严肃性，拟录取后如放弃拟录取资格请在公示期内提出，公示期结束后将报送并制作有关录取资料。公示期结束后提出放弃拟录取资格不予受理，务请慎重。

（三）申诉机制：

凡对录取结果持有异议的考生或导师，可在公示期间进行申诉。申诉人向我院研究生招生领导小组**实名、客观**提交申诉书及有关证明材料，由学院进行调查处理。匿名、冒名或超出期限的异议或不予受理。

电话：022-85359976；邮箱：wangwenli31@tju.edu.cn。

六、其它事项

1. 我院通讯方式：

通讯地址：天津市海河教育园区雅观路135号天津大学43楼B326室

邮编：300350

联系电话：022-85359976

联系人：王老师

Email：wangwenli31@tju.edu.cn

2. 本招生办法由天津大学合成生物与生物制造学院负责解释，未尽事项按照《天津大学2027年博士研究生招生简章》执行。

3. 如遇政策变化，我院招生办法各环节、流程将根据学校和上级部门有关文件做相应调整，请务必及时关注我院网站（网址：<https://synbm.tju.edu.cn/>）以及天津大学研究生招生网。

欢迎报考合成生物与生物制造学院博士研究生。

天津大学合成生物与生物制造学院

2026 年 10 月

合成生物学学科博士生多元考核办法

一、外语测试：英语(100 分)

外语能力测试成绩依面试过程综合评定，包括但不限于文献阅读与翻译、口语等英文能力考核，不单独设立英语笔试或机考。

二、专业基础测试(100 分)

考试方式：笔试

要求及内容：

(1) 生物化学基础理论（占比约 40%）

蛋白质和核酸生物化学：包括蛋白质的化学组成、蛋白质的理化性质和分离纯化方法、蛋白质分子的结构和功能及其关系、酶促反应的特点和影响因素；核酸的组成及分类、核酸的主要理化特性、DNA 和 RNA 的结构特点及与其生物学功能的关系；蛋白质的分解产物去向、蛋白质的合成过程、蛋白质的合成体系；嘌呤、嘧啶核苷酸的分解代谢与合成代谢途径、DNA 的复制过程和特点、RNA 的转录过程和特点。

(2) 生物化学综合测试（占比约 60%）

结合硕士研究课题，详细介绍其中涉及到的蛋白质和核酸等生物化学相关内容；并结合最近一年本领域内最新文献进展和研究动态，深入探讨未来研究思路。

三、专业综合测试（100 分）

考试方式：面试

要求与内容：

（一）时间 20-30 分钟，考生以学术报告形式 PPT 介绍自己的科

研工作（包括硕士期间的研究工作和独立完成的相关科技工作的背景、意义、研究思路与方案、主要内容、重要贡献和结论等）（60 分）。

（二）考生回答面试小组的提问（40 分）。

四、综合素质与能力测试（100 分）

考试方式：面试，每位考生时间为 20-30 分钟。

要求与内容：

（一）思想品德、交流沟通、表达能力和身心健康状况等方面（25 分）。

（二）对合成生物学科内涵、发展历史、近几年重要技术的国内外进展的了解程度（25 分）。

（三）合成生物学相关的科学实验技能、实践动手能力和解决问题的能力（25 分）。

（四）对合成生物学科技事业的追求、职业规划、合作精神、创新精神和创新研究潜力（25 分）。

生物工程学科博士学位研究生多元考核办法

一、外语测试：英语(100 分)

外语能力测试成绩依面试过程综合评定，包括但不限于文献阅读与翻译、口语等英文能力考核，不单独设立英语笔试或机考。

二、专业基础测试（100 分）

考试方式：笔试

要求及内容：

（1）生物化学基础理论（占比约 40%）

蛋白质和核酸生物化学：包括蛋白质的化学组成、蛋白质的理化性质和分离纯化方法、蛋白质分子的结构和功能及其关系、酶促反应的特点和影响因素；核酸的组成及分类、核酸的主要理化特性、DNA 和 RNA 的结构特点及与其生物学功能的关系；蛋白质的分解产物去向、蛋白质的合成过程、蛋白质的合成体系；嘌呤、嘧啶核苷酸的分解代谢与合成代谢途径、DNA 的复制过程和特点、RNA 的转录过程和特点。

（2）生物化学综合测试（占比约 60%）

结合硕士研究课题，详细介绍其中涉及到的蛋白质和核酸等生物化学相关内容；并结合最近一年本领域内最新文献进展和研究动态，深入探讨未来研究思路。

三、专业综合测试（100 分）

考试方式：面试

要求与内容：

（一）时间 20-30 分钟，考生以学术报告形式 PPT 介绍自己的科

研工作（包括硕士期间的研究工作和独立完成的相关科技工作的背景、意义、研究思路与方案、主要内容、重要贡献、结论和未来工作的展望等）（60 分）。

（二）考生回答面试小组的提问（40 分）。

四、综合素质与能力测试（100 分）

考试方式：面试，每位考生时间为 20-30 分钟。

要求与内容：

（一）思想品德、交流沟通、表达能力和身心健康状况等方面（25 分）。

（二）对生物工程学科内涵、发展历史、近几年重要技术的国内外进展的了解程度（25 分）。

（三）生物工程相关的科学实验技能、实践动手能力和解决问题的能力（25 分）。

（四）对生物工程科技事业的追求、职业规划、合作精神、创新精神和创新研究潜力（25 分）。