



|  |  |
|--|--|
| <a href="http://www.im.cas.cn/">首页 (http://www.im.cas.cn/)</a>                     | <a href="http://www.im.cas.cn/gkjj2018/">概况简介 (http://www.im.cas.cn/gkjj2018/)</a> |
| <a href="http://www.im.cas.cn/jgsz2018/">机构设置 (http://www.im.cas.cn/jgsz2018/)</a> | <a href="http://www.im.cas.cn/kycg2018/">科研成果 (http://www.im.cas.cn/kycg2018/)</a> |
| <a href="http://www.im.cas.cn/rcdw2018/">人才队伍 (http://www.im.cas.cn/rcdw2018/)</a> | <a href="http://www.im.cas.cn/yjs2018/">研究生 (http://www.im.cas.cn/yjs2018/)</a>    |
| <a href="http://www.im.cas.cn/cgzh2018/">成果转化 (http://www.im.cas.cn/cgzh2018/)</a> | <a href="http://www.im.cas.cn/gjhz2018/">国际合作 (http://www.im.cas.cn/gjhz2018/)</a> |
| <a href="http://www.im.cas.cn/dqyd2018/">党群园地 (http://www.im.cas.cn/dqyd2018/)</a> | <a href="http://www.im.cas.cn/kxcb/">科学传播 (http://www.im.cas.cn/kxcb/)</a>         |
| <a href="http://www.im.cas.cn/xsqk2018/">学术期刊 (http://www.im.cas.cn/xsqk2018/)</a> | <a href="http://www.im.cas.cn/xxgk2018/">信息公开 (http://www.im.cas.cn/xxgk2018/)</a> |

## 研究生

当前位置: [首页 \(../..\)](#) > [研究生 \(../..\)](#) > [招生信息 \(../..\)](#) > [博士研究生招生 \(../..\)](#)

[招生信息 \(../..\)](#)

[硕士研究生招生](#)

[\(../..ssyjszs/\)](#)

[博士研究生招生 \(../..\)](#)

[夏令营和本科实习](#)

[\(../..xlyhbksx/\)](#)

[学科介绍](#)

[\(../..xkjs/\)](#)

[导师简介](#)

[\(../..dsjj/\)](#)

[研究生培养](#)

[\(../..yjspy/\)](#)

[课程设置](#)

[\(../..yjspy/kcsz/\)](#)

[奖助体系](#)

[\(../..yjspy/jztx/\)](#)

[学位授予](#)

[\(../..yjspy/xwsy/\)](#)

[研究生就业](#)

[\(../..yjsjy/\)](#)

[就业政策](#)

[\(../..yjsjy/jyzc/\)](#)

[招聘信息](#)

[\(../..yjsjy/zpxx/\)](#)

[学术论坛](#)

[\(../..xslt/\)](#)

### 中国科学院微生物研究所2020年“申请-考核”制攻读博士学位研究生招生简章

作者: 研究生部 发布时间: 2019.10.10

为了建立与微生物所研究生培养目标相适应、有利于拔尖创新人才脱颖而出的研究生招生考试制度,以提高研究生招生选拔质量为核心,注重对考生综合素质及科研创新能力的考核,不拘一格发现、选拔和培养拔尖创新优秀人才,扩大导师群体选拔考生的自主权,全面考察考生的综合素质和能力,招收有培养潜力的优秀考生攻读博士学位。中国科学院微生物研究所实行“申请-考核”制招收博士研究生。

#### 一、培养目标

培养德智体全面发展,爱国守法,在微生物学科领域掌握坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识,具有独立从事科学研究及相关工作的能力,能在科学研究和专门技术等方面做出创造性成果的高级专门人才。

#### 二、报考条件

本简章仅适用于普通招考博士研究生,硕转博考生、直博生、少数民族高层次骨干人才计划考生不适用于本简章,报考事宜请直接咨询微生物所研招办。

(一) 报考中国科学院微生物研究所“申请-考核”制的博士学位研究生,需满足下列条件:

- 1.中华人民共和国公民。
- 2.拥护中国共产党的领导,具有正确的政治方向,热爱祖国,愿意为社会主义现代化建设服务,遵纪守法,品行端正。
- 3.考生的学位必须符合下列条件之一:

- (1) 已获得国家承认的硕士或博士学位的人员;
- (2) 国家承认学历的全日制应届硕士毕业生(能在2020年9月1日前获得硕士学位证);
- (3) 硕士学位同等学力人员。

其中硕士学位同等学力人员是指:

①获得国家承认的学士学位满6年(从获得学士学位到博士生入学之日),达到与硕士学位同等学力。获得本科毕业证但未获得学士学位者不予认可。

②国家承认学历的硕士研究生结业生(报名时已取得硕士结业证书且必须已获得学士学位);

③报名时已取得国家承认学历的硕士研究生毕业证书,但尚未取得硕士学位的人员。

- 4.身体健康状况符合微生物所规定的体检要求。
- 5.有至少两名所报考学科专业领域内的教授(或相当专业技术职称的专家)的书面推荐意见。
- 6.境外留学人员应获得硕士学位,并经教育部留学服务中心进行硕士学位认证后方可报名。
- 7.报考“定向博士”和“在职博士”类别的考生,必须取得现所在单位人事主管部门签字及盖章的书面许可。(填写附件中的申请表)

(二) 同等学力人员报考,除符合上述有关要求外,还应具备下列条件:

1.已取得报考专业6门以上硕士研究生主干课程的合格成绩(由教务部门出具成绩证明或成绩通知单)。

博士后流动站

(../../bshldz/)

流动站介绍

(../../bshldz/ldzjs/)

进站

(../../bshldz/jzbgxz/)

出站

(../../bshldz/czbgxz/)

研究生会

(../../yjsh/)

研究生精彩活动

掠影

(../../yjshdly/)

2. 已在公开出版的SCI学术期刊发表过本专业或相近专业的学术论文2篇(第一作者, 不含共同第一作者); 或获得过与报考专业相关的省部级以上科研成果奖(为主要完成人); 或主持过省部级以上科研课题。

(三) 全日制应届硕士生报考, 最迟须在2020年9月1日前取得硕士学位; 非全日制硕士研究生, 必须取得硕士学位后方可报考。

(四) 下列情况的考生报考时须征得定向培养单位的同意。

1. 现为委托培养或定向培养的应届毕业硕士生。
2. 拟报考定向培养的考生。
3. 原为委托培养或定向培养的硕士生, 现正在履行合同服务期的在职人员考生。

(五) 现役军人考生, 按中国人民解放军总政治部的规定办理报考手续。

(六) 微生物所招收的博士研究生全部为国家计划内全日制脱产学习博士生。

### 三、报名(邮件报名、网上报名缺一不可)

1、报名日期: 即日起至**2019年12月8日**。

2、查看我所2020年博士“申请-考核”制招生目录, 只有目录备注信息中显示招收统招生的招生导师才可以报考。

#### 中科院微生物所2020年博士研究生招生目录

指 招

导 生

教 人

师 数

招生专业及研究方向

考试科目

备注

| 微生物学 |                    |      |                    |                   |
|------|--------------------|------|--------------------|-------------------|
| 序号   | 招生专业及研究方向          | 指导教师 | 考试科目               | 备注                |
| 1    | 微生物微流控分离筛选与分子诊断    | 杜文斌  | 1 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 已招直博生, 不招统考生      |
| 2    | 放线菌系统进化与生态功能       | 黄英   | 1 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生              |
| 3    | 环境微生物组/肠道微生物组      | 刘双江  | 1 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 已招直博生, 不招统考生      |
| 4    | 真菌分子遗传学            | 刘晓   | 1 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 已招直博生, 不招统考生      |
| 5    | 环境微生物技术            | 刘志培  | 1 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 已招硕转博生, 不招统考生     |
| 6    | 污染物降解的合成生物学        | 郑艳宁  | 1 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生              |
| 7    | 酿酒酵母的进化基因组学        | 白逢彦  | 1 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 已招硕转博生, 不招统考生     |
| 8    | 真菌系统进化与生态学         | 蔡磊   | 1 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生              |
| 9    | 食用菌生物学             | 董彩虹  | 1 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生              |
| 10   | 真菌多样性与分子生态学        | 郭良栋  | 1 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生              |
| 11   | 来源于真菌活性次级代谢产物的新药研发 | 刘宏伟  | 1 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 已招直博生, 不招统考生      |
| 12   | 天然产物化学或天然产物生物合成    | 刘玲   | 1 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生              |
| 13   | 真菌进化/微生物组/生物农药     | 刘杏忠  | 2 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 已招直博生及硕转博生, 不招统考生 |

|    |            |     |   |                  |                |
|----|------------|-----|---|------------------|----------------|
| 14 | 食用菌组学      | 赵瑞琳 | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生           |
| 15 | 合成生物学与代谢工程 | 李寅  | 2 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 已招1名直博生,招统考生1名 |

遗传学

|    |                      |     |   |                  |                          |
|----|----------------------|-----|---|------------------|--------------------------|
| 1  | 微生物天然产物药物的生物合成与合成生物学 | 陈义华 | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生                     |
| 2  | 细菌耐药机制               | 冯婕  | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生                     |
| 3  | 单分子单细胞微生物学           | 付钰  | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 已招硕转博生, 不招统考生            |
| 4  | 微生物资源与基因编辑技术研究       | 向华  | 2 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 向华老师招统考生1名, 代潘国辉老师招统考生1名 |
| 5  | 乳酸菌益生分子机制            | 钟瑾  | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生                     |
| 6  | 真菌遗传与生物学及真菌病害的绿色防控   | 李少杰 | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 已招硕转博生, 不招统考生            |
| 7  | 真菌遗传与基因编辑            | 刘钢  | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生                     |
| 8  | 人类真核病原菌感染、耐药与毒力进化    | 王琳淇 | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 已招直博生, 不招统考生             |
| 9  | 进化基因组学与生物信息学         | 吴琦  | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生                     |
| 10 | 植物病毒学                | 方荣祥 | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生                     |
| 11 | 植物RNA沉默和植物-病原的相互作用   | 郭惠珊 | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 已招硕转博生, 不招统考生            |
| 12 | 植物与病原微生物相互作用         | 贾燕涛 | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生                     |
| 13 | 植物-微生物互作的细胞生物学机制     | 孔照胜 | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 已招直博生, 不招统考生             |
| 14 | 植物抗病蛋白组学             | 刘俊  | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 已招直博生, 不招统考生             |
| 15 | 细菌感知信号与致病的分子机理       | 钱韦  | 2 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 已招直博生, 不招统考生             |
| 16 | 植物免疫分子机理及生物技术        | 邱金龙 | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生                     |
| 17 | 虫媒病毒学                | 叶健  | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生                     |
| 18 | 重要生物制剂的生物合成与代谢调控研究   | 温廷益 | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 已招硕转博生, 不招统考生            |

## 生物化学与分子生物学

|    |                      |     |   |                  |                  |
|----|----------------------|-----|---|------------------|------------------|
| 1  | 微生物酶基因表达调控及合成生物学研究   | 董志扬 | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生             |
| 2  | 药物中间体的细胞工厂构建与合成机制解析  | 高书山 | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生             |
| 3  | 微生物运动调控及环境适应的分子机制    | 李德峰 | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生             |
| 4  | 真菌天然产物生物合成与合成生物学     | 尹文兵 | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 已招硕转博生, 不招统考生    |
| 5  | 高价值化学品生物合成的合成生物学研究   | 唐双焱 | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 已招直博生, 不招统考生     |
| 6  | 工业生物技术及其产业化、微生态制剂研发  | 陶勇  | 3 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 陶勇老师招统考生2名, 代招1名 |
| 7  | 工业酶计算机设计与微生物催化       | 吴边  | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生             |
| 8  | 生物制药-疫苗及抗体药物         | 严景华 | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生             |
| 9  | 生物基化学品合成的系统代谢工程      | 于波  | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 已招硕转博生, 不招统考生    |
| 10 | 病原微生物与免疫学/囊膜病毒与结构免疫学 | 高福  | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 已招直博生, 不招统考生     |
| 11 | 微生物感染机制及抗感染药物        | 李学兵 | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生             |
| 12 | 病毒入侵的结构机制及阻断研究       | 齐建勋 | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 已招直博生, 不招统考生     |

## 免疫学

|   |                       |     |   |                  |               |
|---|-----------------------|-----|---|------------------|---------------|
| 1 | 免疫衰老与抗病毒感染研究          | 方敏  | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 已招硕转博生, 不招统考生 |
| 2 | 病原免疫学                 | 孟颂东 | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生          |
| 3 | 粘膜免疫与疾病调控/共生菌与免疫系统互作  | 王硕  | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生          |
| 4 | 抗肿瘤及抗感染T细胞免疫/新型肿瘤疫苗研发 | 张福萍 | 2 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 已招直博生, 不招统考生  |

## 病原生物学

|   |                  |     |   |                  |                  |
|---|------------------|-----|---|------------------|------------------|
| 1 | 病原感染与宿主免疫        | 刘翠华 | 2 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 已招1名硕转博生, 招统考生1名 |
| 2 | 重要病原菌耐药机制研究与防治   | 米凯霞 | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生             |
| 3 | 病原感染调控/免疫识别与药物研发 | 施一  | 2 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生             |

|   |                           |     |   |                  |      |
|---|---------------------------|-----|---|------------------|------|
| 4 | 结合试验和生物信息方法进行微生物组的功能和结构分析 | 王军  | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生 |
| 5 | 乙型肝炎病毒在肝癌发生发展中的作用及其机制     | 叶昕  | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生 |
| 6 | 人体微生物组学/微生物基因组学           | 朱宝利 | 1 | 申请考核科目一; 申请考核科目二 | 招统考生 |

3、填写附件1《中国科学院微生物研究所博士研究生招考“申请-考核”制申请表》。

其中，主要科研经历简介不少于2000字，主要研究成果要突出重点，攻读博士科研计划应突出创新性。

4、准备以下材料，将上述附件1《中国科学院微生物研究所博士研究生招考“申请-考核”制申请表》与以下材料按照下述**1-8的顺序形成一个清晰、完整的pdf文件**。该pdf文件的名称应为“考生姓名-申报博导1姓名-申请博导2姓名”（关于如何将1-8各类材料合并成为一个pdf文件，请自行上网查阅或请教他人）

- (1) 《中国科学院微生物研究所博士研究生招考“申请-考核”制申请表》（附件1）
- (2) 两封专家推荐信（专家为教授职称及以上）（附件2）
- (3) 本科成绩单
- (4) 硕士成绩单
- (5) 发表文章的复印件
- (6) 申请专利的复印件
- (7) 英语水平证明复印件
- (8) 往届硕士：硕士学位证书复印件、硕士毕业证书复印件。  
应届硕士：硕士学生证复印件（有姓名、专业、入学日期、院系的页面）。

5、将上述pdf文件**发送至enroll@im.ac.cn**，邮件主题应为“2020申请考核博士申请表-报考导师1姓名-报考导师2姓名-本人姓名”，**同时，将pdf文件也邮件发送给自己申请的导师1及导师2。报名截止日期为2019年12月8日，过期不再接受报名。**

6、在中国科学院大学招生信息网上进行**网上报名**。（报名网址为<http://admissionucas.ac.cn>，网报系统12月12日开放，具体时间以中国科学院大学招生网公布为准）

#### 四、审核

审核在微生物所博士招考“申请-考核”制工作小组的组织 and 领导下开展，包括形式审核和学术审核两部分。

##### （一）形式审核

对考生的申请材料进行审核，包括对申请材料进行真实性、完备性、规范性等方面审核。

##### （二）学术审核

由招生工作小组组织相关学科专家组成专家组对考生的报考材料进行学术审核。每个专家组成员不少于5名，专家组成员必须有不少于3名的博士生导师。学术审核重点审查考生的专家推荐信、学习成绩单、学位论文、发表的学术论文、国际国内大型学术会议报告、专利、获奖情况以及考生的科研经历、研究兴趣、攻读博士学位期间的研究计划等，全面衡量考生的能力和培养潜力，确定来所参加综合考核人员名单。**参加综合考核人员名单预计将于2019年12月下旬在微生物所网页公布。**

#### 五、综合考核

综合考核分为笔试和面试两个环节。

##### （一）笔试

由微生物所统一组织，在我所进行。共3科，考试科目及试题形式如下：

《**英语**》：百分制，考试时间60分钟，允许携带纸质词典。试题形式为英译中、中译英。考生从若干道题目中选择规定数量的题目作答。

《**微生物学综合**》：百分制，考试时间60分钟。涵盖微生物遗传、微生物免疫、微生物生态、微生物系统及分类、微生物代谢等内容，主要考核考生的微生物学基础知识，基础实验技能。试题形式为简答、论述。本科目考生需从若干道题目中选择规定数量的题目作答。

《**生物化学与分子生物学综合**》：百分制，考试时间60分钟。涵盖生物化学、分子生物学、有机化学等内容。主要考核考生的生化、分子生物学、有机化学基础知识，基础实验技能。试题形式为简答、论述。本科目考生需从若干道题目中选择规定数量的题目作答。

##### （二）面试

以考生用PPT进行报告（15分钟）及面试评委提问（10分钟）的形式进行。

##### 1、考生报告：