



**广东省微生物研究所  
华南应用微生物国家重点实验室  
广东省微生物分析检测中心  
粤港澳大湾区微生物安全与健康国际科技创新中心（筹）**

## **2019 年诚聘海内外英才**

广东省微生物研究所于 1964 年成立，地处广州越秀，隶属于广东省科学院，是公益一类事业单位。广东省微生物分析检测中心于 1999 年成立，与广东省微生物研究所合署办公。拥有华南应用微生物国家重点实验室、粤港澳大湾区微生物安全与健康国际科技创新中心（筹）、国际/国家专利菌种保藏机构——广东省微生物菌种保藏中心（GDMCC）、国家生物产业基地公共实验中心、国家微生物种业产业技术创新战略联盟等国家级平台。研究所面向国家和广东省社会经济发展对微生物学的重大需求，重点致力于具有热带亚热带特色的微生物资源、微生物与生态环境、食品安全及健康等相关基础、应用基础及公益性研究，开展为支撑生物技术相关行业可持续发展的共性关键技术研究及储备性前沿技术探索。已建成由中国工程院院士、国家百千万人才工程入选者、国家“万人计划”科技创新领军人才、国家优秀青年基金获得者、广东“特支计划”杰出人才、科技创新领军人才和青年拔尖人才等为领军科学家的六大创新团队，在微生物应用基础研究、行业共性关键技术创新及科技服务、微生物高技术成果转移转化方面，研究所已成为国内领军科研机构。因工作需要，常年招聘各类优秀人才。

### **一、研究领域**

微生物学、生物信息学、生物化学与分子生物学、食品科学与工程、食品安全、环境科学与工程、发酵工程、功能基因组学、化学、生物材料、药学等相关领域。



## 二、岗位类别

### (1) “百人计划” A 类

#### 岗位职责:

面向国家及广东省重大科技创新需求,开展支撑性、战略性研究,带领其学科领域方向赶超国内领先水平。

#### 基本要求:

1. 海内外著名大学教授或研究机构资深研究员,包括国家海外高层次人才引进计划入选者、国家杰青获得者、国家特支计划领军人才、广东特支计划杰出人才等;
2. 原则上年龄不超过 50 周岁(特别优秀者可放宽,但不得超过 55 岁);

#### 待遇:

薪酬 130 万元/年起,启动经费 1000 万元,生活补贴 300 万元,其他面议。

### (2) “百人计划” B 类

#### 岗位职责:

面向国家及广东省重大科技创新需求,开展支撑性、战略性研究,培育重点学科领域方向。

#### 基本要求:

1. 海外知名高校、科研院所副教授(或相当职务)以上,或国内一流高校、科研院所正高级职务的人才,国际国内知名企业高级研发人才,包括国家青年海外高层次人才引进计划入选者、国家优青获得者、国家特支计划青年拔尖人才等;
2. 原则上年龄不超过 40 周岁(特别优秀者可放宽,但不得超过 45 岁);

#### 待遇:

薪酬 80 万元/年起,启动经费 300 万元,生活补贴 150 万元,其他面议。

### (3) “百人计划” C 类

#### 岗位职责:

面向国家及广东省重大科技创新需求,开展支撑性、战略性研究,提升相关学科领域方向的创新能力。

#### 基本要求:

1. 海外知名高校、科研院所、企业拥有正式科研职务的杰出人才,或国内一流高校、科研院所副高级以上职务的优秀人才,包括广东省杰青获得者、广东省青年珠江学者获得者等,或近五年科研成果符合下列条件之一:



①作为第一作者或通讯作者在《Science》、《Nature》、《Cell》或SCI(影响因子 20 以上)的国际顶尖期刊上发表论文 1 篇；或在影响因子大于 10 的刊物上发表论文 2 篇；或在中国科学院 JCR1 区或本学科权威期刊上发表论文不少于 6 篇；

②单篇第一作者或通讯作者学术论文经 SCI 检索，近五年他引次数 50 以上；

2. 原则上年龄不超过 35 周岁（特别优秀者可放宽，但不得超过 40 岁）；

**待遇：**

薪酬 40-50 万元/年起，启动经费 150 万元，生活补贴 60-100 万元，其他面议。

#### **(4) “百人计划” D 类**

**岗位职责：**

面向国家及广东省重大科技创新需求，开展支撑性、战略性研究，提升相关学科领域方向的创新能力。

**基本要求：**

1. 海内外知名高校、科研院所的优秀博士后；
2. 原则上年龄不超过 35 周岁；
3. 作为第一作者，近五年内在中国科学院 JCR2 区及以上期刊发表论文不少于 5 篇（其中一区不少于 2 篇）。

**待遇：**

薪酬 35 万元/年起，启动经费 75 万元，生活补贴 40 万元，其他面议。

#### **(5) “南粤海外高层次人才” 第一层次**

**岗位职责：**

面向国家重大战略需求和国际科技前沿，引入国际先进的学术思想和技术方法，开展具有国际水平的科学研究；在重要刊物发表高水平论文且被引用，取得具有自主知识产权的重要成果；积极培养青年人才，建成具有较强创新能力的科研团队。

**基本要求：**

1. 在国外取得博士学位或有国际教育背景，具有 5 年以上海外知名大学或科研机构学习或工作经历，具有竞争国家海外高层次人才引进计划的条件和能力；
2. 原则上年龄不超过 45 周岁（特别优秀者可放宽）；
3. 近 5 年以第一作者或通讯作者在国际顶尖刊物发表具有重要影响力的学术论文（IF 合计不少于 50，其中须有一篇不低于 15；或单篇不低于 20）或获得海外重要科技奖项。



**待遇:**

薪酬 100 万元/年起, 启动经费 500 万元, 生活补贴 150 万元, 其他面议。

**(6) “南粤海外高层次人才” 第二层次**

**岗位职责:**

面向国家重大战略需求和国际科技前沿, 引入国际先进的学术思想和技术方法, 开展具有国际水平的科学研究; 在重要刊物发表高水平论文且被引用, 取得具有自主知识产权的重要成果; 积极培养青年人才, 建成具有较强创新能力的科研团队。

**基本要求:**

1. 在国外取得博士学位或有国际教育背景, 具有 5 年以上海外知名大学或科研机构学习或工作经历, 具有竞争国家海外高层次人才引进计划的条件和能力;
2. 原则上年龄不超过 38 周岁 (特别优秀者可放宽);
3. 近 5 年以第一作者在本领域重要刊物发表具有国际影响力的学术论文 (IF 合计不少于 30, 其中须有一篇不低于 10; 或单篇 IF 不低于 15), 或获得海外重要科技奖项。

**待遇:**

薪酬 50 万元/年起, 启动经费 300 万元, 生活补贴 100 万元, 其他面议。

**(7) 青年骨干人才**

**岗位职责:**

在本领域做出创新性工作, 在重要刊物发表高水平论文且被引用, 取得具有自主知识产权的重要成果; 承担重要科研任务, 努力从社会竞争和国际合作中获得更多资源。

**基本要求:**

1. 海内外优秀博士毕业生、出站博士后;
2. 年龄 35 周岁以下;
3. 近三年以第一作者发表高水平 SCI 论文优先。

**待遇:**

薪酬 25 万元/年起, 启动经费 15-35 万元, 住房补贴等 15-54 万元, 可出国进修, 职称晋升, 其他面议。

**(8) 优秀博士后**

**岗位职责:**



在本领域做出创新性工作，在重要刊物发表高水平论文且被引用，取得具有自主知识产权的重要成果；承担重要科研任务，努力从社会竞争和国际合作中获得更多资源。

**基本要求：**

1. 海内外博士毕业生（获得学位三年以内）；
2. 年龄 35 周岁以下（特别优秀者可放宽）；
3. 第一作者发表过高水平 SCI 论文优先。

**待遇：**

薪酬 25 万元/年起，享受成果奖励不设上限，可出国进修，职称晋升，其他面议。

**( 9 ) 科研助理和检测助理**

**基本要求：**

1. 有志于从事科研或检测相关工作；
2. 科研助理具有硕士学位，检测助理具有学士学位；
3. 年龄 35 周岁以下。

**待遇：**

提供具有竞争力的薪酬待遇（面议），享受成果奖励，可在职攻读学位、职称晋升，其他面议。

**( 10 ) 院士工作部人员**

**基本要求：**

1. 海内外优秀博士毕业生、出站博士后；
2. 年龄 35 周岁以下；
3. 生物类、食品科学与工程等相关专业背景；
4. 具有优秀的外联、组织、沟通、协调能力及综合事务处理能力，口头表达能力及文字写作能力好。

**待遇：**

提供具有竞争力的薪酬待遇（面议），享受成果奖励，可出国进修、职称晋升，其他面议。

**( 11 ) 管理人员（财务、内审、人力资源、网络信息、综合管理等）**

**基本要求：**

1. 具有硕士学位；



2. 年龄 35 周岁以下;
3. 财务管理、审计、人力资源管理和管理类相关专业以及中文、生物学、计算机科学与技术、电子与信息技术等相关专业;
4. 有事业单位管理工作经验优先。

#### 待遇:

提供具有竞争力的薪酬待遇（面议），享受成果奖励，可在职攻读学位、职称晋升，其他面议。

#### 补充说明:

- ① “百人计划”、“南粤海外高层次人才”、青年骨干人才和院士工作部人员纳入事业编制，享受绩效和成果奖励（不设上限），特别优秀者可额外奖励 30-180 万元并享受相应的人才津贴，优秀海外人才可直聘正高级职称;
- ② “百人计划”ABC 类和“南粤海外高层次人才”可同时申报，启动经费和生活补贴叠加;
- ③ 待遇按照税前计算。

### 三、研究方向

百人计划、南粤海外高层次人才、青年骨干人才、优秀博士后招聘专业和方向见附件 2；科研助理和检测助理招聘专业和方向见附件 3。

### 四、报名方式

应聘人员将个人简历，《广东省事业单位公开招聘人员报名表》（附件 1），个人身份证、学历学位证扫描件及其他能证明个人能力的材料发至邮箱 [rbb@gdim.cn](mailto:rbb@gdim.cn)，邮件标题和附件名称为：岗位+方向+姓名（院士工作部人员和管理人员不需选择研究方向）。

**★本招聘公告长期有效!**

### 五、联系方式

地址：广州市越秀区先烈中路 100 号大院

网址：<http://www.gdim.cn/>

电话：020-87137562

020-87137557

020-37656518

电子邮箱：[rbb@gdim.cn](mailto:rbb@gdim.cn)



附件 1:

## 广东省事业单位公开招聘人员报名表

报考单位:

岗位和研究方向:

姓 名		性别		民 族		贴 相 片
出生年月		籍贯		政治面貌		
现户籍地	省 市 ( 县 )			婚姻状况		
身份证号码				联系电话		
通讯地址				邮 编		
毕业院校				毕业时间		
所学专业				学历及学位		
外语水平				计算机水平		
工作单位				单位性质		
裸视视力		矫正视力		身高		
专业技术资格		职业资格		执业资格		
基层工作情况及考核结果						
学习、工作经历 (何年何月至何年何月在何地、何单位工作或学习、任何职,从中学开始,按时间先后顺序填写)						

	姓 名	与本人关系	工作单位及职务	户籍所在地
家庭成员 及主要社会关系				
有特 及出 绩				
奖 惩 情 况				
审 核 意 见	<p>审核人: _____ 审核日期: _____ 年 月 日</p>			
备 注				

此表须如实填写，经审核发现与事实不符的，责任自负。

附件 2:

## 百人计划、南粤海外高层次人才、青年骨干人才和优秀博士后研究方向

研究方向	中心及学术带头人	招聘专业	备注
(1001) 生化与分子生物学研究	华南微生物资源中心  李泰辉研究员 章卫民研究员	生物化学与分子生物学、分子生物学、生物信息学、生物学、微生物学等	微生物功能基因、基因组学及蛋白表达研究。
(1002) 天然产物与活性功效研究		分析化学、生物化学与分子生物学、药理学、微生物学、微生物与生化药学等	微生物活性功效及其活性代谢产物相关研究。
(1003) 系统分类与进化研究		植物学、微生物学、分子进化、遗传学等	真菌系统分类、分子进化及生物地理学研究。
(2001) 微生物天然产物研究		生物学、微生物学、药物化学	微生物活性代谢产物研究。
(2002) 微生物药物生物合成研究		生物学、微生物学、微生物生理学、药学、生物化学与分子生物学	微生物药物代谢工程改造、功能基因组学及生物信息学研究。
(2003) 天然产物药理研究		生物学、微生物学、药理学、生物化学与分子生物学	微生物药物作用机制研究。
(3001) 农业与土壤微生物研究	广东省微生物菌种保藏中心  朱红惠研究员	生物学、生态学、微生物学、生物化学、分子生物学、植物病理学、海洋生物学、海洋科学、兽医学	典型生态系统中微生物群落结构与生态功能研究，功能微生物资源的发掘，微生物系统分类。
(3002) 发酵与代谢工程研究		生物学、微生物学、轻工技术与工程、发酵工程、生物技术、酶工程、微生物工程、化学工程与技术、生物化学与分子生物学、微生物与生化药学	微生物代谢工程、发酵工程研究。
(3003) 微生物生物合成及调控机制研究		生物学、微生物学、遗传学、微生物生理学、生物化学与分子生物学、微生物与生化药学、天然产物化学、植物化学	放线菌、粘细菌等微生物生物次级代谢产物生物合成及调控机制研究。
(3004) 微生物天然产物研究		微生物学、微生物与生化药学、化学生物学、有机化学、天然产物化学、植物化学、药物化学、药学、中药学	放线菌、粘细菌等微生物活性天然产物研究。

研究方向	中心及学术带头人	招聘专业	备注
(4001) 微生物分子免疫学研究	微生物安全与健康 研究发展中心  吴清平院士 张菊梅研究员	生物学、微生物学、基础医学、免疫学、生物化学与分子生物学、兽医学	食源性致病微生物分子免疫机理和特异性抗体研究。
(4002) 食品微生物安全控制研究		生物学、微生物学、轻工技术与工程、发酵工程、预防医学	1、基于群体感应信号通路阻断的新型微生物安全控制技术研究； 2、肠道微生物与食源性致病微生物的相互作用机制。
(4003) 微生物基因组学生物信息学研究		生物学、微生物学、预防医学、生物化学与分子生物学、生物信息学	食源性致病微生物特异性靶标的挖掘和危害形成与控制分子机制研究；具有致病微生物相关研究经验优先。
(4004) 微生物发酵工程研究		发酵工程、食品科学与工程、微生物学等	1、微生物发酵代谢机理研究； 2. 优良发酵菌株的培养、改造； 3、新型发酵工艺的建立。
(4005) 食品工程研究		食品科学与工程、食品安全、食品营养、发酵工程、微生物学	1、现代化食品加工工艺研究； 2、食品加工过程中质量安全研究； 3、新型天然活性化合物的结构功能研究
(5001) 污染环境微生物组学研究	环境微生物研究发展中心  许玫英研究员	生物学、环境微生物学、微生物生态学、基因工程、生物信息学、合成生物学	环境微生物代谢网络及其调控机制。
(5002) 环境废弃物资源化利用研究		生物学、环境微生物学、微生物技术、发酵工程、化学工程与技术	环境废弃物微生物转化及利用。
(5003) 环境污染微生物强化治理研究		生物学、环境微生物学、微生物生理学、生物工程、环境科学与工程	环境污染微生物强化治理机理及技术。
(5004) 电化学活性微生物生理研究		微生物生理学、生物电化学、功能基因组学、基因工程、生物信息学	电化学活性微生物驱动元素循环机理与应用。

研究方向	中心及学术带头人	招聘专业	备注
(6001) 抗菌材料研究	微生物工程研究发 展中心  谢小保研究员 施庆珊研究员	化学、化学工程与技术、化学工程、生物化工、应用化学、材料科学与工程、材料学	抗菌功能材料设计合成研究；具备扎实的化学功底，熟悉有机小分子、生物功能材料的设计、合成与表征。
(6002) 发酵工程研究		生物学、微生物学、轻工技术与工程、轻工技术与工程、发酵工程、微生物工程	代谢产物(特别是抗菌活性产物)分析及调控机制研究、产物的微生物合成与提取。
(6003) 天然抗菌活性产物研究		生物学、微生物学、化学、生物化学与分子生物学、药学、微生物与生化药学	天然抗菌活性产物和微生物活性代谢产物研究；具有天然产物化学或生物化学研究基础优先。
(6004) 微生物生理与代谢研究		生物学、微生物学、生物化学与分子生物学、微生物生理学	抗菌剂杀菌机理、微生物对杀菌剂的耐药性、微生物种群鉴定；熟悉宏基因组 shot gun 测序、微生物种群鉴定测序及生物信息的优先。
(6005) 病虫害的生物治理研究		生物学、微生物学、生物化学与分子生物学、微生物生理学	病虫害的发生发展机制及其生物治理技术。
(6006) 微生物腐蚀机理及其控制研究		微生物学、分析化学、微生物遗传学、微生物生理学、生物化学与分子生物学	微生物对金属和建筑材料的腐蚀机理及其控制。
(6007) 合成生物学与微生物制造研究		有机化学、酶工程、生物工程、遗传工程、基因工程、生物化学与分子生物学	生物医药、生物能源和生物基产品的合成生物学基础研究。
(6008) 酶工程与蛋白质组学研究		生物化学与分子生物学、酶工程、蛋白质组学、生物工程、发酵工程	蛋白质和高活性酶的生物合成及其调节控制，酶催化、蛋白质芯片与修饰。
(6009) 病毒学研究		病毒学、免疫学、遗传学、分子生物学、生物学	病毒与植物、动物细胞相互作用的分子机理；病毒学专业博士优先。

研究方向	中心及学术带头人	招聘专业	备注
(7001) 天然产物活性研究	食用菌研究发展中心  谢意珍研究员	生物学、微生物学、生物化学与分子生物学、药学、中药学、微生物与生化药学等	大型真菌抗肿瘤、抗衰老等活性成分的分离纯化，结构解析及作用机理研究；具有天然产物化学或生物化学研究基础优先。
(7002) 天然产物活性研究		微生物学、生物化学与分子生物学、药学、中药学、微生物与生化药学	食药用菌多糖的构效关系及生理功能研究。
(7003) 天然产物活性研究		微生物学、生物化学与分子生物学、药学、中药学、微生物与生化药学	珍稀食药用菌菌种选育及人工栽培技术研究。
(7004) 天然产物活性研究		微生物学、生物化学与分子生物学、药学、中药学、微生物与生化药学、食用菌、菌类作物、生物信息学	食药用菌功能基因挖掘及调控机理研究。
(8001) 动物生理与代谢机制研究	肠道微生态与健康研究团队	动物学、水生生物学、生物化学与分子生物学	动物营养生理、代谢机制及调控技术的研究、动物应激分子机制及调控技术的研究；有蛋白质组学相关研究基础者优先。
(8002) 动物肠道微生物与健康研究	许国焕研究员 谢黎炜研究员	动物学、水生生物学、微生物学、生物化学与分子生物学、海洋科学	动物肠道微生物生态、动物与微生物互作机制研究；有蛋白质组学和微生物学相关研究基础者优先。

## 附件 3:

## 科研助理和检测助理研究方向

岗位编号	中心及学术带头人	招聘专业	研究方向
(301) 科研助理	广东省微生物菌种保藏中心  朱红惠研究员	天然产物化学、植物化学、中药学、微生物学、分子生物学、生物化学等相关专业	①微生物天然产物 ②放线菌生物合成 备注: 发表 SCI 论文, 有相关研究经验者优先
(302) 检测助理		微生物学、分子生物学、临床医学, 临床检疫相关专业	①微生物产品检测、②产品健康毒理检测 备注: 有病理经验或实验动物人员上岗资格证者优先
(401) 科研助理	微生物安全与健康研究发展中心  吴清平院士 张菊梅研究员	生物学、微生物学、生物化学与分子生物学、生物信息学, 基础医学、免疫学、食品科学与工程、发酵工程、预防医学等相关专业	①食品微生物安全监测与控制研究 ②益生微生物研究 ③食品加工与工艺研究
(402) 检测助理		生物学、微生物学、化学、医学、预防医学、药理学、食品科学与工程等相关专业	①微生物检测、②化学检测、③毒理学检测等
(501) 科研助理	环境微生物研究发展中心  许玫英研究员	微生物学等相关专业	①环境微生物资源与应用研究
(502) 检测助理		生物学、微生物学、分析化学、环境监测等相关专业	①微生物检测、②理化检测、③毒理学检测等
(601) 科研助理	微生物工程研究发展中心  谢小保研究员 施庆珊研究员	微生物学、细胞生物学, 化学, 工程与材料科学等相关专业	①微生物学发酵 ②材料合成改性
(602) 检测助理		微生物学、化学等相关专业等相关专业	①微生物检测、②化学检测、③毒理学检测等
(701) 科研助理	食用菌研究发展中心  谢意珍研究员	食用菌生理、遗传、育种、药理学、中药学、生物学等相关专业	①菌根食用菌的驯化栽培 ②食药食用菌产物的免疫活性、抗肿瘤活性筛选