

# 生物岛实验室 2022 年产业化科研项目申报指南

各研究单位：

生物岛实验室经过四年创业历程，已完成培育创建国家实验室的目标，实验室即将纳入粤港澳大湾区国家技术创新中心体系建设，由原来以干细胞基础研究为支撑、兼顾应用研究和成果转化的全能型研究机构转型为专注于**成果转化和产业孵化**的新型研发机构。生物岛实验室将聚焦高端生物医疗装备和先进生物技术领域，立足粤港澳大湾区的政策、产业、金融及国际化优势，面向重大临床和市场需求，针对制约我国生物医药产业发展的卡脖子技术领域，开展创新攻关，成为粤港澳大湾区生物医药产业创新生态的重要创新引擎。

为提高生物岛实验室的技术研发和科技成果转化能力，以市场和需求为导向，以产业化为目标，解决制约国内生物医药产业发展的核心问题，促进具有重大产业化前景的科研项目实施转化，按照《生物岛实验室自立科研项目管理办法（试行）》等相关制度的规定，现征集 2022 年度科研项目。具体事项通知如下：

## 一、项目设置及申报要求

2022 年度生物岛实验室科研项目设**自立项目**和**合作项目**。自立项目是指生物岛实验室全资资助的科研项目，合作项目是指生

物岛实验室与合作方共同出资资助的项目。具体要求如下：

## （一）自立项目

### 1. 支持范围

支持实验室内部及国内外优秀科学家组成研究团队，面向重大临床和市场需求，围绕高端生物医疗装备和先进生物技术关键技术领域开展创新、研发、转化、推广等工作，解决相关领域面临的痛点、难点和“卡脖子”问题，重点针对科技成果转化过程中“死亡之谷”的问题，努力实现项目的产品化、产业化和商业化的。自立项目产生的知识产权归生物岛实验室所有。

### 2. 申报要求

（1）项目申请人及参与者应当拥有在相关技术领域研发工作的经历，所申请项目已取得突破性进展，具备产业化条件。

（2）申请团队应是申请人及核心成员在长期合作基础上形成的研究队伍，包括学术带头人1人，团队核心成员2-5人。

（3）项目（课题）负责人须具有高级职称或博士学位。

（4）项目（课题）负责人原则上应为该项目（课题）主体研究思路的提出者和实际主持研究的科技人员。中央和地方各级政府的公务人员（包括行使科技计划管理职能的其他人员）不得申报项目（课题）。

（5）对于尚未与生物岛实验室签署聘用协议的项目团队，在项目获批立项后，学术带头人及至少50%项目团队骨干成员（指掌握项目核心理论或核心技术的科研人员，含正高级、副高级、

博士、博士后等级别科研人员) 须以项目聘用的形式全职或双聘加入生物岛实验室, 对于双聘人员, 生物岛实验室作为其第二聘用单位, 与第一聘用单位及学术带头人三方共同签署项目双聘协议。学术带头人须保证资助期限内平均每年在实验室从事研究工作的时间不少于 3 个月; 项目团队骨干成员须保证资助期限内平均每年在实验室从事研究工作的时间在 6 个月以上。

### 3. 资助额度

资助年限为 2-3 年, 资助标准为 500-1000 万/年, 资助额度由学术委员会评审后根据团队规模和预计成果进行确定。通过学术委员会论证, 年资助金额需要超过 1000 万的, 报理事会讨论决定。资助经费按项目进度分年度使用, 项目团队需通过年度评估考核方可获得项目下一年资助。

## (二) 合作项目

### 1. 支持范围

联合、支持已有较好基础的企业、科研机构, 面向重大临床和市场需求, 针对高端生物医疗装备及先进生物技术创新、研发、转化、推广等工作开展深入、系统的创新性研究, 解决相关领域面临的痛点、难点和“卡脖子”问题, 重点针对科技成果转化过程中“死亡之谷”的问题, 努力实现项目的产品化、产业化和商业化。申请合作项目的单位须按照不低于 1: 1 的比例进行项目经费配套, 项目知识产权归合作双方共有, 项目成果所产生的收益由双方共享。

## 2. 申报要求

(1) 项目申请单位应当是从事高端生物医疗装备和先进生物技术研发相关工作的机构，所申请项目已取得突破性进展。

(2) 研发团队应为在长期合作基础上形成的研究队伍，包括学术带头人 1 人，团队核心成员 2-5 人。

(3) 项目（课题）负责人须具有高级职称或博士学位。

(4) 项目（课题）负责人原则上应为该项目（课题）主体研究思路的提出者和实际主持研究的科技人员。

(5) 获批立项的项目团队同时入选生物岛实验室核心团队。学术带头人及至少 50%项目团队骨干成员（指掌握项目核心理论或核心技术的科研人员，含正高级、副高级、博士、博士后等级别科研人员）须以项目聘用的形式全职或双聘加入生物岛实验室，全职团队需保证资助期限内全时在生物岛实验室从事研究工作；双聘团队生物岛实验室作为其第二聘用单位，与第一聘用单位三方共同签署项目双聘协议。双聘学术带头人须保证资助期限内平均每年在生物岛实验室从事研究工作的时间不少于 3 个月；项目团队骨干成员须保证资助期限内平均每年在生物岛实验室从事研究工作的时间在 6 个月以上。

## 3. 资助额度

资助年限为 2-3 年，资助标准为 500-1000 万/年，资助额度由学术委员会评审后根据团队规模和预计成果进行确定。通过学术委员会论证，年资助金额需要超过 1000 万的，报理事会讨论

决定。资助经费按项目进度分年度使用，项目团队需通过年度评估考核方可获得项目下一年度资助。

### **（三）任务指标**

资助标准为 500 万/年的项目须在执行期间，培养和造就在国际相关研发领域占有一席之地科技团队，培养青年人才 5 名以上，引进人才 2 名以上；获得科技人才奖励成果至少 1 项；申请专利至少 3 项，授权至少 1 项；高端医疗装备类项目研发产品取得医疗器械备案或注册证；新药、疫苗或细胞药物类项目研发产品完成 IND 申报。

资助标准为 1000 万/年的项目须在执行期间，培养和造就在国际相关研发领域占有一席之地科技团队，培养青年人才 8 名以上，引进人才 3 名以上；获得科技人才奖励成果至少 2 项；申请专利至少 3 项，授权至少 2 项；高端医疗装备类项目研发产品取得医疗器械备案或注册证；新药、疫苗或细胞药物类项目研发产品完成 IND 申报。

## **二、项目布局方向**

面向临床和市场重大需求，立足粤港澳大湾区的优势研发和产业基础，重点资助**高端生物医疗装备和先进生物技术领域**，包括但不限于体外诊断试剂、医用材料、医疗设备、细胞及基因治疗、重大疾病诊断及治疗、疫苗、医学人工智能等研究内容在内的高端生物医疗器械研发、转化、产业化研究方向。

## **三、限项要求**

1. 同一申请人同年只能申请 1 项生物岛实验室资助项目。
2. 作为项目负责人和参与者同年只能获得 1 项资助。
3. 上年度获得生物岛实验室资助项目的项目申请人，本年度不得作为申请人申请项目。
4. 具有高级专业技术职务（职称）的人员，申请（包括申请人和主要参与者）和正在承担（包括负责人和主要参与者）的项目总数合计限为 2 项。

#### **四、项目遴选及管理原则**

1. 项目采用专家评审并结合集体研究的形式进行遴选。
2. 双聘加入生物岛实验室的项目成员及参与项目的研究生，在第一聘用单位同意的前提下，可从项目人员费中获取一定劳务报酬。
3. 项目管理小组，对项目过程进行初步筛选和实时监管。对定期提交的项目进展报告进行审查。定期开展讨论会对项目进展情况进行监督，必要时组织学术委员会审查。
4. 奖惩制度：定期对项目进行考核，根据项目具体情况及时对项目方向、实施内容和资助金额进行调整。对执行情况优秀的项目增加资助经费并给予持续支持；对未按要求开展研究工作或执行情况不好的项目予以限期整改、削减经费、终止资助或收回已资助经费。项目结题时遵照任务指标进行严格审查。对完成任务指标的项目予以结题。对未完成任务指标的项目延期结题或不予结题，任务完成严重不足者，录入项目申请黑名单，取消其

此后申请生物岛实验室项目的资格。

5. 经费管理：所有经费均按照《生物岛实验室自立科研项目经费管理办法（试行）》的要求进行管理。

6. 获生物岛实验室资助所有发表论文、申请课题、出版专著、专利申请、医疗器械或其它注册证以及申报奖项等均需将生物岛实验室列为署名单位，合作项目产生的知识产权按第一聘任单位相关规定处理。

## 五、申报流程

### （一）受理

拟申报项目需提供以下材料：

1. 生物岛实验室产业化科研项目申报书（附件1）。
2. 相关证明文件（学术论文、工作基础、团队成员相关资质及简历、企业及机构工商登记等资料），如为合作项目，相关证明材料需加盖公章。
3. 非生物岛实验室全职人员的项目骨干人事关系所在法人单位出具的同意双聘加入生物岛实验室的公函（红头文件并加盖公章）。
4. 承诺书（含项目申请人承诺书、查新承诺、医学伦理审查承诺）（附件2）。

以上申报材料纸质件采用 A4 纸双面打印，装订成册（简易胶装），一式二份，并提供 PDF 电子版（以项目名称-项目单位-项目负责人命名），材料需编写页码和目录。由项目单位审核盖

章或团队负责人签字统一报送生物岛实验室处，申报材料不予退还。

## **(二) 形式审查**

项目审查人员对拟申报项目进行形式审查，初步筛选出符合申报条件的项目。

## **(三) 评审和核实**

生物岛实验室组织评审专家对通过初筛的项目进行评审，拟择优选出项目进行实际情况核实，拟定入选名单。

## **(四) 公示、审定**

调查核实后，对项目进行为期一周的公示，公示期满后报生物岛实验室主任办公会审定，并通报理事会。

**(五) 申请项目获得批准立项后**，由生物岛实验室与项目团队和/或第一聘用单位签署《项目聘用协议》、《项目任务书》、《知识产权协议》等必要的法律文件。

## **六、申报时间和咨询方式**

所有项目材料都需要签章完整后扫描为电子版（扫描件要求彩色扫描）于2022年2月21日17:00之前将申报材料电子版发送至邮箱：[wu\\_xueying@grmh-gdl.cn](mailto:wu_xueying@grmh-gdl.cn)。

材料发送不完整，印、章、签名不全或扫描件为黑白，不符合申报要求的项目，将被视为形式审查不合规，不送专家评议和评审。

**纸质材料报送地址：**广州市海珠区广州国际生物岛星岛环南



路 96 号，广州生物岛国际公寓 B2 座 4 楼成果转化部。

联系人：伍雪莹，电话：13763366017，邮箱：  
[wu\\_xueying@grmh-gdl.cn](mailto:wu_xueying@grmh-gdl.cn)；刘思：电话：13618606742，邮箱：  
[liu\\_si@grmh-gdl.cn](mailto:liu_si@grmh-gdl.cn)

- 附件：1. 生物岛实验室产业化科研项目申报书  
2. 承诺书模板（项目申请人承诺书、查新承诺、医学伦理审查承诺）

生物岛实验室成果转化部

2022 年 2 月 7 日