

# 关于申报 2018 年国家人体组织功能重建工程技术研究中心/

## 生物医用材料与工程教育部重点实验室/

### 广东省生物医学工程重点实验室

#### 开放课题的通知

国家人体组织功能重建工程技术研究中心、广东省生物医学工程重点实验室依托华南理工大学建设,是从事生物医学工程及人体组织功能重建相关领域基础与应用基础研究的科研机构。实验室本着“开放、流动、联合、竞争”的运行管理方针。为促进生物医学工程领域新理论、新思想、新技术和新方法的发展,加强国内外学术思想的交流,以及优秀年轻人才的培养,特设立开放课题,并向校内外的科研人员尤其是青年科技人员开放。

#### 一、课题的申请、评议遵循以下原则:

(1) 课题应着眼于国民经济建设的当前和长远需要,立足于世界科学发展的前沿,符合功能材料及其制备技术理论的发展方向;

(2) 鼓励开展具有开拓性、超前性、创造性,实用性的理论和技术的研究工作;

(3) 课题有利于促进多学科的交叉渗透和多部门的联合攻关,有利于建设和发展国际合作的新格局,有利于人才的培养和学科的发展;

(4) 课题鼓励和支持青年科技工作者在本指南列出的科研方向上开展高水平的创新性研究工作。

#### 二、2018 年度课题资助方向及申报条件

##### (1) 本年度资助方向:

a. 生物医学材料:生物材料仿生制备技术、纳米技术与药物速递、材料表面功能化;

b. 组织工程与再生医学:有关骨、软骨、皮肤、角膜等组织工程研究;

c. 生物医学信息与影像:脑机交互、医学成像、基因大数据等研究;

d. 精准医疗技术与装备:医疗 3D 增材制造、精确医疗技术等。

##### (2) 本次设立 3-5 项课题,3 万/人,研究期限为 2 年。

(3) 本次申请主要面向校内外相关单位的科技人员开放，优先资助与本实验室有前期合作基础的青年科技人员申请。

### 三、受理与申请截止时间

自8月1日起接受申请，8月10日停止受理申请。具体申报条件及要求参见《中心及实验室开放课题管理办法》。请各位申请者认真填写《项目申请书》，并请申请者于2018年8月12日前将申请书一式贰份连同申请书电子版交联系人。

经实验室教授委员会评审通过的课题可填写《工作计划简表》，并定时按要求提交《年度报告》和《工作总结》。

联系人：郑志雯

Tel: 020-22236088

Fax: 020-22236088

Email: [zwzheng@scut.edu.cn](mailto:zwzheng@scut.edu.cn)

地址：广州 五山 华南理工大学材料学院 14号楼

邮编：510640

国家人体组织功能重建工程技术研究中心  
生物医用材料与工程教育部重点实验室  
广东省生物医学工程重点实验室

2018年7月27日

- 附件：
1. 《国家人体组织功能重建工程技术研究中心及部省重点实验室开放课题和主任基金管理办法》
  2. 《资助课题申请书》
  3. 《工作计划书》