

2017 年干细胞与组织工程教育部重点实验室

开放研究基金申请指南

干细胞与组织工程教育部重点实验室（以下简称“实验室”）成立于 2008 年 10 月，依托中山大学建设，2016 年 9 月通过建设验收。重点实验室以替代、修复人体各种组织器官损伤或功能障碍为目的，围绕干细胞与再生医学科学前沿、重点问题开展研究，通过建设综合干细胞库、干细胞质量检测平台、人类疾病灵长类动物模型等关键平台，重点开展四个方向研究：1. 干细胞多能性与组织器官再生；2. 成体组织干细胞发育起源与稳定维持；3. 干细胞治疗的细胞与分子机制；4. 组织工程关键科学问题与产品研发。

实验室现有固定科研人员 47 人，平均年龄 39 岁，均拥有博士学位，其中教授 25 人，副教授 7 人，讲师 1 人，特聘研究员 5 人，副研究员 5 人。其中包括 1 名“长江学者”特聘教授、5 名“青年千人”人才、1 名国家自然科学基金杰出青年基金获得者，3 名国家自然科学基金优秀青年基金获得者。

建设期间，重点实验室在干细胞增殖与分化的分子机理，组织器官再生，干细胞治疗，组织工程化产品的开发与应用等研究领域取得了丰硕成果。获得省市级以上研究项目 130 余项，科研经费超过 1.8 亿元；在 Mol Cell, Genome Res, Leukemia, Stem Cells, Hum Mol Genet, Biomaterials 等杂志发表 SCI 论文 300 余篇，获得授权专利 27 项；制定行业标准 1 项，企业标准 3 项；上市组织工程产品 1 项。

目前，重点实验室拥有实验面积共 3000 平方米，仪器设备总值 2000 多万元，为人才培养和科学研究提供良好的支撑条件。

一、开放研究基金资助的主要范围

参照重点实验室开展的四个研究方向

二、开放研究基金的资助额度

每个课题资助 3-5 万元。

三、申请对象

国内外研究机构和大学具有博士学位或副教授以上职称的研究人员，在相关研究领域具有良好的基础（注意：需有本重点实验室固定人员作为课题合作者，但本重点实验室固定人员不能作为课题负责人）。

四、申请时间及方式

申请者须于 2017 年 6 月 31 日前把申请书纸质版一式三份送（寄）至重点实验室，同时提交电子版(发至王老师邮箱 rabbit.tao@163.com；联系电话 020-87335982)。收件地址：广州市越秀区中山二路 74 号医学科技综合楼 429 室王涛收（邮编 510080）。申请书电子版可在网站 <http://stemcells.sysu.edu.cn:8080> 下载。

五、开放研究基金的管理制度

1. 申请课题经由本重点实验室学术委员会审批立项，获批者应与本重点实验室签订合同，并按批准金额、研究年限编写研究工作计划。
2. 开放研究基金执行期一般不超过 2 年。
3. 本项目研究经费原则上只限于支付实验材料费。
4. 相关研究成果、学术论文等必须标注“干细胞与组织工程教育部重点实验室资助”，英文“Grant from Key Laboratory of Stem Cells and Tissue Engineering (Sun Yat-Sen University), Ministry of Education”
5. 结题时需要提交课题总结报告。

中山大学干细胞与组织工程教育部重点实验室

2017 年 4 月 1 日