

清华大学生物制造中心熊卓课题组

招收博士后、科研助理

工作地点：北京市海淀区李兆基科技大楼

1. 实验室和 PI 简介

依托清华大学机械工程系生物制造中心开展工作，以 111 计划“生物制造与体外生命系统工程”交叉学科创新引智基地（“111”基地）、生物制造与快速成形技术北京市重点实验室、生物三维打印北京市国际科技合作基地为主要科研平台，核心实验室占地近 1000 平方米，具备有强劲的团队支持和硬件基础。

课题组长熊卓为清华大学机械系长聘教授，现任北京机械工程学会副理事长，北京市生物制造及快速成形重点实验室副主任。是最早进入到生物制造这一新兴的交叉学科研究领域，将 3D 打印技术拓展到生物医学领域的研究者之一，1999 年开始从事生物 3D 打印研究工作，2004 年主持了国家自然科学基金委在细胞 3D 打印领域的第一个资助项目，发明了低温沉积制造工艺和多种细胞 3D 打印工艺，相关成果两次被教育部鉴定为国际领先水平，曾获北京市科学技术奖一项。

熊卓教授近年来以通讯作者在 *Advanced Materials*, *Advanced Science*, *Advanced Functional Materials*, *Biomaterials*, *Small* 等期刊上发表文章 100 余篇，在 SCOPUS 中被引用 3296 次，H 因子 32，获得中国发明专利授权 30 余项。承担了国家自然科学基金联合基金重点项目、面上项目以及部委项目，能提供充足的科研经费保障。课题组与美国哥伦比亚大学、哈佛大学，英国帝国理工大学，德国纽伦堡大学等高校保持良好合作关系，积极支持团队成员出国深造/交流。

2. 招收方向：

生物 3D 打印与生物制造，生物材料与凝胶材料开发，干细胞诱导分化，肿瘤体外模型与器官芯片，空间生物 3D 打印，DNA 信息存储与微纳制造。以上方向均长期招聘博士后。

3. 招收岗位：

岗位一：博士后（长期有效）

招收条件：

- 即将或已获得国（境）内外知名大学或研究机构的博士学位，年龄不超过 35 周岁，获得博士学位的年限一般不超过 3 年；
- 品学兼优，身心健康，热爱科研，具有较强的责任心、主观能动性和团队意识，富有创造力和执行力；
- 具有相关学科教育背景与研究经历；
- 以第一作者发表过高质量研究论文；
- 具备较好的英文沟通、阅读和写作能力。

岗位要求/职责：

- 入站后，全时来校工作；
- 配合合作导师开展相关项目研究，一起发表高质量学术论文或申请具有转化价值的发明专利；
- 主要从事研究工作，团队配备专门的财务、行政人员，无需承担与科研工作无关的事务。

岗位待遇/福利：

- 具有竞争力的薪酬待遇，一事一议；
- 博士后在站期间，可按学校规定租住学校博士后公寓或享受租房补贴，享受子女入园（学）待遇、教职工社会保险、住房公积金等待遇，享受全国博管会关于出站博士后户口随迁及家属户口随迁等政策；
- 支持申请清华大学“水木学者”项目，享受更为优渥的薪酬待遇；
- 博士后相关政策关注清华大学博士后网：
<http://postdoctor.tsinghua.edu.cn/>

个人发展与培养：

- 充分考虑博士后的职业发展，积极支持并帮助其申报国家及省部级科研项目，提供参加国内外高水平学术会议或学术交流的机会；
- 根据个人发展规划，可推荐北京及其他城市相关科研机构的固定研究岗位。

岗位二：科研助理/实验员（1名）

研究方向：

招收条件：

- 具有细胞培养和生物材料开发相关研究经历者优先；
- 获得国（境）内外知名大学或研究机构的硕士及以上学历者，优秀者可考虑学士学位；
- 身心健康，具有较强的责任心、主观能动性和团队意识，有意愿投身科研及研发工作；
- 具有良好的英文阅读、写作，及文献调研能力者优先。

岗位要求/职责：

- 全时到校工作；
- 参与课题组相关科研课题研究（文献调研、开展实验、学术报告（文章）撰写等）；
- 协助进行课题组日常管理。

岗位待遇/福利：

- 享受清华大学非事业编制人员待遇，包括教职工社会保险、住房公积金等，按照清华大学合同制人员的相关规定办理；
- 对于优秀的应聘者薪酬待遇面议。

个人发展与培养

- 充分考虑个人的职业发展，积极支持并帮助其申请课题组内外、国内外深造岗位，提供参加国内外高水平学术会议或学术交流的机会。

4. 申请方式：符合上述条件的应聘者，请将应聘材料（包括个人简历、科研经历概述、代表性科研成果等）**发到邮箱：**xiongzhuo@tsinghua.edu.cn。邮件标题注明“姓名-毕业院校-申请岗位名称”。通过初选者电话通知安排面试，未通知面试者不再另发通知。申请人经面试通过后可立即开始工作。我们将对申请材料严格保密。