# 清华大学张莹莹课题组诚聘博士后

**课题组简介：**

课题组负责人张莹莹于2007年7月在取得博士学位，后在美国Los Alamos 国家实验室从事博士后研究，自2011年7月起任职于清华大学。曾获得国家自然科学基金“优秀青年基金”，入选“万人计划”青年拔尖人才和教育部“长江学者奖励计划”青年学者等。

课题组主要围绕纳米碳材料和丝蛋白材料的制备科学、物理与化学性能、及其柔性可穿戴器件开展研究，重点关注控制合成方法和结构-性能关联，在此基础上，研究其在柔性电子器件领域的应用。近五年来，围绕纳米碳材料和丝蛋白材料的控制制备、表征技术、新奇物性及其柔性可穿戴器件开展研究，取得了一系列原创性成果。至2017年共发表SCI论文70余篇，其中包括以通讯作者发表的Nat Nanotechnol、Nat Commun、Adv Mater 2篇、Nano Lett 2篇、Adv Funct Mater 3篇、ACS Nano等，被引用1500余次 (Web of Science)，申请专利20余项（获授权8项）。研究成果曾被Nature Nanotechnology、C&E News、Scientific American、 PhysOrg.com、Nanotechweb、Nanowerk、Advanced Science News、Materials Views、人民日报、科技日报、参考消息、华盛顿邮报等报道。

课题组主页：http://www.yyzhanggroup.com

**可根据个人兴趣选择以下研究方向：**

1. 一维或二维纳米材料的制备、性能与应用研究；
2. 丝蛋白材料的结构、改性与应用研究。
3. 柔性可穿戴智能器件与系统的设计、制备、集成与应用展示；

**资格要求：**

1. 近2年取的博士学位或者将于2018年7月前取得博士学位；
2. 学科背景：化学、物理、材料、信息、电子等领域；
3. 品行端正、身心健康，有强烈的责任心和事业心；
4. 热爱科研，有志于从事科学研究或创新创业工作；
5. 具有一定的独立从事科学研究、撰写科研论文的能力；在国际知名英文期刊上发表过第一作者研究论文；
6. 具有纳米材料制备、微电子器件、传感器、桑蚕丝、功能高分子、能源器件等研究背景的申请者优先考虑。

**待遇：**

相关待遇按照**清华大学相关博士后待遇**执行，详情请浏览清华大学博士后网站：<http://postdoctor.tsinghua.edu.cn/>

如：

（1）在站期间基本年薪约10.5万元；

（2）特别优秀的候选人将被优先推荐申请 “博新计划”（详见中国博士后网站），获得两年共（60万元+10万元）的支持；如未申请到博新计划，将有很大机会申请到其他博士后支持项目，获得每年约10万元的补贴；

（3）另外根据本单位博士后奖励资助办法，对博士后以第一作者、清华大学为第一单位所发表的高水平学术期刊将获得每篇3万-20万元的奖励（详情可联系咨询）；

（4）在清华大学博士后待遇基础之上课题组将提供一定绩效奖励，创造良好的个人发展平台，提供出国参加会议等机会。

（5）学校提供博士后公寓及解决子女入园、入学（如未分到博士后公寓另加租房补助3000元/月）；享受清华大学教职工社会保险、住房公积金等；享受全国博管会关于出站博士后户口迁移及家属户口随迁等政策。

**应聘方式：**

有意申请者请发电子邮件到weihuidanyy@163.com，并抄送yingyingzhang@tsinghua.edu.cn，标题请注明“应聘博士后+姓名”

来信请附上个人简历（包括个人基本情况、照片、教育背景、研究与工作经历、学术成果、以及推荐人等）和代表性论文。

来信必复。

热情欢迎对上述研究领域感兴趣并有志于长期从事科研工作的优秀博士毕业生加入我们的团队！