

附件:

## 华南理工大学华南软物质科学与技术高等研究院

### I、II、III类博士后招聘方向

程义云课题组

招聘方向: 生物医用高分子材料

方向 1: 生物大分子递送 (2 名)

导师: 程义云 (邮箱: [yycheng@mail.ustc.edu.cn](mailto:yycheng@mail.ustc.edu.cn))

要求:

1. 具有博士学位, 年龄 35 岁以下;
2. 具有基因、蛋白质或小肽等递送相关的研究经验, 在国际高水平刊物发过相关论文。

方向 2: 纳米生物材料 (2 名)

导师: 程义云 (邮箱: [yycheng@mail.ustc.edu.cn](mailto:yycheng@mail.ustc.edu.cn))

要求:

1. 具有博士学位, 年龄 35 岁以下;
2. 具有高分子合成、纳米材料制备、药物递送、实验动物学等方面的研究经验, 优先考虑具有免疫治疗和基因编辑相关研究经验的博士。

董学会课题组

方向 1: 精确高分子的合成与自组装 (1 名)

导师: 董学会 (邮箱: [xdong@scut.edu.cn](mailto:xdong@scut.edu.cn))

要求: 具有优秀的有机合成、高分子合成经验。

**方向 2：新型显示光学膜材料与聚酰亚胺材料的开发（1 名）**

导师：董学会（邮箱：xdong@scut.edu.cn）

要求：

1. 具有优秀的有机合成、高分子合成经验；
2. 具有一定的高分子材料表征经验。

**黄明俊课题组**

**方向 1：锂电池中的高分子/杂化固态电解质设计（1-2 名）**

导师：黄明俊（邮箱：huangmj25@scut.edu.cn）

要求：

1. 具备锂电池电极材料或电解质材料相关研究经验；
2. 已发表相关 SCI 论文。

**方向 2：高分子/杂化大分子本体自组装及功能材料（1-2 名）**

导师：黄明俊（邮箱：huangmj25@scut.edu.cn）

要求：

1. 具备较好的有机合成或高分子合成背景，或有高分子自组装相关研究经验；
2. 已发表相关一作 SCI 论文。

**刘一流课题组**

**方向：超分子聚合物功能材料（1-2 名）**

导师：刘一流（邮箱：liuyiliu@scut.edu.cn）

要求：

1. 已取得或将于近期取得博士学位，35 周岁以下；

2. 具有有机合成化学、超分子化学、高分子化学与物理、过渡金属配位化学、有机光电材料、生物医学工程等相关研究背景之一；
3. 良好的写作与交流能力，具有团队协作精神，热爱科研；
4. 协助指导研究生，配合完成项目申报。

### 孙桃林课题组

招聘方向：化学、材料、物理

方向：功能性水凝胶材料设计、性能分析及其应用（2名）

导师：孙桃林（邮箱：suntl@scut.edu.cn）

要求：

1. 已取得或将于近期取得博士学位，35周岁以下；
2. 具备高分子化学与物理、力学、材料、流变、生物等相关背景，在功能性软物质材料开发、力学性能分析、智能材料与器件等方面具有丰富的研究经验；
3. 良好的英文阅读、写作、及交流能力，在重要学术刊物上发表至少1篇学术论文；
4. 具有独立开展科研的能力，热爱科研工作，细心负责，具有良好的沟通能力和团队合作精神；
5. 协助指导硕士及博士研究生，配合完成项目申报。

### 王林格课题组

招聘方向：功能高分子材料

方向1：高分子光学膜材料（1-2名）

方向2：医用高分子纤维材料（1-2名）

### 方向 3：高分子纳米载体（1-2 名）

导师：王林格（邮箱：[lingewang@scut.edu.cn](mailto:lingewang@scut.edu.cn)）

要求：

1. 有以下研究背景之一：（1）熟练掌握高分子的合成及表征，对高分子的聚集态结构分析有一定的经验；（2）高分子功能材料的设计、制备与表征，包括光、电相关的高分子材料；（3）纳米材料制备、药物递送、动物实验等方面的研究。
2. 已获得或即将获得化学、高分子化学与物理、材料学等相关专业的博士学位；
3. 发表过 SCI 论文，具有独立科研能力；
4. 具有良好的英文读写能力，能独立撰写研究论文；踏实勤奋，具有责任心和团队协作精神；
5. 符合华南理工大学及华南软物质科学与技术高等研究院相关要求。

### 方向 4：纳米复合材料（1-2 名）

导师：王林格、于倩倩（邮箱：[yuqianqian@scut.edu.cn](mailto:yuqianqian@scut.edu.cn)）

要求：

1. 已获得或即将获得化学、材料学、生物学等相关专业的博士学位；
2. 在 高分子/无机纳米复合材料制备、药物递送、生物医学等领域具有丰富的研究经验；
3. 具有良好的中英文写作能力、交流能力与一定的组织协调能力。

### 文韬课题组

#### 方向：高分子化学与物理（2 名）

导师：文韬（邮箱：[twen@scut.edu.cn](mailto:twen@scut.edu.cn)）

要求：

1. 有以下研究背景之一：

(1) 熟练掌握高分子的合成及表征，对高分子的聚集态结构分析有一定的经验；(2) 高分子功能材料的设计、制备与表征，包括光、电相关的高分子材料。

(3) 有机、无机非金属材料的透射电子显微镜分析。

2. 已获得或即将获得化学、高分子化学与物理、材料学等相关专业的博士学位；

3. 发表过 SCI 论文，具有独立科研能力；

4. 具有良好的英文读写能力，能独立撰写研究论文；踏实勤奋，具有责任心和团队协作精神；

5. 符合华南理工大学及软物质高等研究院相关要求。

### 夏剑辉课题组

招聘方向：电子/光学显示用高分子材料

方向：高分子化学与物理（2名）

导师：夏剑辉（邮箱：xiahj@scut.edu.cn）

要求：

1. 有以下研究背景之一：

(1) 熟练掌握高分子的合成及表征，对高分子的结构和性能的关系有一定的经验；(2) 熟悉高分子弹性体/胶粘剂//涂层的设计、制备与表征。

2. 已获得或即将获得化学、高分子化学与物理、材料学等相关专业的博士学位；

3. 具有独立科研能力，在国际高水平刊物发过相关论文；

4. 具有良好的英文读写能力，能独立撰写研究论文；踏实勤奋，具有责任心和团队协作精神。

### **Satoshi Aya（谢晓晨）课题组**

**招聘方向：液晶物理，光学平台搭建**

**方向 1：液晶物理（1 名）**

导师：Satoshi Aya（谢晓晨）（邮箱：[satoshiaya@scut.edu.cn](mailto:satoshiaya@scut.edu.cn)）

要求：

1. 在液晶实验物理有一定的经验和积累。
2. 热爱各种液晶体系（包括传统液晶，基于二维材料等新型材料的液晶状态等），或有志探索显示的新液晶体系
3. 有经验编写 matlab, labview, python 等程序进行模拟计算，测试自动化等
4. 喜欢和他人讨论

**方向 2：光学平台搭建（1 名）**

导师：Satoshi Aya（谢晓晨）（邮箱：[satoshiaya@scut.edu.cn](mailto:satoshiaya@scut.edu.cn)）

要求：

1. 在搭建光学平台一定的经验和积累；
2. 对非线性光学有一定的了解（没有经验也可）。

### **岳衍课题组**

**方向 1：生物材料与组织工程（1-2 名）**

导师：岳衍（[kanyue@scut.edu.cn](mailto:kanyue@scut.edu.cn)）

要求：

1. 近期即将获得或已经获得生物材料、生物医学工程、细胞生物学、高分子材料等相关专业的博士学位，原则上年龄不超过 35 周岁；

2. 良好的英文阅读、写作、及交流能力，具有良好的职业道德和敬业精神，工作踏实，能独立开展相关课题研究；

3. 在相关研究方向上发表过 1 篇以上 SCI 论文。

**方向 2：应用于锂离子电池的高分子材料的设计与表征（1 名）**

导师：岳衍（邮箱：[kanyue@scut.edu.cn](mailto:kanyue@scut.edu.cn)）

要求：

1. 近期即将获得或已经获得高分子化学与物理、高分子材料等相关专业的博士学位，原则上年龄不超过 35 周岁；

2. 良好的英文阅读、写作、及交流能力，具有良好的职业道德和敬业精神，工作踏实，能独立开展相关课题研究；

3. 在相关研究方向上发表过 1 篇以上 SCI 论文。

**殷盼超课题组**

**招聘方向：有机无机杂化纳米复合材料的构效关系**

**方向 1：高分子化学与物理（1 名）**

导师：殷盼超（邮箱：[yinpc@scut.edu.cn](mailto:yinpc@scut.edu.cn)）

要求：

1. 熟悉高分子的热力学和力学表征方法；

2. 熟悉高分子的一般合成方法。

**方向 2：无机化学（1 名）**

导师：殷盼超（邮箱：[yinpc@scut.edu.cn](mailto:yinpc@scut.edu.cn)）

要求:

1. 熟悉无机化合物的一般合成方法;
2. 熟练掌握于无机化合物结构和性能表征方法。

### 张维课题组

招聘方向: 功能性超分子材料

方向: 超分子化学, 高分子化学与物理 (1-2 名)

导师: 张维 (邮箱: [weizhang@scut.edu.cn](mailto:weizhang@scut.edu.cn))

要求:

1. 有良好的有机、高分子或者超分子化学领域的研究基础;
2. 具有较好的英语写作能力。

### 张睿课题组

方向: 软物质理论计算与模拟 (2 名)

导师: 张睿 (邮箱: [rzhang1216@scut.edu.cn](mailto:rzhang1216@scut.edu.cn))

要求:

1. 具有良好的数学 (微积分、线性代数、概率论) 和物理理论 (经典力学、统计力学) 基础。
2. 熟悉 Linux 操作系统, 熟练掌握 Fortran、C、C++、Python 中的至少一门编程语言; 有分子模拟研究经验的优先考虑。
3. 以第一作者身份发表与软物质理论模拟相关的 SCI 论文 1 篇以上。
4. 对以下研究方向中的一个或多个有浓厚兴趣: 1) 软物质材料的玻璃化转变, 2) 巨分子自组装, 3) 固态高分子材料中的离子和分子输运, 4) 仿生软物质



系统中的远离平衡态过程。

### 张荣纯课题组

#### 方向 1：大分子合成及自组装（2~3 名）

导师：张荣纯（邮箱：zhangcr@scut.edu.cn）

要求：

1. 近期即将获得或已获得有机合成、超分子化学、高分子物理与化学、高分子材料等相关专业的博士学位，原则上年龄不超过 35 周岁；
2. 良好的英文阅读、写作、及交流能力，具有良好的职业道德和敬业精神，工作踏实，能独立开展相关课题研究；
3. 具有相关领域研究经验或发表过高水平论文的申请者优先考虑。

#### 方向 2：高分子材料合成及表征（1~2 名）

导师：张荣纯（邮箱：zhangcr@scut.edu.cn）

要求：

1. 近期即将获得博士学位或者已获得博士学位，原则上年龄不超过 32 周岁；
2. 有较好的高分子合成功底，了解基本的材料表征技术，发表过有关于高分子材料的 SCI 论文，具有流变学基础的优先考虑；
3. 应具有良好的职业道德和敬业精神，工作踏实，具有独立工作能力，有团队合作精神，有责任感，易沟通。

#### 方向 3：固体 NMR（1 名）

导师：张荣纯（邮箱：zhangcr@scut.edu.cn）

要求：

1. 近期即将获得博士学位或者已获得博士学位，原则上年龄不超过 32 周岁；

2. 材料, 物理, 化学等相关专业, 具有一定的固体 NMR 实践经验, 具有 DFT 计算经验的优先考虑;

3. 应具有良好的职业道德和敬业精神, 工作踏实, 具有独立工作能力, 有团队合作精神, 有责任感, 易沟通。

### **郭子豪课题组**

**方向 1: 巨型分子以及共轭聚合物自组装 (1~2 名)**

导师: 郭子豪 (邮箱: [guozihao@scut.edu.cn](mailto:guozihao@scut.edu.cn))

要求:

1. 已取得或将于近期取得博士学位, 35 周岁以下;
2. 有机合成、高分子化学与物理、有机/高分子光电材料、光电器件与物理等研究背景;
3. 热爱科研、勤奋努力, 有良好的团队协作精神和沟通协调能力, 须全时工作, 不得兼职;
4. 良好的英文阅读、写作、及交流能力, 在重要学术刊物上发表至少 1 篇学术论文;
5. 能独立开展相关课题的研究, 协助指导研究生, 配合完成项目申报。

### **唐雯课题组**

**方向 1: 多肽修饰的生物活性高分子的合成与组装 (1~2 名)**

导师: 唐雯 (邮箱: [tangw@scut.edu.cn](mailto:tangw@scut.edu.cn))

要求:

1. 已取得或将于近期取得博士学位, 35 周岁以下;
2. 有机合成、高分子化学与物理、生物材料等研究背景;

3. 热爱科研、勤奋努力，有良好的团队协作精神和沟通协调能力，须全时工作，不得兼职；

4. 良好的英文阅读、写作、及交流能力，在重要学术刊物上发表至少 1 篇学术论文；

5. 能独立开展相关课题的研究，协助指导研究生，配合完成项目申报。

## **方向 2：基于巨型分子的多功能凝血剂研发（1~2 名）**

导师：唐雯（邮箱：[tangw@scut.edu.cn](mailto:tangw@scut.edu.cn)）

要求：

1. 已取得或将于近期取得博士学位，35 周岁以下；

2. 高分子化学与物理、生物化学与分子生物学、生物医学工程、生物材料等研究背景；

3. 热爱科研、勤奋努力，有良好的团队协作精神和沟通协调能力，须全时工作，不得兼职；

4. 良好的英文阅读、写作、及交流能力，在重要学术刊物上发表至少 1 篇学术论文；

5. 能独立开展相关课题的研究，协助指导研究生，配合完成项目申报。