**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**

**程正迪课题组**

**方向1：大分子合成及自组装（2~3名）**

导师：程正迪（邮箱：scheng@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：程正迪、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：程正迪、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。

**方向4：巨型分子以及共轭聚合物自组装（1~2名）**

导师：程正迪、郭子豪（邮箱：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。

**方向5：多肽修饰的生物活性高分子的合成与组装（1~2名）**

导师：程正迪、唐雯（邮箱：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6：基于巨型分子的多功能凝血剂研发（1~2名）**

导师：程正迪、唐雯（邮箱：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。

**王林格课题组**

**招聘方向：功能高分子材料**

**方向1：高分子纳米药物载体（1-2名）**

**方向2：高分子光学膜材料（1-2名）**

导师：王林格（邮箱：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。

**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：xiajh@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。

**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）

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）

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。

**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）

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。

**岳衎课题组**

**方向1：生物材料与组织工程（1-2名）**

导师：岳衎（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：岳衎（邮箱：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。

**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）

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。

**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）

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）

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。

**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）

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。

**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。

**张睿课题组**

**方向：软物质材料的理论计算与模拟（2名）**

导师：张睿（邮箱：rzhang1216@scut.edu.cn）

要求：

1. 具有良好的数学（微积分、线性代数、概率论与数理统计）和物理理论（经典力学、统计力学）基础；

2. 熟悉Linux操作系统的使用，熟练掌握Fortran、C、C++、Matlab、Python中的至少一门编程语言；

3. 博士论文的主题为通过理论或计算机模拟方法研究某种软物质材料（高分子、胶体、液晶等）的某种物理行为（自组装、结晶、玻璃化转变、粘弹性、输运现象等）。以第一作者身份发表与软物质理论计算相关的SCI论文2篇以上；

4. 非常热爱物理理论推导和计算机编程中的至少一件事情。

**刘一流课题组**

**方向：杂化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。

**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。

**Satoshi Aya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（邮箱：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等程序進行模拟计算，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（邮箱：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（沒有经验也可）。