**北京大学深圳研究生院张盛东教授课题组2021年博士后研究人员招聘启事**

**一、院系：**信息工程学院

**二、合作导师**：张盛东 教授

**三、研究方向**

**（一）有机光电材料计算和模拟、高分子材料计算和模拟方向**

1. OLED材料计算模拟

2. 高分子材料计算模拟

**（二）OLED材料开发与器件应用方向**

1、OLED相关材料设计与合成

2、OLED器件应用及材料匹配性研究

**（三）TFT LCD相关材料设计与合成方向**

1、TFT LCD相关材料设计与合成

2、TFT LCD材料与TFT LCD工艺/器件/模型等应用匹配性

**四、候选人条件**

**（一）基本要求**

1. 申请者获得博士学位不超过3年或即将取得博士学位，年龄35周岁以下；

2. 具有熟练采用英语写作学术论文的能力；

3. 具有较强独立分析问题和解决问题的能力，具有团队工作精神与项目组织能力；

**（二）专业要求**

1.【OLED材料计算模拟方向】：具有扎实的理论和计算化学基础，熟悉OLED相关材料的物理化学性质，计算和模拟材料的光电性质、电荷迁移性质；

2.【高分子材料计算模拟方向】：量子化学、物理化学、药物化学、或计算材料学等专业，熟练使用一个主流分子动力学软件，比如Gromacs, Amber等；熟悉聚合物材料的物理性质模拟技术以及相关材料的分子力场构建；

3.【OLED材料开发与器件应用方向】：具有扎实的化学或物理或材料基础，在OLED领域上关于材料设计、材料合成、器件评测等，至少有某一方面有深入研究，同时在OLED相关材料构效关系与OLED器件应用等方面有充分了解；

4.【TFT LCD相关材料设计与合成方向】：具有扎实的化学或物理或材料基础，在TFT LCD领域上关于液晶化合物合成/液晶染料化合物合成/光刻胶合成/取向剂PI聚合物合成等，至少有某一方面有深入研究，同时在TFT LCD相关材料上与TFT LCD工艺/器件/模型应用匹配性等方面有充分了解；

**五、待遇**

1. 基本工资：参照北京大学博士后工作待遇（最低12万/年）。

2. 绩效奖励：根据个人表现酌情发放，上不封顶。

3. 政府补助 （以最新政策为准）

（1）生活补助:享有深圳市在站博士后生活补助18万元/年×2年=36万元。

（2）后续资助:出站后留深工作可申请 30万元科研启动经费；达到深圳市后备级高层次人才标准或海外高层次人才“孔雀计划”C类，将享受160万资助。（申请条件参照深圳市发布政策为准）。

4. 博士后人员进站，可自愿选择落户深圳市。选择落户深圳市的，其配偶及未成年子女可办理随迁入户。博士后子女入托、入学等按深圳市相关条例执行。

**六、申请材料**

1. 个人简历（包括个人概况、学习科研经历、科研兴趣）；

2. 发表论文目录、代表性论文、博士论文、获奖证书等复印件；

3. 学历、学位证书复印件（或答辩通知）；

4. 拟选课题研究计划书（可在达成意向之后补充）；

**七、招聘名额和截止时间：**

2人/方向, 招满即止

**八、联系人：**

张盛东 教授 或 烟台显华集团人资经理 刘文奇 18906380892（微信同号）

**九、工作地点：**

博后期间以及毕业后可以选择在深圳工作，或者可由北大深圳研究生院推荐至行业内知名企业或者到合作企业所在地山东烟台工作。