



京东方科技集团股份有限公司
招聘职位：新型器件开发（传感方向）

工作地点：

北京、苏州、成都、重庆、合肥等

工作职责：

- 1、负责基于传统或新型半导体材料、有机功能性材料、磁性材料、压电材料及其他功能性材料的工艺开发，以及相应器件研发（如薄膜传感器件、射频器件、LED 器件等）、光学器件及光学系统的搭建研发；
- 2、负责功能性器件的原理分析、材料筛选、结构设计、仿真和器件性能优化；
- 3、调研跟踪业界新型材料与器件的研发动态，设计创新性的器件方案；跟踪业界最先进的材料加工设备及工艺，负责调研并开发新型工艺，以及相应的检测表征手段；负责对外合作项目的交流与管理；
- 4、其他设备改造或购置，新材料及新工艺导入等工作。

任职资格：

- 1、硕士及以上学历，半导体、微电子、光电子、磁学、物理、有机化学、材料化学、物理化学等相关专业；
- 2、具备半导体材料、工艺或器件（如 III-V 族，SiC，真空镀膜、光刻、封装、MOS 器件、MEMS 器件、RF 器件等）开发经验优先；参与过有机半导体器件（如 OLED/OTFT/OPV 等）开发者优先；具备印刷工艺（如打印、压印、转印等）开发经验者优先；具备光学器件及光学系统搭建经验者优先；
- 3、具备英文文献的读写能力，和较强的创新能力、学习能力、逻辑分析能力，动手能力与执行力；
- 4、良好的团队合作精神、沟通协调能力和抗压能力。