**硕 博 士 研 究 生 招 聘 简 章**

致力于宽禁带半导体产业链的引导者

 ——山东天岳晶体材料有限公司

**主营业务**：碳化硅衬底材料、大功率器件芯片、模块

**产品及应用领域：**

宽禁带碳化硅半导体是继硅半导体之后发展起来的新的一代半导体，具有工作温度高、高频、功率大、抗辐射、抗干扰等特点，在以下领域应用中得到体现： 1、微波通讯 2、电力电子 3、半导体照明

**集成电路“十三五”重大生产力布局规划，重点支持碳化硅等化合物半导体器件发展**，**宽禁带半导体材料、器件、模块、应用均列入《中国制造2025》重点领域技术路线图。**

 （1）第三代半导体单晶衬底。6-8英寸碳化硅、4-6英寸氮化镓、2-3英寸氮化铝单晶衬底制备技术；可生产大尺寸、高质量第三代半导体单晶衬底的国产化装备。

 （2）第三代半导体光电子器件、模块及应用。200 lm/W以上光效的LED外延和芯片制备技术；50mW以上AlGaN基紫外LED。

 （3）第三代半导体电力电子器件、模块及应用。15kV以上SiC电力电子器件制备关键技术；高质量、低成本GaN电力电子器件的设计与制备；在高压电网、高速轨道交通、消费类电子产品、新能源汽车、新一代通用电源等领域的应用。

 （4）第三代半导体射频器件、模块及应用。100Mhz以上GaN基HEMT微波射频器件和模块；5G移动通信和卫星通信领域中的应用

**公司简介**：

山东天岳成立于2010年，是一家起于宽禁带半导体材料，致力于宽禁带半导体产业链发展的高新技术企业，是**国家工信部主管**的“中国宽禁带功率半导体及应用产业联盟”**理事长**单位，建有“碳化硅半导体材料研发技术”国家地方联合工程研究中心、国家博士后科研工作站和2个省级研发平台，在海外设有**6**个研发中心，拥有**60**余人研发团队，先后承担23项国家、省部级课题，2016年，山东天岳“宽禁带功率半导体产业链项目”被国家发展改革委纳入《国家集成电路产业“十三五”重大生产力布局规划》重大项目库，是山东省唯一一个纳入该布局的项目。2017年天岳获批承担2个国家十三五“核高基”重大专项项目。目前有3个项目纳入山东省新旧动能转换项目库。

截至目前，公司拥有核心专利二百多项，获得2013年山东省技术发明一等奖和2016年济南市科技进步一等奖，2016年入选山东省首批关键核心技术知识产权，2017成为山东省首批制造业单项冠军企业和山东百年品牌培育企业，2018年成为山东省首批瞪羚企业。

 未来，天岳公司积极发挥基础材料的产业引导作用，联合上下游企业，以天岳为龙头共同打造碳化硅半导体产业链，形成千亿级碳化硅产业集群。

 天岳已经迈入国家化快速发展的轨道，期待与你共创辉煌！

**招聘岗位：**

1. **研发工程师**
2. **产品工程师**
3. **工艺工程师**
4. **测试工程师**
5. **强电工程师**
6. **机械工程师**

**岗位要求：**

1、全日制硕士研究生及以上学历；**重点招聘博士研究生**

2、**物理学、理论物理、凝聚态物理、光学等相关专业。**

3、有半导体材料制备、半导体材料缺陷研究、晶体生长、热场模拟、粉料合成、气相合成、化工控制等相关的研究领域优先考虑；

4、熟练使用Minitab/JMP/AutoCAD数据分析和工程制图软件；

5、具备良好的英语交流及读写能力。

**福利待遇**

1、入职签订劳动合同，缴纳六险一金

2、硕士及以上学历薪资水平不低于同行业同等学历薪资水平 （博士年薪30-50万，硕士年薪10-20万，另有人才引进补贴等福利）

3、享受以下政策：

（1）符合落户政策的，公司协助办理落户，接受档案及党员关系

（2）符合当地引进人才政策的，公司帮助申报人才相关补贴

（3）符合职称晋升的，公司帮助在最短时间内晋升职称

（4）公司为员工提供良好的职业发展通道及广阔的晋升空间

4、国际性企业，全球布局，提供众多国际友人学习交流的机会及外出高校进修的机会**（目前公司与美国加州大学洛杉矶分校、石溪分校、澳洲格里菲斯大学、德国德累斯顿流体力学研究所，中科院电工所均有联合实验室）**

5、公司将提供完善的研发平台，让您的才智充分发挥

6、公司提供一室一厅个人公寓，中央空调、24小时热水

**联系我们**

**工作地址：**山东省济南市槐荫区美里湖天岳南路1号（美里路国家电网南）

**联系电话：**0531-86266780转1515      颜老师15253194647

**简历投递邮箱：**hr@sicc.cc

**公司网址：**www.sicc.cc

**我们将在10月27日（周六）上午9:00于学校玉泉校区永谦活动中心二楼排练厅组织专场宣讲会,届时诚挚的邀请各位莘莘学子走进天岳，了解天岳，在这里您会发现一个不一样的我们，请给我们一个机会，我们给您一个美好的未来。**