


哈尔滨理工大学硕士专业学位研究生产业导师资格申请表

姓名	曹琳	性别	男	出生年月	1985.05	政治面貌	党员
		民族	汉	学历	博士研究生	学位	博士
工作单位		穆棱市北一半导体科技有限公司					
专业技术职称		高级工程师		职务	研发副总		
研究生培养基地名称							
申报专业学位类别、领域		材料科学与工程,材料与化工/电子封装关键材料及异质集成技术		研究方向	功率半导体芯片及模块		
职业资格证书		高级工程师					
联系电话		13572966628		E-mail	caolin@beiyisemi.com		
主要学习工作经历							
2002 年-2006 年 西安理工大学 本科 电子科学与技术 2006 年-2009 年 西安理工大学硕士研究生 微电子学与固体电子学 2009 年-2013 年西安理工大学 博士研究生 微电子学与固体电子学 2013 年-2020 年 中车永济电机有限公司 高级工程师 2020 年-今穆棱市北一半导体科技有限公司 研发副总							
从事领域与专业特长							
1. IGBT、SiC 模块设计及封装系统可靠性验证、分析。 2. 功率半导体封装材料、工艺及元器件失效物理。 3. Si 基 MOSFET 芯片、IGBT 芯片设计, SiC 基二极管、MOSFET 芯片设计;							

主要业绩（论著、科研项目、科研成果、奖励等）			
名称	发表刊物、项目来源	时间	本人位次
《半实物仿真技术在轨道交通用 IGBT寿命预测中的应用》	机车电传动	2019年	1
《3.3V/50A SiC JBS二极管及混合功率模块研制》	电力电子技术	2019年	1
《100A/1200V Si/SiC混合模块对比研究》	固体电子学研究进展	2015年	1
《浮结位置对4H-SiC浮结结势垒肖特基二极管特性的影响》	固体电子学研究进展	2014年	1
《 Analysis and simulation of a 4H-SiC semi-superjunction Schottky barrier diode for softer reverse-recovery》	中国物理 B	2012年	1
时速200公里级高速列车3300V IGBT关键技术研究-封装可靠性优化技术	国家重点研发计划子项	2018年	1
轨道交通宽禁带器件及变流装置关键技术研究与应用-轨道交通用宽禁带半导体模块封装技术研究	国家重点研发计划子项	2017年	1
IGBT智能驱动与功率模块研制及应用	陕西省科学技术奖二等奖	2019年	7

所在单位人事（或组织）部门负责人签字：

公章：



年 月 日

学院学位评定分委员会评议、推荐意见

主席签字：

<p style="text-align: right;">公章： 年 月 日</p>
<p>校学位评定委员会审批意见</p> <p style="text-align: center;">同意聘任，聘期三年。</p> <p style="text-align: right;">公章： 年 月 日</p>

注：此表正反面打印，一式二份，分别存申报学院和校学位评定委员会办公室。