

## 朱李月华奖学金申报学生情况简明表

院系名称	集成电路学院	学生姓名	刘昊炎
导师姓名	王文武/李永亮	学 号	202118020226005
学科专业	微电子学与固体电 子学	攻读学位	博士学位
硕博连读	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
<p><b>在学期课程学习情况</b></p> <p>半导体器件设计 A+ 半导体新器件技术 A-</p>			
<p><b>在学期取得的学术成果（须附原件或复印件）</b></p> <p>论文：（请按重要性填写 5 篇以内已接收的论文代表作，本人姓名请<b>标黑并以下划线标注</b>，论文已接收未发表请标注并在附件中附接收证明）</p> <p>论文：</p> <p>[1] <b><u>Liu Haoyan</u></b>, Li Yongliang, et al. Fabrication and selective wet etching of Si<sub>0.2</sub>Ge<sub>0.8</sub>/Ge multilayer for Si<sub>0.2</sub>Ge<sub>0.8</sub> channel gate-all-around MOSFETs[J]. Materials Science in Semiconductor Processing. <b>SCI 已发表.</b></p> <p>[2] <b><u>Liu Haoyan</u></b>, Li Yongliang, et al .A stacked high-Ge-concentration SiGe/Ge multilayer on a novel Ge+SiGe SRB structure for the gate-all-around MOSFETS [J] Mater Sci: Mater Electron, <b>SCI 已发表.</b></p> <p>[3] <b><u>Liu Haoyan</u></b>, Li Yongliang, et al. Narrowed Si<sub>0.7</sub>Ge<sub>0.3</sub> Channel FinFET with Subthreshold Swing of 64mV/Dec Using a Cyclic Self-limited Oxidation and Removal Process[J].CPB. <b>SCI 已发表.</b></p> <p>[4] <b><u>Liu Haoyan</u></b>, Li Chun, et al . A Novel SiGe Fin-on-insulator FinFET Device with a SiN Spacer Protection Scheme. ICICM,<b>Ei 已发表.</b></p> <p>[5] <b><u>Liu Haoyan</u></b>, Li Yongliang; A novel narrowed Si<sub>0.7</sub>Ge<sub>0.3</sub> channel FinFET device using a precisely controlled digital etching process; iCANX 2022,<b>会议 已发表.</b></p> <p>专利：（请按重要性填写申请或授权专利状况，并标注是否被授权，本人姓名请<b>标黑并以下划线标注</b>）</p> <p>1. <b><u>刘昊炎</u></b>，李永亮，殷华湘；已受理；申请号：202210634555.6。</p> <p>2. <b><u>刘昊炎</u></b>，李永亮，王晓磊；已受理；申请号：202211250921.4。</p>			

3. 李永亮, **刘昊炎**, 殷华湘; 已受理; 申请号: 202210199094.4。
4. 李永亮, **刘昊炎**, 程晓红; 已受理; 申请号: 202210382420.5。
5. 王文武, **刘昊炎**, 李永亮; 已受理; 申请号: 202211375981.9。
6. 李永亮, **刘昊炎**, 罗军; 已受理; 申请号: 202310274294.6。
7. 李永亮, **刘昊炎**, 罗军; 已受理; 申请号: 202310333531.1。
8. 李永亮, **刘昊炎**, 贾晓锋; 已受理; 申请号: 202310403524.4。

书籍著作:

无

其他:

无

在学期间获奖情况 (须附原件或复印件)

国科大优秀学生荣誉称号:

1. 中国科学院大学“2023 年度中国科学院院长奖”
2. 中国科学院大学“2021-2022 学年三好学生荣誉称号”
3. 中国科学院大学“2022-2023 学年三好学生荣誉称号”

其他获奖情况:

1. 微电子所 2022 年度 “研究生荣誉奖学金-特等奖”;

在学期间参加公共服务情况

无

学生郑重承诺以上陈述及提交的全部书面材料真实有效。

学生签字: 刘昊炎 日期: 2023 年 9 月 26 日

注意事项:

1. 表中涉及情况若没有请填写“无”;
2. 证明材料请按上述填写顺序排列, 并将对应序号标注在材料右上角 (可铅笔标注);
3. 此表请务必双面打印。