
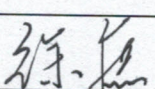
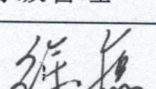
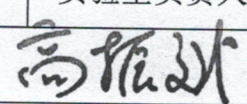


河北工业大学实验项目安全风险评估表

单位（盖章）： 电子信息工程学院 日期 2019.3.8

实验项目名称	量子点光电材料合成及 LED 器件封装		
实验室名称	微纳光电子材料	实验室类别	<input type="checkbox"/> 教学 <input checked="" type="checkbox"/> 科研
楼宇名称	西教二	房间号	118
风险类别	实验过程中存在的风险点	应对措施	
化学类	乙醇等可燃性溶剂	防火柜存储，双人双锁出入账等级管理	
实验室项目负责人		实验室负责人	
学院分管实验室安全领导			

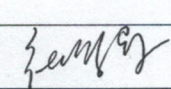
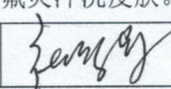
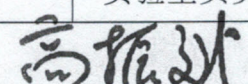
填表说明：

- 1、每个实验项目填写一张表。
- 2、按实验项目的具体实际，在相应风险类别中详细描述实验过程中可能存在的安全隐患及应对措施，不涉及的类别可删除，没有的可自行填加。
- 3、本表可根据具体内容自行调整。
- 4、本表一式两份，一份交学院留存，一份实验室留存。
- 5、本表实验室项目负责人、实验室负责人、分管领导签字后，盖学院公章，由学院实验室安全秘书将扫描件协同至资产处。

河北工业大学实验项目安全风险评估表

单位（盖章）： 电子信息工程学院


日期 2019年3月6日

实验项目名称		化合物半导体器件工艺和表征	
实验室名称	化合物半导体器件实验室	实验室类别	<input type="checkbox"/> 教学 <input checked="" type="checkbox"/> 科研
楼宇名称	西教二	房间号	120-122
风险类别	实验过程中存在的风险点	应对措施	
化学类	ALD 前驱源[三甲基铝、三(二甲氨基)硅、四(二甲氨基)铅、五(二甲氨基)钽]、氧气等泄漏后易燃易爆	更换前驱源和气体瓶时，仔细检查接口处密闭情况，换后将反应室关闭。实验过程中严格按照使用规范操作，佩戴口罩、手套、实验服，严格控制使用温度及反应腔压强和气密性。若意外发生，迅速按下仪器上的急停按钮，实验人员迅速撤离至安全区。	
化学类	光刻胶、显影液、去胶液、酒精、磷酸有刺激性或腐蚀性	佩戴口罩、手套、防护服等防护设备，在通风橱进行操作，若有泄漏或接触皮肤眼睛使用大量清水冲洗污染区域，若误吸入刺激性气体迅速转移通风处，必要时寻求医疗援助。	
化学类	硫酸、氢氟酸、BOE 溶液有腐蚀性	佩戴口罩、手套、防护服等防护设备，若有少量泄漏或接触皮肤眼睛，立即用大量流动水冲洗；如是大量硫酸，先用毛巾擦，再用大量碱性水冲洗；如是大量氢氟酸用大量水或六氟灵冲洗皮肤。	
实验室项目负责人		实验室负责人	
学院分管实验室安全领导			

填表说明：

- 1、每个实验项目填写一张表。
- 2、按实验项目的具体实际，在相应风险类别中详细描述实验过程中可能存在的安全隐患及应对措施，不涉及的类别可删除，没有的可自行填加。
- 3、本表可根据具体内容自行调整。
- 4、本表一式两份，一份交学院留存，一份实验室留存。
- 5、本表实验室项目负责人、实验室负责人、分管领导签字后，盖学院公章，由学院实验室安全秘书将扫描件协同至资产处。

河北工业大学实验项目安全风险评估表

单位（盖章）： 电子信息工程学院


日期 2019.3.8

实验项目名称	电子信息工程学院 常规半导体实验中的基片超声清洗、离心、气敏特性测量		
实验室名称	电子材料与器件实验室 112-114 室	实验室类别	<input type="checkbox"/> 教学 <input checked="" type="checkbox"/> 科研
楼宇名称	西教二	房间号	112-114 室
风险类别	实验过程中存在的风险点	应对措施	
化学类	小剂量常规酸、碱和氧化物的调配与反应	遵守河北工业大学实验室安全制度； 日常安全检查	
机械类	常规半导体实验中的基片超声清洗、磁力搅拌	遵守河北工业大学实验室安全制度； 日常安全检查	
电气类	常规半导体实验中的基片小功率激光划片、气敏特性测量	遵守河北工业大学实验室安全制度； 日常安全检查	
辐射类	无		
特种设备类	无		
生物类	无		
其他类	无		
实验室项目负责人	田汉民	实验室负责人	田汉民
学院分管实验室安全领导	高振斌		

填表说明：

- 1、每个实验项目填写一张表。
- 2、按实验项目的具体实际，在相应风险类别中详细描述实验过程中可能存在的安全隐患及应对措施，不涉及的类别可删除，没有的可自行填加。
- 3、本表可根据具体内容自行调整。
- 4、本表一式两份，一份交学院留存，一份实验室留存。
- 5、本表实验室项目负责人、实验室负责人、分管领导签字后，盖学院公章，由学院实验室安全秘书将扫描件协同至资产处。

河北工业大学实验项目安全风险评估表

单位（盖章）： 电子信息工程学院

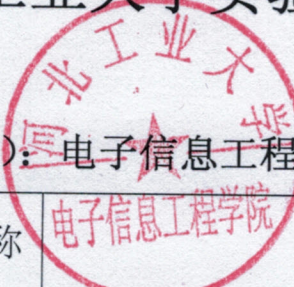
日期：2019-03-08

实验项目名称		电子信息工程学院 半导体微纳米结构的检测分析	
实验室名称	微纳结构综合检测实验室	实验室类别	<input type="checkbox"/> 教学 <input type="checkbox"/> 科研
楼宇名称	西教-2	房间号	109
风险类别	实验过程中存在的风险点	应对措施	
化学类	无		
机械类	无		
电气类	无		
辐射类	无		
特种设备类	无		
生物类	无		
其他类	有气体钢瓶	按照学校实验室气体钢瓶使用条例严格管理	
实验室项目负责人	王伟	实验室负责人	王伟
学院分管实验室安全领导		高振斌	

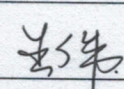
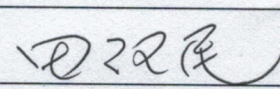
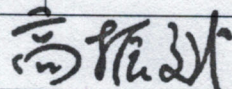
填表说明：

- 1、每个实验项目填写一张表。
- 2、按实验项目的具体实际，在相应风险类别中详细描述实验过程中可能存在的安全隐患及应对措施，不涉及的类别可删除，没有的可自行填加。
- 3、本表可根据具体内容自行调整。
- 4、本表一式两份，一份交学院留存，一份实验室留存。
- 5、本表实验室项目负责人、实验室负责人、分管领导签字后，盖学院公章，由学院实验室安全秘书将扫描件协同至资产处。

河北工业大学实验项目安全风险评估表

单位（盖章）： 电子信息工程学院

日期：2019-03-08

实验项目名称	电子信息工程学院 薄膜材料光刻与腐蚀		
实验室名称	光刻与腐蚀实验室	实验室类别	<input type="checkbox"/> 教学 <input type="checkbox"/> 科研
楼宇名称	西教-2	房间号	112
风险类别	实验过程中存在的风险点	应对措施	
化学类	涉及光刻胶、腐蚀液等化学品	相关药品试剂的使用双人双锁严格管理负责	
机械类	无		
电气类	无		
辐射类	无		
特种设备类	无		
生物类	无		
其他类	无		
实验室项目负责人		实验室负责人	
学院分管实验室安全领导			

填表说明：

- 1、每个实验项目填写一张表。
- 2、按实验项目的具体实际，在相应风险类别中详细描述实验过程中可能存在的安全隐患及应对措施，不涉及的类别可删除，没有的可自行填加。
- 3、本表可根据具体内容自行调整。
- 4、本表一式两份，一份交学院留存，一份实验室留存。
- 5、本表实验室项目负责人、实验室负责人、分管领导签字后，盖学院公章，由学院实验室安全秘书将扫描件协同至资产处。

河北工业大学实验项目安全风险评估表

单位（盖章）：



日期 2019.3.8

实验项目名称	电子器件制备与电磁可靠性测试		
实验室名称	电子器件电磁可靠性实验室	实验室类别	科研
楼宇名称	西教二	房间号	106
风险类别	实验过程中存在的风险点	应对措施	
电气类	实验室均为电子测量设备，涉及用电安全、防火安全	所有线路安装单独漏电保护开关，张贴用电安全说明，对学生进行防火用电安全教育。	
特种设备类	实验室有两台管式炉，涉及用电安全、防火安全	管式炉线路安装单独漏电保护开关，规定实验进行时需要教师在场，对学生进行防火用电安全教育。	
其他类	实验室使用 90%惰性气体氩气和 10%氢气混合气体进行实验，涉及到用气安全。	90%惰性气体氩气和 10%氢气混合气体，氢气浓度低，不会造成燃爆，气体采购从正规有资质厂家，符合管理规定，采用气瓶柜防止，气体采购不囤积，规定实验进行时需要教师在场。	
实验室项目负责人	范超 潘平	实验室负责人	潘平
学院分管实验室安全领导	高振斌		

填表说明：

- 1、每个实验项目填写一张表。
- 2、按实验项目的具体实际，在相应风险类别中详细描述实验过程中可能存在的安全隐患及应对措施，不涉及的类别可删除，没有的可自行填加。
- 3、本表可根据具体内容自行调整。
- 4、本表一式两份，一份交学院留存，一份实验室留存。
- 5、本表实验室项目负责人、实验室负责人、分管领导签字后，盖学院公章，由学院实验室安全秘书将扫描件协同至资产处。

河北工业大学实验项目安全风险评估表

单位 (盖章):

日期

实验项目名称	重大专项二期项目		
实验室名称	微电子所实验室	实验室类别	科研
楼宇名称	南院微电子所	房间号	101-105
风险类别	实验过程中存在的风险点		应对措施
化学类	使用易制爆化学品		消防, 化学品安全措施
机械类	无		
电气类	无		
辐射类	无		
特种设备类	无		
生物类	无		
其他类			
实验室项目负责人	张保国	实验室负责人	张保国
学院分管实验室安全领导	高振斌		

填表说明:

- 1、每个实验项目填写一张表。
- 2、按实验项目的具体实际, 在相应风险类别中详细描述实验过程中可能存在的安全隐患及应对措施, 不涉及的类别可删除, 没有的可自行填加。
- 3、本表可根据具体内容自行调整。
- 4、本表一式两份, 一份交学院留存, 一份实验室留存。
- 5、本表实验室项目负责人、实验室负责人、分管领导签字后, 盖学院公章, 由学院实验室安全秘书将扫描件协同至资产处。