

# 实验室人员岗位职责

## 1、 船舶与海洋工程实验室（胡金鹏，梁富琳）

梁富琳	中级	<p>(1) 岗位名称及职责：<b>实验测试岗位</b>，承担近海与海岸工程实验室的实验教学任务、实验室管理及仪器设备的维护；协助完成科研项目。</p> <p>(2) 教学方面工作：承担本科实验教学课程，如本科实验教学《船舶电气与自动控制技术》实验、《海洋工程模型试验技术》实验、《船舶与海洋工程实验》等课程的实验项目开展。指导本科生开展开放性实验项目、完成毕业设计实验；协助及指导研究生开展科研实验。</p> <p>(3) 科研方面工作：承担或协助完成实验室的科研实验任务；从事海洋工程装备及自动化设备、船舶自动化设备实验研究工作及产品样机研发等。</p> <p>(4) 实验室及仪器设备维护：管理实验室各种仪器的使用及维护，其中包括大型设备港池不规则造波机、循环水槽不规则造波机的运作、管理及维护；负责实验室近海与海岸工程实验室的日常管理及消防安全。</p> <p>(5) 其他：协助教研室完成部分日常事务。</p>
叶劲华	中级	<p>(1) 岗位名称及职责：<b>实验技术岗位</b>，承担<b>船模拖曳水池实验分室</b>部分专业技术工作和部分日常管理工作；</p> <p>(2) 教学方面工作：实验教学全过程协助任课教师的实验教学工作，对学生的试验进行辅助指导。完成本专业本科生计划内的船体性能实验（阻力，自航，螺旋桨敞水）和船体结构实验（船模等值梁应力应变测试），协助指导本科毕业设计课程设计实验。协助指导研究生实验，指导学生的开放实验；</p> <p>(3) 科研方面工作：参加科研项目，主要有各种船舶的阻力，自航，螺旋桨敞水试验，水下机器人的操控试验，潮流发电试验等；</p> <p>(4) 实验室维护：管理、维修维护仪器设备。管理及操作贵重仪器设备。做好实验仪器设备的准备和耗材的报备，设备的报废申报等。对本实验室的主要贵重仪器设备船模拖车进行程序设计，参数调试，维护管理：计有滑触线供电系统，液压刹车系统，主接触器，车轮联轴结，电机测速光栅，西门子直流调速器 SIMOREG DC MASTER，西门子 S7-200 可编程控制器，EB500 触摸屏人机界面，控制回路的继电器接触器等等。其中涉及机械液压，弱电弱电计算机控制等相关知识，发挥了自己在自动化与计算机双本科毕业的特长。各种传感器的购置研发使用，研发和改进实验数据的计算机采集处理系统。对船模拖车两根 120 米长的精密钢轨进行除尘防锈的维护保养。对实验室的配电照明等设备进行维护管理。对本实验室的特种设备 3 吨吊车持有管理资格证书，参加定期的培训，负责日常管理和月检年检。；</p> <p>(5) 其他：完成各级领导和学科专业交办的其他任务。</p>

## 2、 工程力学实验室（王炯）

罗文结	中级	<p>一、考勤工作表现</p> <p>二、仪器的管理维护</p> <p>(1) 教学、低值仪器管理维护（保证仪器正常运行，帐物相符，日常保养工作，及时报修、报废，完好率达标）</p> <p>(2) 大型贵重仪器设备管理及维护（10 万以上）</p> <p>(3) 仪器设备维修</p> <p>三、仪器设备的更新和购置</p> <p>四、实验室安全、环境卫生</p> <p>五、实验室搬迁修缮改建</p> <p>六、实验项目更新；设备改造开发</p> <p>七、负责本科实验教学工作</p> <p>八、其他 力学竞赛等活动的保障</p>
-----	----	---

### 3、 测量实验室（邓晖）

刘细梅	初级	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 提供满足实验教学需求的相关辅助工作；</li><li>2. 提供满足教师、学生科研需要的相关辅助工作；</li><li>3. 作为实验室安全的责任人，须做好防火、防盗的工作；</li><li>4. 辅助测量实验室的建设工作，做好仪器、设备的维护、采购、验收等工作；</li><li>5. 参与实验教材、指导书、维修手册和操作手册的编写；</li><li>6. 负责实验室的整理、清洁、修缮、归档、登记及记录等日常事务性工作；</li><li>7. 积极完成学院下达的其他事务性工作。</li><li>8. 兼土木工程系资料员工作。</li></ol>
-----	----	--

### 4、 水力学、水工实验室（程香菊）

田甜	初级	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 实验室工作人员负责填写当天实验工作日志。</li><li>2. 实验室工作人员承担所属实验室的实验课程指导工作。</li><li>3. 负责领取并保管本实验室的仪器设备、实验用品。固定资产必须建账建卡，低值耐用品和易耗品登记造册，定期清点并核对帐目。</li><li>4. 做好实验前准备工作，检查仪器、水管、电路等，保证仪器、水管、电路等正常使用。</li><li>5. 仪器使用安全正确，实验记录清楚完整，资料管理妥善无损。</li><li>6. 遇有学生在实验中发生仪器设备损坏、材料丢失，要负责查明原因，签注意见，并按规定办理赔偿或补领手续。</li><li>7. 仪器设备不得私自转借，本院教师因公借用，须实验中心领导、实验室主任同意并办理借用登记手续，用后按期归还。</li><li>8. 实验室工作人员离开实验室前必须检查水、电、门窗的安全状况，做好实验室安全管理工作。</li><li>9. 加强实验室的防火、防水、防电、防盗意识，出现事故应追查责任。</li><li>10. 实验室的钥匙要专人保管，不得私自转借和配制。</li></ol>
----	----	--

### 5、 交通运输、交通工程实验室（胡郁葱、林培群）

赵胜	初级	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 负责所有实验仪器、设备的选型、论证、采购、验收、安装调试、维护、保养及相关建档工作，保障各类实验能按计划顺利开出；</li><li>2. 负责领取并保管本实验室的仪器设备、实验用品，定期盘点固定资产、低值耐用品和易耗品，并核对账目。发现仪器设备损坏、材料丢失等现象，要负责查明原因，签注意见，并按规定办理赔偿或补领手续；</li><li>3. 负责实验仪器设备的借出归还登记工作；仪器设备一般不得私自转借，本系（教研室）教师因公借用，须系（教研室）主任、实验室主任同意；本院教师因公借用，须院领导、实验室主任同意并办理借用登记手续，用后按期归还；</li><li>4. 负责实验室的消防、卫生及安全，定期检查仪器、水管、电路等，保证正常使用，出现事故应追查责任；实验室的钥匙要专人保管，不得私自转借和配制；</li><li>5. 负责实验室网络建设和网络安全维护工作，保证本实验室几大模块（沙盘、计算机模拟仿真调度系统和公交站牌等外部设备）之间信息的正常交流，确保各项实验顺利进行；</li><li>6. 负责学生实验前的准备工作，实验中的辅助工作，实验后的清理工作和登记工作，填写实验当天实验工作日志；负责学生实验资料的归档和保管工作；</li><li>7. 完成系、教研室下达的有关本科课程和实验教学任务，主要包括交通运输综合实验（32学时）、交通运输系统仿真（32学时，含16学时实验）；根据教研室要求，参与指导本科生课程设计（交通规划设计、交通设计课程设计等）、和毕业设计工作；</li></ol>
----	----	--

		8. 在不影响正常实验教学工作的前提下，经教研室和实验室同意，可参与指导本科生实践活动和各类竞赛（大学生交通科技竞赛、百步梯、SRP等），也可承担工会、班主任等其他工作； 9. 在不影响正常实验教学工作的前提下，经教研室和实验室同意，可参与交通运输规划与管理方向一定科研工作； 10. 协助完成实验室的规划和建设工作，参与规划方案的制定、实验室搬迁、修缮或改建等工作； 11. 处理学院、系下达的相关任务和资料信息的上传工作。
--	--	--

## 6、 工程管理实验室（石开荣，张原，邓逸川）

罗胜平	中级	1. 负责本科生实验课教学工作。 2. 负责实验室仪器设备选购、日常维护、维修、保证设备完好，参与实验室建设。 3. 负责实验室消防安全巡查、统计实验室数据及上报等工作。 4. 做好校外同行领导的参观接待，实验室评比检查等工作。
-----	----	---

## 7、 桥梁工程实验室（张汉平）

张汉平	中级	1. 主持实验室的全面工作 2. 主管实验室的教学、设备及管理工作 3. 负责实验室安全管理工作和实验室涉外技术测试服务项目工作
钟穗东	高级	1、协助实验室主任管理实验室设备和涉外技术测试服务项目工作 2、完成实验室安排的其他工作

## 8、 道路工程实验室（郑国梁，李智）

郑国梁	中级	1、规划实验室近期建设，制定实验室管理制度、人员岗位职责和仪器设备管理办法，并组织实施和执行。 2、总抓实验室各项工作，对实验室的教学科研、仪器设备管理和安全工作负责；落实实验室的科学管理，贯彻和实施有关规章制度，并负责本室人员的管理、培训及考核工作。 3、在确保完成教学或科研任务的前提下，积极对外开放实验室，积极拓展实验技术研发和社会服务，开展学术交流活动。 4、根据教学大纲要求，完成《土木工程材料实验》、《土力学实验》、《路基路面工程实验》、《土木工程材料设计性实验》和《道路工程综合试验》等实验教学任务；协助任课教师进行《工程测量》和《工程地质》的实验教学。编写相关实验讲义和实验指导书，准备及指导学生实验，并批改实验报告等，确保高质量完成实验教学任务。 5、努力提高实验教学水平和质量。吸收科研和教学的新技术、新成果，不断更新实验内容，改革教学方法，通过实验教学培养学生理论联系实际的学风及严谨的科学态度，提高学生分析问题、解决问题的能力，实践能力及创新能力。 6、掌握各项实验的实验原理和实验技术，熟练地掌握各种仪器设备的工作原理与操作使用，对部分仪器设备能进行故障诊断和维修。负责大型贵重仪器设备的管理和使用工作，建立大型贵重仪器设备的技术档案，认真做好设备使用记录。 7、承担实验室开放工作，安排、指导、协助申请学生完成实验内容。
肖云	中级	1、遵守和贯彻学校、学院制定的实验室建设与管理各项规章制度，努力完成实验室主任分配的各项工作任务。 2、负责仪器设备的咨询对比、申购、报增入账、验收入库等工作。负责仪器设备的报废工作。 3、根据教学大纲要求承担《土木工程材料实验》、《土力学实验》、《路基路面工程实验》、《土木工程材料设计性实验》、《道路工程综合试验》等实验教学任务；协助任课教师进行《工程测量》和《工程地质》的实验教学。编写实验讲义、实验指导书等教学资料，准备及指导学生实验、批改实验报告等，确保完成实验教学任务。

		<p>4、努力提高实验教学水平和质量。吸收科研和教学的新技术、新成果，不断更新实验内容，改革教学方法，通过实验教学培养学生理论联系实际的学风及严谨的科学态度，提高学生分析问题、解决问题的能力，实践能力及创新能力。</p> <p>5、掌握各项实验的实验原理和实验技术，熟练地掌握各种仪器设备的工作原理与操作使用，对部分仪器设备能进行故障诊断和维修。负责大型贵重仪器设备的管理和使用工作，建立大型贵重仪器设备的技术档案，认真做好设备使用记录。</p> <p>6、承担实验室开放工作，安排、指导和协助申请学生完成实验内容。</p> <p>7、负责实验室各类文件、材料和实验报告的分类归档管理工作。</p>
--	--	---

## 9、 建筑材料实验室（杨医博）

王恒昌	中级	<p>1、负责土木工程材料实验室的日常管理，包括设备仪器的购买、安装、维护、管理、报废工作；实验室的修缮、安全、防火、防盗、防洪等工作。</p> <p>2、负责土木工程，工程管理，水工专业的《土木工程材料》课内试验、《土木工程材料设计性实验》等实验课程的试验准备及实验教学工作。</p> <p>3、协助指导研究生的论文试验。</p> <p>4、指导本科生课外科研及课外竞赛。</p> <p>5、负责土木与交通检测中心建筑材料检测部的检测和管理工作的。</p>
-----	----	---

## 10、 岩土实验室（谷任国）

巴凌真	中级	<p>1. 负责土木工程（全英、房建、地下结构方向）、工程管理、水利水电工程专业本科生《土力学》实验课的教学工作； 具体要求： （1）有计划地安排好每学期教学实验任务，做好实验前的资料、试验方法等准备工作。 （2）编写实验指导书或实验讲义，不断充实和更新实验内容。 （3）预做有关教学实验，写出实验报告，不断总结经验，提高实验课教学质量。 （4）严格指导学生进行实验操作，批阅实验报告，做好实验课教学总结工作，评定实验课成绩。 （5）承担实验技术的开发与研究，不断革新实验手段，促进实验教学的现代化。</p> <p>2. 负责岩土工程专业研究生《土工测试原理与技术》实验课的教学工作； 具体要求同岗位职责 1。</p> <p>3. 负责岩土实验室常规仪器设备的选购、验收、安装、调试、维护、操作等；负责与本科教学有关的大型贵重仪器设备的操作、维护和维修；</p> <p>4. 负责实验室安全卫生、日常管理等工作；</p> <p>5. 完成实验室主任安排的日常行政事务及其它工作；</p> <p>6. 土木与交通检测中心检测部内审员；</p> <p>7. 岩土综合党支部支部委员；</p> <p>8. 岩土教研室工会小组长。</p>
-----	----	---

## 11、 结构实验室（王湛，侯爽，吴源青）

吴源青	高级	<p>本科实验教学</p> <p>1、本科实验教学工作。2、本科实验教学工作的改进与提高。</p> <p>科研试验、研究生论文试验</p> <p>1、科研及研究生论文实验的合作与支持。2、试验方案的讨论、加载方案的制定。</p> <p>3、加载时贵重仪器设备的操作 设备管理（包括贵重设备管理）</p> <p>1、常规仪器设备的日常管理</p> <p>a. 试验机类设备，                      b. 加载架及附件</p>
-----	----	---

		<p>2、贵重设备 MTS150T。3、设备采购</p> <p>实验室管理、安全与维护</p> <p>1、实验室管理。2、实验室安全。</p> <p>CMA 管理</p> <p>1、CMA 质量管理</p>
谭哲东	高级	<p>本科实验教学</p> <p>1、本科实验教学工作。2、本科实验教学工作的改进与提高。</p> <p>科研试验、研究生论文试验</p> <p>1、科研及研究生论文实验的合作与支持。2、试验方案的讨论、加载方案的制定。3、加载时贵重仪器设备的操作</p> <p>设备管理（包括贵重设备管理）</p> <p>1、常规仪器设备的日常管理</p> <p>    1) 传感器、应变仪、电子类设备</p> <p>2、贵重设备 1500T 机。</p> <p>实验室管理、安全与维护</p> <p>1、实验室管理。2、实验室维修</p> <p>CMA 管理</p> <p>1、CMA 技术管理。2、CMA 计量管理</p>
王涛	高级	<p>本科开放实验</p> <p>1、风洞二楼本科开放实验管理工作；</p> <p>2、开放实验教学研究与探索。</p> <p>设备管理</p> <p>1、常规仪器设备的日常管理与维护；</p> <p>2、开放大厅管理、安全与维护。</p> <p>其他工作</p> <p>1、完成学院的其他工作。</p>
陈杰斌	初级	<p>本科实验教学</p> <p>1、本科实验教学工作。2、本科实验教学工作的改进与提高。</p> <p>科研试验、研究生论文试验</p> <p>1、科研及研究生论文实验的合作与支持。2、试验方案的讨论、加载方案的制定。3、加载时贵重仪器设备的操作</p> <p>设备管理（包括贵重设备管理）</p> <p>1、常规仪器设备的日常管理</p> <p>    1) 千斤顶及油泵，2) 计算机类设备管理</p> <p>2、贵重设备 500T 机，50 吨 MTS。</p> <p>实验室管理、安全与维护</p> <p>1、实验室管理。</p> <p>CMA 管理</p> <p>1、CMA 测试报告管理</p>

## 12、 结构抗火实验室（赵新宇）

杨柳	高级	<p>1、除特殊情况外，正常上班时间内应值守结构耐火实验室，负责该实验室的安全管理、仪器设备操作、仪器设备申购/验收/保管/维修/报废、水电气维护/维修、卫生督查、研究生基本实验技能培训、工人日常管理、财务管理等工作；</p> <p>2、协助完成结构耐火实验室所依托的“工程结构防灾减灾”团队的相关工作，例如，科研项目申请及执行过程中的相关事宜、团队的部分财务事宜等。</p> <p>3、完成结构耐火实验室主任和“工程结构防灾减灾”团队负责人交办的与实验室和团队有关的其他工作。</p>
----	----	---

### 13、 结构抗风实验室（石碧青）

石碧青	高级	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、 风洞实验室的使用管理、教师和研究生的科研实验安排。</li> <li>2、 大型贵重仪器——大气边界层风洞的使用、日常保养维护。</li> <li>3、 大型贵重仪器——高速电子扫描压力测量系统的使用、日常保养维护。</li> <li>4、 一般仪器设备的使用管理、日常保养维护。</li> <li>5、 对进入风洞实验室开展科研实验的研究生进行风洞试验技术相关的基础培训。</li> <li>6、 参与教研室结构抗风方向的教学科研项目 and 试验工作。</li> <li>7、 协助完成亚热带建筑科学国家重点实验室和风工程广东省高校重点实验室的结构抗风方向的学科建设 work。</li> <li>8、 学院安排的其他相关事项。</li> </ol>
-----	----	---

### 14、 结构抗震实验室（王湛，周靖）

周靖	高级	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、 协助学院实验室中心主任和设备管理员、配合设备与实验室管理处，管理、安排学院实验室相关的事宜；</li> <li>2、 《振动台试验结构模型设计与测试方法》本科实验教学工作，对进入振动台实验室开展科研实验的研究生进行试验技术相关的基础培训；</li> <li>3、 大型贵重仪器—振动台及辅助测试设备的使用、日常保养维护；</li> <li>4、 振动台实验室的使用管理、教师和研究生的科研实验安排；</li> <li>5、 振动台实验室的日常工作、安全管理、档案管理、设备管理；</li> <li>6、 开展振动台测试相关的科研工作。</li> </ol>
时丽珉	高级	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、 实验室日常工作，文件及档案管理，安全记录。</li> <li>2、 设备采购及设备管理、财务管理。</li> <li>3、 控制系统硬件维护，起重机的维保安排。</li> <li>4、 协助设备管理员，对设备的清查工作。</li> <li>5、 配合实验项目的数据采集工作。</li> </ol>

### 15、 学校力学实验中心（韩强，潘桂梅）

潘桂梅	中级	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本科教学：实验前准备（包括确保试验机的正常运作、试验用具的配套，试验用试件准备等）、实验课讲授与指导、实验报告的批改、实验课的合理安排、实验教材的编写</li> <li>2. 力学教学试验中心微信公众号的建设、实施与维护</li> <li>3. 设备管理：日常维护、保养、维修、定期的标定</li> <li>4. 新设备：设备的采购、招标、验收、报增</li> <li>5. 实验室的维护与维修：实验室内部的装修、水电线路的更新等</li> <li>6. 力学教学示范中心：网站的制作，示范中心验收资料的准备、网站内容的更新、丰富与完善，网站的日常维护</li> <li>7. 实验室开放的管理            教学大纲计划以外的实验任务都定义为开放实验。实验室在完成正常教学、科研任务的前提下，利用现有师资力量、仪器设备、实验室等资源，向本科生、研究生、教师及外单位相关人员开放，提高实验室及仪器设备的利用率，最大限度地发挥实验教学资源的效能。            土木与交通检测中心的工作：参与定期内审工作、标准的更新与完善、配合定期复评审的工作、参与定期比对实验</li> </ol>
周希平	中级	同上
张洁	中级	同上

## 16、 设备员

张瑶		<ol style="list-style-type: none"><li>1、 设备报废、核查等工作。</li><li>2、 设备处相关数据统计报送。</li><li>3、 设备处相关工作的通知传达。</li><li>4、 学院用房用电信息管理。</li><li>5、 领导安排的其它工作。</li></ol>
----	--	--