

土木与港海工程学院实验中心简介

土木与港海工程学院实验中心，始建于 1988 年底淮海大学（筹）工学部建工教研室下属实验室，正式成立于 1998 年淮海工学院建工系下属实验室。目前实验中心设土木工程基础和土木工程专业实验室，共计 10 个分室：包括土木工程材料、计算机辅助设计、岩土工程、工程结构、工程地质、渠化工程、工程管理沙盘、建筑物理、建筑模型和建筑信息模型。建筑面积 2000 平米，900 台套设备、总值达 1000 万元。专职人员 4 名，副高 2 人，中职 1 人，硕士 2 人，技工 1 人。开设 13 门类实验课，共 3 万人时数/年。

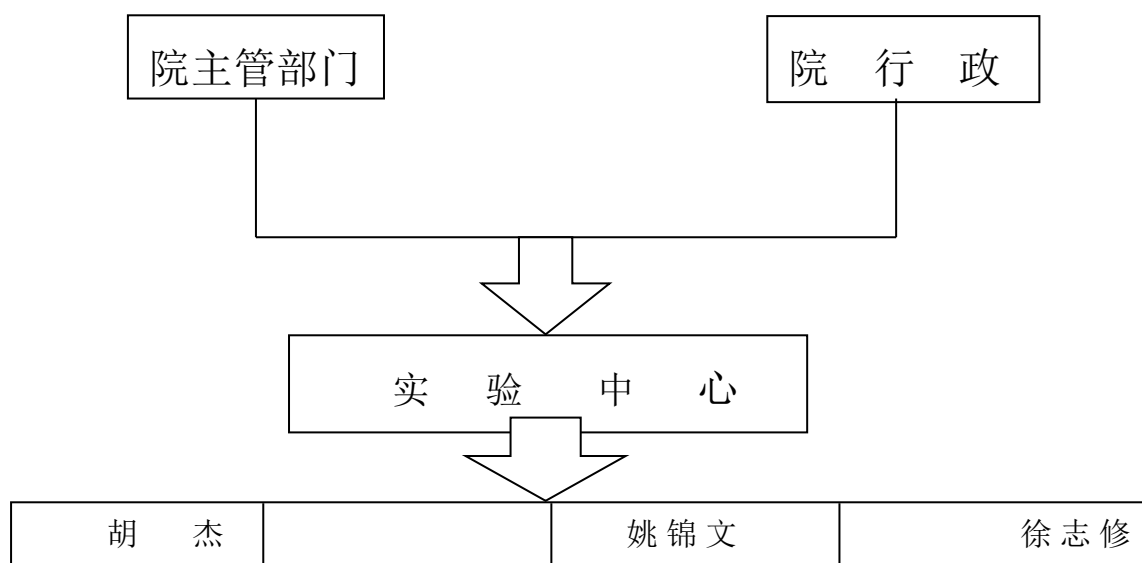
土木与港海工程学院实验技术人员岗位职责

- 1、协助实验室主任做好实验室的科学管理工作，按照计划完成实验室主任布置的各项工作。
- 2、经常保持本室仪器设备处于良好状态，做好实验前的器材等准备工作。预做有关实验。
- 3、参加指导学生实验，讲授实验课，纪录实验教学情况，做好实验总结工作，批改学生实验报告，评定学生实验课成绩。

- 4、熟练掌握本室精密仪器设备的原理、性能及使用维护技术，承担仪器设备的改造及自制工作。负责本室仪器设备的维修、校正及确定误差范围等工作，负责本室仪器设备的验收及安装调试工作。
- 5、参加编写有关实验资料以及常用仪器、设备的操作规程等，使用和保管本室技术文件。
- 6、积极参加本室承担的科研及外协任务，参加学术活动，开展实验教学研究，提高业务水平。
- 7、做好经常性的安全、卫生、防火、防盗工作。
- 8、完成实验室主任交办的其他工作。

土木与港海工程学院实验工人岗位职责

1. 熟悉本室有关仪器设备的基本原理、性能及操作规程，做好日常的维修保养工作。
2. 配合实验技术人员，做好实验教学的有关辅助工作。
3. 严格执行有关规章制度，管好、用好有关仪器设备、工具。
4. 努力提高技术水平，认真完成有关设备的安装、加工、调整、修理工作。
5. 做好设备、物品的保管工作。
6. 做好日常的清洁工作和安全防盗工作。
7. 完成实验室主任交办的其他工作。



胡杰：全面负责实验中心工作，负责土木工程材料和计算机辅助设计室管理，以及新增实验室建设，履行实验中心主任职责。

姚锦文：主要负责工程结构实验室管理，承担设备联络员工作；履行实验技术人员职责。

徐志修：主要负责岩土力学、工程地质管理，承担资产管理、节水节电工作；履行实验技术人员职责。

刘焘：主要协助实验技术人员实验准备和日常实验室管理工作；履行实验技术工人职责。

备注说明：在完成主要工作的同时，还必须完成院校和实验中心所交给的其他工作，或者是临时调配及协调工作。

土木与港海工程实验中心

土木与港海学院实验室设备统计表

序号	实验分室名称	台套数（件）	总值（万元）
1	土木工程材料	232	132.5
2	工程结构	182	325.8
3	岩土力学	96	65.3
4	建筑物理	85	150.8
5	建筑模型	89	141.2
6	BIM 室	142	158.7
合计		826	974.3

土木与港海工程学院大型仪器设备一览表

序号	资产编号	资产名称	型号规格	数量
1	00089247	光纤光栅解调仪	Sm130-200HH	1
2	00055583	数字动态应变仪	DRA-107A	1
3	00046298	冲击回波测试仪	—	1
4	00048366	电子万能材料试验机	WDW3300	1
5	00041118	反力架	100T	1
6	00049309	金属超声波检测仪	1200S+	1
7	00188113	电液伺服加载试验系统	1000KN/500KN	1
8	00192000	BIM 建模设备系统		1

土土木与港海学院开设实验一览表

序号	实验课程	总学时	实验学时
1	3D+photoshop[2102020020]	48	24
2	工程地质[2102030130]	32	8
3	混凝土结构设计原理[2102010190]	72	8
4	计算机辅助设计 CAD[2102010220]	32	24
5	建设工程信息管理[2102040350]	48	16
6	建筑材料[2102030260]	32	4
7	结构力学(二)[2102010292]	48	8
8	流体力学[2102030300]	32	6
9	水工钢筋混凝土结构[2102030360]	72	8
10	水力学[2102030380]	64	8
11	土力学与地基基础[2102030420]	64	8
12	土木工程材料 B[2102030432]	32	8
13	土质学与土力学[2102030450]	48	8

土木与港海学院实验室面积统计表

实验室类别	房间门牌号	房间名称	使用面积
土木基础实验室	苍梧土木楼 102	混凝土室	101
土木基础实验室	苍梧土木楼 110	养护室	52
土木基础实验室	苍梧土木楼 112	材料测试室	64
土木基础实验室	苍梧土木楼 202	水泥室	82
土木基础实验室	苍梧土木楼 204	天平室	37
土木基础实验室	苍梧土木楼 206	沥青准备室	42
土木基础实验室	苍梧土木楼 208	沥青测试室	104
土木基础实验室			482
土木基础实验室	苍梧土木楼 410	计算机辅助设计室一	101
土木基础实验室	苍梧土木楼 412	计算机辅助设计室二	101
计算机室			203
土木专业实验室	苍梧土木楼 101	岩土力学室一	120
土木专业实验室	苍梧土木楼 103	岩土力学室二	135
土木专业实验室	苍梧土木楼 104	精密仪器室	42
土木专业实验室	苍梧土木楼 106	结构测试室	328
土木专业实验室	苍梧土木楼 107	渠化工程室	135
土木专业实验室	苍梧土木楼 602	工程地质室	166
土木专业实验室			928
土木专业实验室	苍梧土木楼 404	建筑信息化模型室	79
土木专业实验室	苍梧土木楼 406	工程管理沙盘室	83
土木专业实验室	苍梧土木楼 502	建筑模型室	77
土木专业实验室	苍梧土木楼 504	建筑模型室	51
土木专业实验室	苍梧土木楼 506	建筑物理室	58
其他专业实验室			348
合计			1960

土木与港海工程学院楼层分布索引

房间号	房间属性
C101（南楼）	岩土力学室（一）
C103（南楼）	岩土力学室（二）
C107（南楼）	渠化工程室
C102（北楼）	混凝土室
C104（北楼）	精密仪器室
C106（北楼）	结构测试室
C108（北楼）	档案室
C110（北楼）	养护室
C112（北楼）	材料测试室
C202（北楼）	水泥室
C204（北楼）	沥青准备室
C206（北楼）	天平室
C208（北楼）	沥青测试室
C210（北楼）	仓库
C302（北楼）	会议室
C304（北楼）	学生工作办公室/团委办公室
C306（北楼）	工程管理系
C308（北楼）	土木工程系（一）
C310（北楼）	土木工程系（二）
C312-1（北楼）	资料室
C312-2（北楼）	院长办公室/副院长办公室
C314-1（北楼）	书记办公室/校友联络办公室
C314-2（北楼）	副书记办公室/副院长办公室
C316-1（北楼）	党务行政办公室
C316-2（北楼）	设计指导室
C318（北楼）	港口航道与海岸工程系
C320（北楼）	教务科研办公室/继续教育办公室
C328（北楼）	党员活动室
C402（北楼）	连云港土木建筑创新研究院

C404（北楼）	建筑信息化模型室
C406（北楼）	工程管理沙盘室
C408（北楼）	建筑系
C410（北楼）	计算机辅助设计室（一）
C412（北楼）	计算机辅助设计室（二）
C414（北楼）	实验中心办公室
C502（北楼）	建筑模型室
C504（北楼）	建筑学专业教室
C506（北楼）	建筑物理室
C601（南楼）	大学生创新训练室
C602（北楼）	工程地质室