

附件2

江西工程学院实验室安全检查项目表

学院 _____

检查时间: _____

检查人员: _____

序号	检查项目	检查要点	情况记录
1.1.2	有校级实验室安全工作责任人与领导机构	(1) 有校级正式发文, 打印存档。(1分)	
1.1.4	学校与院系签订实验室安全责任书	(2) 档案或信息系统里有现任学校领导与院系负责人签字盖章的安全责任书。(1分)	
1.2.1	有院系实验室安全工作队伍	(3) 院系有实验室安全领导小组, 由党政负责人、实验室安全安全员等共同组成, 并及时更新。(1分) (4) 有实验室安全督查队伍制度, 并及时更新。(1分) (5) 有实验室安全工作会议记录、图像。(1分)	
1.2.2	院系签订实验室安全责任书	(6) 院系签订责任书到实验室安全责任人, 缺少1人扣0.2分。(1分) (7) 院系签订责任书到实验教师, 缺少1人扣0.2分。(1分)	
1.3.1	明确实验室层面各级责任人及其职责	(8) 实验室负责人是本实验室安全工作的直接责任人, 负责本实验室日常安全管理。查看文件(1分) (9) 实验教师是实验课程安全的第一责任人。查看文件。(1分)	
1.4.2	依法依规进行事故调查和责任追究	(10) 积极配合(进行)事故调查。(1分)	
1.6.1	学校根据需要配备专职或兼职的实验室安全管理人员	(11) 各院系配备有兼职实验室安全管理人员。(1分)	
1.6.3	各级主管实验室安全的负责人、管理人员及技术人员到岗一年内须接受实验室安全培训	(11) 有培训记录等。(1分) (12) 有培训合格证书等。(1分)	
1.7.2	建立实验室安全工作档案	(13) 院系档案文件完整齐全。(1分) (14) 分类科学合理, 便于查找。(1分)	
2.1.1	学校和院系应有正式发文的实验室安全管理制度	(15) 有正式发文的校级实验室安全管理制度, 打印存档。(1分) (16) 有符合院系特点的二级安全管理制度。(1分) (17) 实验室各项制度上墙。(1分)	
2.2.1	有正式发文的实验室安全管理办法或细则	(18) 院系有具体安全管理办法或具体工作细则, 并正式发文。(1分) (19) 文件应具有可操作性或实际管理效用, 及时修订更新。(1分)	

序号	检查项目	检查要点	情况记录
2.3.1	学校、院系、实验室有相应的应急预案	(20) 有校级应急预案, 应急演练制度, 文件打印存档。(1分) (21) 院系有二级单位实验室应急预案。(1分)	
3.1.1	开设实验室安全必修课或选修课	(22) 有开设实验室安全教育必修课或选修课课程安排表或记录。(1分)	
3.1.2	开展安全教育培训活动	(23) 院系层面有档案证明开展了实验室安全教育培训、会议等。(1分)	
3.1.3	定期开展应急演练	(24) 有实验室安全事故应急演练, 查看记录和图像。(1分)	
3.1.4	组织实验室安全知识考试	(25) 从事实验的学生、教职工须参加实验安全知识考试, 取得合格成绩, 有成绩存档。(1分) (26) 参加其它形式的实验室安全知识培训, 如网络培训等, 并取得合格证书。(1分)	
3.2.1	建设有学院特色的实验室安全文化	(27) 实验室安全手册发放到每实验室, 现场检查。(1分) (28) 创新宣传教育形式, 通过微信公众号、微电影等方式, 加强安全宣传。有记录文件、图片等。(1分) (29) 组织安全知识竞赛、专项整治活动、安全文化月等活动。有方案、有活动记录。(1分) (30) 院系网站有实验室安全工作新闻报道。(1分)	
3.2.2	建立实验室安全隐患举报制度	(31) 建立实验室安全隐患举报制度, 公布实验室安全隐患举报邮箱、电话、信箱等。(1分)	
4.1.1	对实验项目进行安全风险评估, 保证实验室满足开展项目活动的安全条件	(32) 实验项目负责人对实验项目进行危险源辨识、风险评估和控制, 制定现场处置方案, 指导有关人员做好安全防护。(1分)	
4.2.1	实验人员须经过安全培训和考核, 获得实验室安全准入资格	(33) 实验人员应获得实验室准入资格, 并严格遵守各项管理制度。查看现场执行情况。(1分)	
4.3.1	对新建实验室进行安全风险分析, 做好防控和应急准备	(34) 开展实验前应进行安全风险分析, 并通过审核。查看文件。(1分)	
5.1.1	院系层面建立危险源分布清单	(35) 清单内容须包括单位、房间、类别、数量、责任人等信息。(1分)	
5.1.2	涉及危险源的实验场所, 须有明确的警示标识	(36) 涉及重要危险源的场所, 有显著的警示标识。(1分)	
5.1.3	建立针对重要危险源的风险评估和应急预案	(37) 建立风险分级管控方案。(1分)	

序号	检查项目	检查要点	情况记录
5.2.1	学校、院系层面安全检查及实验室自查	(38) 院系层面每月不少于1次, 查看检查记录。(1分) (39) 实验室应每周检查一次, 查看实验室安全检查台帐记录。(1分)	
5.2.2	针对高危实验物品及实验过程开展专项检查	(40) 针对重要险源, 开展定期专项检查。有定期检查记录。(1分) (41) 实验室不得存放任何有毒有害易燃易爆易腐化学物品等。(1分)	
5.2.3	安全检查人员应配备专业的防护和计量用具	(42) 安全检查人员要佩戴标识, 携带必要检测工具。(1分)	
5.3.1	检查中发现的问题应以正式形式通知到相关负责人	(43) 通知的方式包括校网上公告、实验室安全简报、书面或电子的整改通知书等形式。将材料打印存档。(1分)	
5.3.2	院系须及时组织隐患整改	(44) 整改完成情况。现场检查。(1分)	
5.4.1	院系有安全检查及整改记录	(45) 有安全检查记录。(1分) (46) 整改报告及时上报实验实训中心。(1分)	
6.1.1	实验场所应张贴安全信息牌	(47) 每个房间门口挂有安全信息牌, 信息包括: 安全风险点的警示标识、安全责任人、涉及危险类别、防护措施和有效的应急联系电话等。(1分) (48) 安全信息牌应及时更新, 每年统计一次报实验实训中心。(1分)	
6.1.2	实验场所应具备合理的安全空间布局	(49) 实验室人均操作面积不小于2.5平方米, 实验时前后通道打开。(1分)	
6.1.3	实验室消防通道通畅, 公共场所不堆放仪器和物品	(50) 保持消防通道通畅, 通道无堆积实验仪器、物品现象。(1分)	
6.1.4	实验室建设和装修应符合消防安全要求	(51) 不用的配电箱、插座、网线等, 应及时拆除或封闭。(1分) (52) 实验室门上有观察窗, 外开门不阻挡逃生路径。(1分)	
6.1.5	实验室所有房间均须配有应急备用钥匙	(53) 应急备用钥匙须集中存放、统一管理, 应急时方便取用。(1分)	
6.2.2	实验室环境应整洁卫生有序	(54) 实验室物品摆放有序, 台面整洁, 实验完毕物品归位。(1分) (55) 无废弃物品、不放无关物品。(1分) (56) 卫生状况良好, 电脑、台面、地面等干净, 查看卫生安全每周检查记录。(1分) (57) 实验台、椅无损坏断裂现象。(1分) (58) 不在实验室睡觉, 不存放和烧煮食物, 禁止吸烟, 不使用可燃性蚊香。(1分)	
6.2.3	实验室有卫生安全制度	(59) 实验期间有值日记录, 值日台账记录连贯完整。(1分) (60) 实验结束离开实验室要检查关闭水、电、气、门、窗。(1分)	

序号	检查项目	检查要点	情况记录
6.3.1	每间实验室均有编号并登记造册	(61) 现场查看门牌, 查阅院系实验室档案。(1分)	
6.3.2	危险性实验室应配备急救物品	(62) 配备的药箱不得上锁, 并定期检查药品是否在保质期内。(1分)	
6.3.3	停用的实验室有安全防范措施和明显标识	(63) 查看现场标识等措施。(1分)	
7.1.1	实验室应配备合适的灭火设备, 并定期开展使用训练	(64) 灭火器配置正确, 且在有效期内(压力指针位置正常等), 保险销正常, 瓶身无破损、腐蚀。(1分) (65) 消防栓实施齐全合格。(1分)	
7.1.2	紧急逃生疏散路线通畅	(66) 在显著位置张贴有紧急逃生疏散路线图, 疏散路线图的逃生路线应有二条(含)以上, 路线与现场情况符合。(1分) (67) 主要逃生路径(室内、楼梯、通道和出口处)有足够的紧急照明灯, 功能正常, 并设置有效标识指示逃生方向。(1分) (68) 人员应熟悉紧急疏散路线及火场逃生注意事项(现场调查人员熟悉程度)。(1分)	
8.1.1	实验室用电安全应符合国家标准(导则)和行业标准	(69) 实验台等电源插座需牢固无破损, 接线盒盖板完好。(1分) (70) 不私自乱拉乱接电线电缆, 禁止多个接线板串接供电, 接线板不宜直接置于地面。(1分) (71) 所有电源电路要有套管、线槽保护, 电线接头绝缘可靠, 无裸露连接线, 穿越通道的线缆应有盖板或护套。(1分) (72) 配电箱前不应有物品遮挡并便于操作, 配电箱的金属箱体应与箱内保护零线或保护地线可靠连接。(1分)	
8.1.2	给水、排水系统布置合理, 运行正常	(73) 水槽、地漏及下水道畅通, 水龙头、上下水管无破损。(1分)	
8.2.1	实验人员须配备合适的个人防护用品	(74) 进入实验室人员须穿戴质地合适的服装, 截止穿拖鞋、短裤等。(1分)	
8.3.2	记录实验情况、设备使用情况	(75) 查看实验日志本记录, 如实反映设备使用情况、实验过程情况。(1分) (76) 设备维修记录本及时完整记录设备维修情况。(1分) (77) 院系有组织维护维修实验设备工作或上报实验设备故障报告。(1分)	
12.1.1	建立设备台账, 设备上有资产标签	(78) 查看纸质台账或电子台账。(1分) (79) 现场查看设备。(1分) (80) 及时向资产处报告处置废旧实验设备。(1分)	

序号	检查项目	检查要点	情况记录
12.1.3	仪器设备的接地和用电符合相关要求	(81) 仪器设备应有接地系统, 且符合要求。(1分)	
12.3.1	电气设备的使用应符合用电安全规范	(82) 电气设备及电线应始终保持干燥, 防止潮湿, 以防短路引起火灾或烧坏电气设备。(1分) (83) 实验室禁止存放易燃、易爆、易腐品, 保持通风散热。(1分) (84) 电烙铁有专门搁架, 使用完及时断电。(1分)	
	其它有创建性的安全工作	(85) 院系在实验室安全工作中有比较好的可借鉴推广的做法等。(1分)	
	完成安全工作任务事项	(86) 及时完成学校布置的安全工作任务, 未按时完成一次扣1分。(3分)	
	学院年度安全工作报告	(87) 按要求向实验实训中心报告学年实验室工作总结(2分)	
	抱石艺术学院附加考核		
12.1.2	大型、特种设备的使用须符合相关规定	(1) 有安全操作规程或注意事项。(-1~1分) (2) 有设备运行维护的记录。(-1~1分)	
	教育与健康管理学院附加考核		
7.2.1	存在燃烧、腐蚀等风险的实验区域, 须配置应急喷淋和洗眼装置	(1) 应急喷淋和洗眼装置安装规范, 有显著标识。(-1~1分)	
7.2.3	定期对应急喷淋与洗眼装置进行维护	(2) 对应急喷淋与洗眼装置定期维护, 无锈水脏水, 有检查记录。(-1~1分)	
7.3.1	有需要的实验场所配备符合设计规范的通风系统	(3) 实验室通风系统运行正常。(-1~1分)	
8.2.1	实验人员须配备合适的个人防护用品	(4) 进入实验室人员须穿着工作服、工作帽。(-1~1分)	
	智能制造与能源工程学院附加考核		
12.1.2	大型、特种设备的使用须符合相关规定	(1) 有安全操作规程或注意事项。(-1~1分) (2) 有设备运行维护的记录。(-1~1分)	
12.1.4	特殊设备应配备相应安全防护措施	(3) 对操作高速运动等特殊设备的使用者有培训要求。(-1~1分) (4) 有安全警示标识和安全警示线(黄色), 设备安全防护措施完好。(-1~1分)	
12.2.1	机械设备应保持清洁整齐, 可靠接地	(5) 机械设备可靠接地, 实验结束后, 应切断电源, 整理好场地并将实验用具等摆放整齐。(-1~1分) (6) 机床应保持清洁, 及时清理机械设备产生的废渣、废屑。(-1~1分)	

序号	检查项目	检查要点	情况记录
12.2.2	操作机械设备时实验人员应做好个人防护	(7) 个人防护用品要穿戴齐全, 如工作服、工作帽、工作鞋、防护眼镜等。(-1~1分) (8) 操作机床等运动设备必须穿“三紧式”工作服, 长头发要盘在工作帽内, 禁止戴手套。(-1~1分)	
	土木工程学院附加考核		
12.1.2	大型、特种设备的使用须符合相关规定	(1) 有安全操作规程或注意事项。(-1~1分) (2) 大型仪器设备、高功率的设备有设备运行维护的记录。(-1~1分)	
12.1.4	特殊设备应配备相应安全防护措施	(3) 对特殊设备使用者有培训要求。(-1~1分) (4) 有安全警示标识和安全警示线(黄色), 设备安全防护措施完好。(-1~1分)	
12.2.1	机械设备应保持清洁整齐, 可靠接地	(5) 设备可靠接地, 实验结束后, 应切断电源, 整理好场地并将实验用具等摆放整齐。(-1~1分) (6) 机器应保持清洁, 及时清理机械设备产生的废渣、废屑。(-1~1分)	
13.4.3	冰箱、烘箱、电阻炉的使用满足使用期间和空间等要求	(7) 烘箱、电阻炉不超期使用(一般使用期限控制为12年), 如超期使用须经审批。(-1~1分) (8) 加热设备应放置在通风干燥处, 不直接放置在木桌、木板等易燃物品上, 周围有一定的散热空间, 设备旁不能放置易燃易爆化学品、气瓶、冰箱、杂物等, 应远离配电箱、插座、接线板等设备。(-1~1分)	
13.4.4	烘箱、电阻炉等加热设备须制定安全操作规程	(9) 加热设备周边醒目位置张贴有高温警示标识, 并有必要的防护措施。(-1~1分) (10) 使用烘箱完毕, 清理物品、切断电源, 确认其冷却至安全温度后方可离开。(-1~1分) (11) 使用加热设备时, 温度较高的实验须有人值守或有实时监控措施。(-1~1分)	
13.4.5	使用明火电炉或者电吹风须有安全防范举措	(12) 明火电炉、电吹风、电热枪、电烙铁等用毕, 须及时拔除电源插头。(-1~1分)	

考核方法:

- 1、共同考核项目87项, 计90分, 根据考核情况扣分, 安全检查评分在本次实验实训材料及安全专项检查中权重占比40%。
- 2、教育与健康管理学院、智能制造与能源工程学院、土木工程学院有附加考核项目, 根据考核情况扣分或加分。
- 3、发生实验室安全事故的院系取消本年评优资格。