

贵州商学院 2020 实验室安全工作年度报告

(2020 年 1 月—2020 年 12 月)



学院名称：贵州商学院

教学实验室安全管理职能部门：实践教学中心

教学实验室安全管理职能部门负责人：何旭

教学实验室安全管理职能部门联系人/联系电话：王磊
/18212005929;

教学实验室安全管理职能部门联系人电子邮箱：
460576177@qq.com;

2020 年 12 月 2 日填报

贵州商学院 2020 实验室安全工作年度报告

(2020 年 1 月—2020 年 12 月)

学院名称：贵州商学院

教学实验室安全管理职能部门：实践教学中心

教学实验室安全管理职能部门负责人：何旭

教学实验室安全管理职能部门联系人/联系电话：王磊
/18212005929;

教学实验室安全管理职能部门联系人电子邮箱：
460576177@qq.com;

2020 年 12 月 2 日填报

第一部分 安全工作年度报告

一、教学实验室发展及安全工作基本状况

(一) 教学实验室基本情况

我院实验室重新规划为：新商科基础实验中心，新商科技术支持实验中心，新商科专业实验中心，文化与艺术教育中心。目前共有专业实验室 50 间，基础实验室 20 间，语言实验室 14 间。基础实验室属于公用实验场所，主要用于计算机类及其他需要使用计算机的理论和实验课程教学。语言实验室属于公用实验场所，主要用于计算机类、英语、其他需使用计算机的理论和实验课程教学。专业实验室主要用于各专业教学和科研使用，其中经济管理类实验室涉及会计、物流、会展、酒店、保险、金融、电子商务等专业实验室，计算机与信息类实验室涉及物联网、大数据、网络工程等专业实验室，文化与艺术类实验室涉及陶艺实验室、染艺实验室、漆艺实验室、环境艺术设计实验室、视觉传达实验室、数字媒体设计实验室等。实验场所总建筑面积 29234 平方米，截止 2020 年 8 月 31 日，仪器设备共 10355 件，总价值 6447.05 余万元，实验室在用计算机约有 2615 台，专兼职实验室管理教师 12 人，兼职实验室管理学生 38 人。

2020 年我院基础实验中心、专业实验中心及技术支持实验中心没有危险化学品使用情况。文化与艺术教育中心的漆艺实验室、染艺实验室涉及油漆、活性染料等化学品的使用，

陶艺实验室、木艺实验室等涉及部分机床、烤箱等具有危险性的特殊设备。管理学院智慧物流实验室涉及叉车、升降机、压力泵等特殊设备的使用。计算机与信息工程学院技术支持实验室涉及汽车维修相关工具、电工电子等焊接操作设备的使用。

（二）教学实验室安全工作基本情况

在实验室安全方面，我院建立实验室日常巡查与定期检查相结合的工作机制，日常巡查由实验室专兼职安全员每周巡查一次，对实验室用电、门窗、消防、设备状况等进行安全检查，排查实验室安全隐患，定期检查安排在每学期的期初和期末。不定时抽查则主要由实践教学中心和保卫处根据工作需要随时对实验室安全情况进行抽查，督促有关人员和部门规范行为。在学院各级领导的努力和实验室管理人员的规范化工作下，2020年1月-12月，全院实验室未发生过安全责任事故。

二、教学实验室安全责任体系和运行机制建设情况

（一）教学实验室安全责任体系建设与运行情况

我院设立了以分管教学院领导统筹；实践教学中心、保卫处总体负责，二级学院院长、书记对所辖实验室安全负责；实验室设专兼职安全员具体负责实验室日常管理工作的三级联动实验室安全管理责任体系。

在分管院领导的带领下，依据国家强制性标准和相关法

规进一步规范学院的相关文件，通过整章建制，逐步落实实验室安全岗位责任制。

（二）教学实验室安全运行机制建设与运行情况

为做好实验室安全的管理和检查工作，我院目前制定了《贵州商学院实验室安全管理规定（试行）黔商院发〔2019〕32号》、《实验室安全管理制度》、《实验室安全检查制度》、《消防安全管理制度》、《实验室教师守则》、《学生实验守则》、《实验室工作人员岗位职责》等规章制度。并督促实验室管理人员，实验指导老师和学生按照相关规定使用实验室及实验室设备。

我院实验室多为经管类实验室，实验室设备大部分为计算机等电子设备，此类实验室在安全方面需要注意电气安全。在化学品使用方面，需要重点关注的是文化与艺术教育中心的漆艺和染艺实验室。在特殊设备使用安全方面，需要重点关注的是文化与艺术教育中心的木工、陶艺等实验室以及管理学院的智慧物流实验室，计算机与信息工程学院汽车实验室及含电工电子焊接等操作的实验室。

1、含电工电子操作的实验室主要涉及用电、焊接等环节存在的高温、易爆裂以及可能会产生明火等危险。为保证实验室安全，实验室安排了专人对电阻、电容、焊锡、电烙铁等设备和器件进行管理，并禁止随意丢弃用过的废弃电子元件，以防止发生危险并污染环境。

2、针对汽车实验室，由于汽车类专业 2019 年起已没有招生，2020 年仅有 2018 级学生未毕业且均在外实习，故 2020 此实验室没有使用危险化学品汽油，没有涉及汽油的采购、运输、存储、使用；未涉及到其他特殊设备的使用，没有危险情况发生。

3、智慧物流实验室属于新建实验室，是在原自动化仓储实验室基础上改造而成，2020 年 1 月至今一直处于建设状态，故实验室特种设备如叉车、升降机、压力泵、货架等由于故障均未使用。

4、对于文化与艺术教育中心，针对存在化学品使用的漆艺和染艺实验室，一方面安排专人负责实验室化学品的统一采购、管理、分发登记和使用，不得由学生自行采购或取用，另一方面规范实验室准入制度和安全教育制度，上课教师和学生需签订化学品使用安全承诺书。针对存在木工车床、车刀系统、研磨系统、高温烤箱的木艺、陶艺等实验室，一方面安排专人负责实验室设备的管理，并在每台设备上粘贴醒目安全注意事项，另一方面规范实验室准入制度和安全教育制度，上课教师和学生需签订设备使用安全承诺书。

5、针对特种设备的管理和使用，我院要求实验课程的指导教师或是实验室管理人员必须全程在场，不得交由学生随意实验项目操作。特种设备的后期维护工作原则上由生产厂家负责实施，以确保维护的质量和使用安全。特殊情况需

由其他单位承担的，该单位也具备相应的安全资质证书。

（三）教学实验室安全工作经费投入情况

2019 年底我院安全工作经费投入约 556 万元，用于建设信息安全攻防对抗演练平台（含软硬件），2020 年处于建设阶段，预计 2020 年 12 月建设完成并投入使用。

三、教学实验室安全宣传教育情况

（一）教学实验室安全宣传教育开展情况。

1、由保卫处牵头进行了 4 次应急演练，3 次安全培训教育，涵盖所有二级学院和 2020 级新生，帮助学生在进校之初建立安全观念。

2、我院制作了内容浅显易懂、生动的实验室安全宣传图册，上传于部门网站上；制作了实验室安全宣传展板，放置在实验楼大厅入口；利用贵州商学院钉钉云上管理信息系统及实践教学中心网站进行宣传，让学生可以随时随地通过网络接受实验室安全教育。

（二）教学实验室安全准入制度建设与运行情况，安全教育课程建设情况。

学院为强化学生的实验室安全与环境保护责任意识，丰富师生安全与环境保护知识，防止和减少事故发生，保障实验室正常有序运行，采取了如下措施：

1、与各二级学院签订安全责任承诺书，确保实验课授课教师和上课学生在进入实验室进行专业实验之前接受实

验室安全培训，掌握实验室安全制度和相关实验注意事项；

2、“学生实验守则”、“实验室安全管理制度”、“实验室教师守则”、“实验室工作人员岗位职责”等制度上墙，让教师和学生直观地看到实验室相关的安全管理规定；

3、教师上课时需填写“实验室使用登记表”，以便记录实验室使用情况，及时跟踪实验室仪器设备状态。

4、我院利用超星尔雅平台网络资源 19202 学期开设了公共选修课《突发事件及自救互救》，20211 学期开设了公共选修课《生命 safety 与救援》，旨在提高学生的安全意识、应急能力、自救能力。

四、教学实验室安全专项检查情况。

我院建立实验室日常巡查与定期检查工作机制，日常巡查由实验室专兼职安全员每周巡查一次，对实验室用电、门窗、用水、消防等状况进行检查，排查实验室安全隐患。定期检查安排在每学期的期初和期末。不定时检查则主要由保卫处、实践教学中心根据工作需要随时对实验室安全情况进行抽查，督促有关人员和部门规范行为。

五、教学实验室安全应急能力建设情况。

我院选任了 60 名专兼职安全员（含保安人员）以提升针对紧急事件的应急能力和反映速度，建立实验室日常巡查与定期检查工作机制，日常巡查由实验室专兼职安全员每周巡查一次，排查实验室安全隐患，定期检查安排在每学期的

期初和期末。不定时抽查则主要由保卫处、实践教学中心根据工作需要随时对实验室安全情况进行抽查，督促有关人员和部门规范行为，重视实验室安全检查，对重点隐患区域进行防范。

2020年，为了落实消防安全，增强师生消防安全意识，在发生火灾等灾害时能正确处置，尽可能把灾害事故消灭在最小范围以减少损失，学院先后组织了4次消防技能实地操作演练和应急疏散演练和3次安全培训，参加安全培训教职工人数达到100人次，学生达到3000人次。

六、教学实验室安全工作信息化建设情况

（一）人脸识别系统

2019年，我院投入100余万元购置了新的人脸识别系统，在各教学楼、实验楼、行政楼、食堂等地方均安装了高清摄像头，可以实时监控和记录走过的人群，为实验室安全提供了一定的保障。

（二）智能门禁系统

2020年，我院投入1000多万元对尚能楼（实验楼）进行装修改造，其中包含了智能门禁系统建设。教师和学生凭校园一卡通认证进入实验室，为实验室使用安全提供一定保障。

（三）实验室综合管理系统建设

2020年，我院实验室建设项目中，采购了实验室综合管

理系统，能够实时监测实验室设备使用状况，有助于判断易发生安全事故的设备，找准重点关注对象，避免由于设备原因引起的安全事故。

（四）实验室监控系统

我院所有实验室均安装了监控摄像头，对实验室环境进行 24 小时监控，有助于管理人员掌握实验室安全状况。

（五）新型专业实验室建设

2020 年，我院建成了新的专业实验室，如网络与安全综合实验室、公共安全与应急管理仿真模拟实验室、信息安全攻防对抗演练平台，在满足实验教学的同时，达到采用信息化方式教育学生，提高学生安全意识的目的。

七、教学实验室安全工作存在的主要问题

1、教学实验室安全管理信息化系统不够完善。如实验室温湿度等环境监测系统、报警系统等尚未建设，需要进一步完善。

2、教学实验室安全准入制度建设需要进一步完善和加强。

3、含有危险性设备或者化学品的实验室相关管理制度需要进一步完善，使用流程和安全教育尚未规范化。需要针对具体设备和化学品，制定详细的使用流程、操作流程、安全教育方法，责任到人，落实到位。

4、实验室安全宣传工作还有待加强。应通过多种渠道、

多种方式反复强调安全的重要性，要让安全深入到每个人的心里，时刻树立“安全第一、安全无小事”的意识。

5、需进一步加强联动机制，把多部门联合检查常态化、固定化，提升安全隐患排查和解决力度。

八、教学实验室安全工作的典型经验

- 1、健全制度，明确安全职责；
- 2、加强安全教育，提高安全意识和防范技能；
- 3、按规程使用实验仪器设备；
- 4、落实安全检查工作，及时排除安全隐患；
- 5、安排专人负责实验室安全巡查；
- 6、采用信息化手段进行实验室安全管理。