

交通学院实验室新冠肺炎疫情防控实施细则（试行初稿）

一、实施总则

依据《教育部关于加强高校实验室安全工作的意见》（教技函【2019】36号）、《新型冠状病毒肺炎疫情防控技术规范》（江苏省地方标准 DB 32/T 3761.2-2020）、《高校开学期间疫情防控常见问题处置工作指引》（苏校防组【2020】57号）、《高等学校新型冠状病毒肺炎防控指南》（人民教育出版社，2020年3月第1版）、《东南大学实验室新冠肺炎疫情防控工作实施细则》（校实设[2020]6号）等文件精神和要求，特制定学院实验室新冠肺炎疫情防控实施细则，请各分中心实验室遵照执行。各分中心可在此基础上制定更加严格的防控实施细则执行。

二、学院实验室疫情防控领导小组

组长：陈怡、陈峻

副组长：钱振东、章定文

成员：杜延军、樊华、丁红慧、胡晓健、王晓、宋晓东、邓永锋、赵池航、耿艳芬、朱小华、胡靖、梁衡宏、王建伟、沈恒、詹谦、睦华兴、徐飞、朱子超、娄筑琴、曹海林、陈杰锋

三、学院疫情防控物资储备情况说明

疫情防控物资储备有普通洗手液、免洗消毒剂、消毒液、过氧化氢消毒剂、消毒湿巾、医用口罩（应急）等。

学院实验室数量庞大，各中心负责人应充分掌握疫情期

间学生对教学和科研实验需求，明确各阶段拟开放的实验室数量及仪器设备使用情况，提前准备相关工作，经学院检查合格后方可使用。对于疫情期间非开放实验室，应做好措施杜绝实验者进入工作。

四、实验室疫情防控实施细则

1、储备**防控物资**，确保设施运行正常。

(1) 各分中心实验室要储备一定数量**防疫物资**，包括医用口罩、一次性手套、洗手液、消毒剂等。

(2) 各分中心实验室要有**流水洗手设施**，备有**洗手液、肥皂等**，配备**免洗手消毒剂**，有条件时可配备感应式流水洗手设施，**确保洗手方式规范、设施运行正常**。

(3) 各分中心应在开展实验工作的**实验室房间醒目位置处张贴告知**，提醒实验人员务必戴口罩、洗手、每日消毒（必要时可佩戴护目镜）、完成每日消毒日志和卫生清扫日志等信息。

2、确保各实验室**通风换气**达到防控要求。

(1) 各实验室实验时，**尽量全程保证处于良好的通风状态**。

(2) 对于**不适合通风的实验**，实验室每日通风不少于**3次**，每次不少于**30分钟**，如有实验人员更替时**必须通风**。

(3) 实验室尽量采取开窗通风，也可采用机械排风。原则上不使用空调，如必须使用，应当保证空调系统供风安全，保证充足的新风输入，**所有排风直接排到室外**。

3、严格做好实验室的**日常清洁和消毒**。

(1) 对于通风良好的实验室，地面每天用有效氯浓度250mg/L-500mg/L 的含氯消毒剂喷洒消毒1次，作用30分钟后用清水拖地。

(2) 对于封闭的实验室，用1.5%-3%过氧化氢消毒液或250mg/L-500mg/L 二氧化氯消毒液，采用超低容量喷雾进行空气消毒，每天早、晚各消毒1次。

(3) 实验室内门把手、水龙头等频繁接触部位，每天要早、中、晚各消毒1次，可用有效氯250mg/L-500mg/L 的含氯消毒剂擦拭，也可采用消毒湿巾擦拭，对不耐腐蚀的物品，可采用75%酒精擦拭消毒，精密仪器实验室避免使用含氯消毒剂消毒。

(4) 实验者在开始实验前和实验完成后，要对所使用的仪器设备和设施表面、特别是其开关、旋钮等频繁接触的部位和实验台面进行清洁消毒。

(5) 保持实验室环境整洁卫生，每次实验结束清理本次实验所产生的垃圾，确保实验室及相关区域的卫生安全。

(6) 各分中心实验室要必需建立各实验室消毒和卫生日志制度，并组织实施和考核。

- 实验室消毒日志可参考附件1，包括消毒日期、每次消毒时间、消毒人姓名及签字、消毒剂种类和浓度等。
- 卫生日志可参考附件2，包括卫生清扫日期、每次清扫时间、清扫人姓名及签字等。
- 各分中心务必组织成立巡查小组，检查各实验室的每日消毒日志、卫生清扫日志，并将巡视结果每日上报

试验中心办公室报备。对于实验室消毒和卫生日志制度落实不到位的实验室，各分中心负责人有权停止该实验室的开放且要求其整改直至达标，并及时向中心办公室报备。

4、严密做好实验室疫情**联防、联控、联治**。

(1) 学生到校后体温正常，健康人员方可进入实验室。教职工身体健康、符合入校条件的，可以进入实验室。

(2) 各分中心应组织实施对进出实验室的人员进行**严格细致的信息登记(附件 3-1 和附件 3-2)**，并要求进入实验室的人员**出示最新苏康码**。只有在确保身体健康的前提下才能允许实验人员进入实验室开展工作。登记信息包括人员姓名、体温、进出时间等。各分中心可在参考附件 3-1，附件 3-2 的基础之上制作更详细的人员进入实验室信息登记表，并保存好完整的登记记录，接应学院和学校的巡视检查。

(3) 各分中心所有实验室**严格实行实验准入**，禁止无实验任务、或有实验任务但未经实验准入审核的人员进入实验室（包括在实验室设置的学习工位）。

(4) 根据实验安全要求，严格做好个人防护，**全程佩戴口罩**开展实验。确保实验全程实验者之间的**距离大于 1 米**。

- 科研实验和学生毕业论文或学位论文等实验，**每位实验者实验面积不少于 5 平方米**；
- 量大面广的课程教学实验，实行前后隔排、左右隔座的方法安排；
- 不可避免、必须开展的多人协同的实验，实验前需要**做好协作和交互方案**，确保同组实验者之间始终保持

安全距离；同一实验室开展实验的人员发生交互时，注意相互防护，确保安全；

- 实验室要通过**排班排队方式**控制可同时开展实验的人数，**确保不超过每间实验室能容纳实验人数上限**。
- **所有实验确保全程有人值守**。实验完毕，需按照实验室安全要求关闭门窗和水电，并检查实验室安全后方可离开实验室。
- **严禁**实验者在实验室饮食和留宿。实验室**严格控制线下参会人数和开会时间**，参会人员需**保持1米以上的**距离，并做好会前准备和信息登记。
- **校外人员**原则上不得进入实验室，确需进入实验室的，应**按照学校规定履行报批手续**后方可进入。

(5) 各分中心应组织制定**各实验室疫情防控概览表**（简称“**概略表**”），参照**附件4**制作，并提交**学院试验中心办公室报备校设备处**。注意：**未提交概略表的分中心实验室**，按学校要求一律不得开放实验室。

5、实施基于疫情联防、联控、联治和实验室安全综合考虑的实验室准入，具体要求如下：

(1) **实验者身体必需符合新冠肺炎疫情防控要求**，详见上述第4条要求。

(2) **实验者必需通过学校的实验室安全网上考试**；

(3) **实验者必需提供实验课题的《安全分析报告》**（见**附件5**中“**所开展实验的安全分析报告**”），明确可能会出现的安全风险；阐明应采取的预防措施、紧急情况下的处置措施等。

(4) 实验者必需填写《交通学院（实验室安全准入报告表》（见附件 5），经指导老师、实验室安全审核组（由各分中心负责人以及该分中心全体实验室教师）、学院分管负责人审核签字批准，并报备试验中心办公室后方可开展实验。《交通学院（实验室安全准入报告表》一式三份，实验室与设备管理处、学院试验中心办公室、各分中心各保存一份。

(5) 各分中心务必结合各自实验室的特色、功能、安全风险点及安全防护等，制作适合各自所有实验室房间的《实验室安全告知书》，并张贴在各实验室房间醒目位置处，《实验室安全告知书》的要求不得低于学校实验室安全的相关规定。未张贴《实验室安全告知书》的实验室房间不得开放开展实验工作，如有违反将视为安全责任事故，上报学院和学校追责处理。

(6) 实验者应通晓所用实验室的《实验室安全告知书》，明确实验室危险源种类、存储量、危险特性和应急预案；

(7) 各分中心负责人是各分中心实验室疫情防控的责任人，达不到以上实验室准入要求的，或达不到前期每日实验室消毒和卫生清扫及日志记录的，分中心负责人将有权停止相关实验室房间的开放和准入。

6、各分中心应优化实验方案，切实提高实验效率。

(1) 师生进入各分中心实验室之前，应明确具体的实验任务、实验方案和实验步骤等，提前做好相关应急预案，经过各分中心负责人和实验工作教师审核确认之后方可开展实验，确保实验重要、安全、省时、有序、高效。

(2) 基础课程实验，理论讲授部分尽量提前通过线上安

排，部分实验可以通过在线实体实验提前开展，部分实验可以通过增加晚上和周末时间来调整实验进程；

(3) 专业课程实验，依据课程教学进度灵活安排。部分实验课程可以通过引入先进的虚拟仿真实验提前实施，拉近科技和工程前沿与实验的距离，淘汰传统落后的验证性实验，使实验教学内容实现变轨超车。

(4) 建议各分中心优先为本科和研究生的毕业班学生安排实验资源，优先确保邻近毕业生的实验工作需求。

7、做好实验技术安全隐患排查与整治。

开学前，各分中心应完成危化品及特种设备安全隐患排查与整治，彻底消除实验室技术安全隐患与公共卫生安全隐患的叠加、放大风险，确保师生教学科研环境安全。

8、落实责任体系、巡察和日报告制度。

(1) 各分中心应每天组织 1 次实验室疫情防控和实验室安全巡查，并做好巡查记录。学校将组织开展随机巡视。

(2) 对于疫情防控意识薄弱、消毒和自我防护等不到位的实验室，学院将要求立整立改。对于拒不执行的实验室，立即关停，并上报学校追责处理。

(3) 实行各分中心实验室疫情防控日报告、零报告制度，各分中心应安排专人向试验中心办公室每日报备。对于异常信息，各分中心必须及时了解、处置，并及时上报给学院，禁止瞒报、漏报、谎报信息。

交通学院

2020 年 4 月 21 日

附件 3-1 交通学院试验中心实验室人员进出登记表

地点:

房间号:

安全责任人:

序号	姓名	学号	联系电话	进入实验室时间 (年月日时)	出实验室时间 (年月日时)	今日体温	导师姓名

注：疫情期间请同学们注意相互防护，实验时全程佩戴口罩，减少交流，两人之间保持1米以上距离，如有问题及时上报。各分中心可根据需求细化完善表格。

附件 4 交通学院实验室_____分中心各实验室疫情防控概览表

建制实验室 (或课题组)	房间号	通风标准	消毒标准	消毒用品 配备情况	消毒及卫生日 志建立情况	实验室安全告 知书制定情况	同时容纳实验 人数	最多可 开展实 验人数*	房间安全 负责人	实验室(课题 组)负责人
实验室 1	房间 1									
	房间 2									
									
实验室 2									
.....									

*需同时满足：(1) 实验全程实验者之间的距离大于 1 米；(2) 每位实验者实验面积不少于 5 平方米；(3) 量大面广的课程教学实验，须实行“前后隔排、左右隔座”的安排方式；(4) 校外人员不得进入实验室，确需进入实验室的，应按照规定履行报批手续后方可进入。

注：各分中心可根据需求细化完善表格

附件 5 交通学院学生实验室安全准入报告表

实验室/课题组名称:

学生姓名		手机号	
实验项目名称			
所在校区、楼宇及房间号			
房间安全责任人		手机号	
所开展实验的安全分析报告	<p>(每位实验者的实验安全分析报告包括以下三个方面,缺一不可。电子表格可直接撰写,纸质表格可以另加附页)</p> <p style="margin-left: 40px;">1、可能会出现的安全风险;</p> <p style="margin-left: 40px;">2、阐明应采取的预防措施;</p> <p style="margin-left: 40px;">3、紧急情况下的处置措施。</p>		
<p>在以下条款前<input type="checkbox"/>内画√:</p> <p><input type="checkbox"/>我保证自身身体条件符合新冠肺炎疫情防控的各项要求。</p> <p><input type="checkbox"/>我已经认真学习了《东南大学实验室安全手册》,《交通学院实验室新冠肺炎疫情防控实施细则(试行初稿)》,熟悉实验室各项管理制度和要求,通过了学校的安全准入制考试。</p> <p><input type="checkbox"/>我已经阅读所在实验室的《实验室安全告知书》,掌握了所在实验室危险源种类、储存量、理化危险特性以及相关的应急处置措施,承诺进入实验室将严格遵守各项安全制度和操作规程。</p> <p><input type="checkbox"/>我已掌握了所做实验可能会出现的安全风险、应采取的预防措施、紧急情况下的处置措施。</p> <p><input type="checkbox"/>我已了解同一实验室其他人员的专业背景、目前开展实验的信息及可能出现的安全风险。</p> <p><input type="checkbox"/>如因自己违反规定发生安全事故,造成人身伤害和财产损失,我愿意承担相应责任。</p> <p style="text-align: right;">学生(签名): _____ 年 月 日</p>			
<p>我已知晓以上实验内容与风险,愿意监督好学生,保障实验室安全,如因学生违反规定发生安全事故,造成人身伤害和财产损失,我愿意承担相关责任及损失。</p> <p style="text-align: right;">指导老师(签名): _____ 年 月 日</p>			
<p>实验室安全准入审核组意见:</p> <p>① 实验项目风险评估(必填): <input type="checkbox"/>无风险 <input type="checkbox"/>风险可控 <input type="checkbox"/>存在重大风险(不建议开展实验)</p> <p>② 是否同意开展实验(必填): <input type="checkbox"/>同意 <input type="checkbox"/>不同意</p> <p style="text-align: right;">实验室安全审核组(签名): _____ 年 月 日</p>			
<p>学院(二级单位)意见:</p> <p>是否批准进入实验室: <input type="checkbox"/>批准 <input type="checkbox"/>不批准</p> <p style="text-align: right;">学院分管负责人(签名): _____ (公章)</p> <p style="text-align: right;">_____ 年 月 日</p>			

注:实验室安全审核组(由各分中心负责人以及该分中心全体实验室教师)。校实验室与设备管理处、学院试验中心办公室、各分中心各保存一份。