

教育部办公厅

2023〕5号

教科信厅函〔

《职业院校学生实验室安全规范》的通知

《职业院校学生实验室安全规范》

局，有关部门（单位）教育司（局），部属各高等学校、部省合
建各高等学校。

全和校同

为加强高校实验室安全工作，确保广大师生人身安

行。

教育部办公厅

教育部办公厅

2023年2月8日

高等学校实验室安全规范

第一章 总则

第一条 为了进一步加强高校实验室安全工作，有效防范和消除安全隐患，最大限度减少实验室安全事故，保障校园安全、

师生生命安全和学校财产安全，根据《中华人民共和国安全生产

法》《中华人民共和国消防法》《生产安全事故报告和调查处理

条例》等国家法律法规，结合高校实际情况，制定本规范。

属于高校从事教学、

第二条 本规范中高校实验室，是指从事科学研究等实验实训活动的场所及其所属设施。

实验室应当建立健全安全管理制度，明确安全责任，

保障实验活动安全有序进行。

安全相关法律法规，

实验室安全工作应坚持“安全第一、预防为主、

第四条 高校

实现规范化、常态化管理体制，重点落实安

全责任制”的要求。

全责任体系、管理制度、教育培训、安全准入、条件保障，以及

危险化学品等危险源的安全管理内容。

第二章 实验室安全责任体系

第五条 校级安全责任体系

(一) 学校应统筹管理实验室安全工作，把实验室安全工作纳入学校事业发展规划。

(二)学校实验室安全管理工作坚持“党政同责，一岗双责，齐抓共管，失职追责”原则。党政主要负责人是第一责任人，

等实验室工作的领导干部是重要领导干部，其他校领导在分管工作范围内对实验室安全

实验室安全工作，其他校领导在分管工作范围内对实验室安全

作负有支持、监督和指导职责。

(三)设立校级实验室安全工作领导机构，并明确人员分工。

(四)明确实验室安全主管职能部门、其他相关职能部门和二级教学科研单位(以下统称二级单位)实验室安全管理的职

实验室安全责任书

(五)与各相关二级单位签订实

机制。学校两位书记

(六)建立健全项目风险评估与管

学校实验室安全应急预案

(七)建立健全实验室安全教育培训与准入体系。

(八)建立健全实验室安全分级分类管理体系。

(九)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。

第六条 二级单位安全责任体系

实验室安全工作主要领导责任

(一)二级单位党政负责人是

人。

实验室安全的班子成员和实验室

(二)二级单位应明确分管实

室安全管理人员。

(三)与所属各实验室负责人签订安全责任书

应急预案

(六) 建立应急预案，定期进行培训和实施演练。

第十三条 实验室负责人应履行下列职责：

(一) 实验室负责人是本实验室安全

工作的直接责任人，应

一、组织制定实验室安全规章制度，并制定安全技术措施和应急预案；

(三) 实验室负责人应指定安全员，负责本实验室日常安全管理。

(四) 实验室负责人应与相关实验人员签订安全责任书或承诺书。

第八条 安全工作奖惩机制

(一) 强化学校主体责任，根据“谁使用、谁负责、谁主管”

实验室安全工作纳入内部检查、日常工作考

(二) 学校应将实

实验室安全工作由成绩突出的单位和个人

给予表彰和奖励，对

失职或造成严重后果的个人和所在单位，应予

人给予表彰和奖励，对

失职造成严重后果，情节严重者，应予以追究。

应予以追究。

(三) 发生实验室安全事故后，依法依规开展事故调查，严肃追究责任单位及责任人的事故责任。

第三章 实验室安全管理制度

实验室安全管理办法 第十条 学校和各院系单位应建立健全实验室安全管理制度，出台规范性文件和制度，出台规范性文件，确保具有可操作性和实际管理效应，并充分考虑学科专业特点和实际用途，及时修订更新。

第十条 实验室安全管理制度主要包括以下方面。

(一) 安全检查制度: 对实验室开展“全员、全过程、全要素、全覆盖”的定期安全检查，核查安全制度、责任体系、安全教育落实情况 and 设备设施存在的安全隐患，实行问题排查、登记、报告、整改、复查的“闭环管理”。

(一) 安全教育和培训制度: 进入实验室学习或工作的所有人员应先进行安全知识、安全技能和操作规范培训，掌握危险源辨识、应急处置和事故报告的基本技能，考核合格后方可进入实验室进行实验操作。

安全管理制度: 凡涉及重要危险源，即有 (三) 项目风险评估与

危险源辨识、风险评估、事故预防等。实验室应设置、同位素及核材料、危险性机械加工装置、强电强磁与激光设备、特种设备等的教学、科研项目，应经过风险评估后方可开展实验活动。对存在重大安全隐患的项目，在未切实落实安全

保障前，不得开展实验活动。

渠道，储存要有专门储存场所并严格控

择具备相应资质的单位和

负责发放、回收和详细记录，实验后产

制数量，使用时应由专人

使用操作规程，使用危险药品时，应

小剂量使用，使用危险

重大危险源安全风险分布档案和数据库，并制定危险

评估，建立

处置方案。

源分级分类

安全应急制度：学校、二级单位和实验室应建立应急

(五)

演练制度，定期开展应急知识学习，应急处理培训和

预案和应急

应急演练，保障应急人员、物资、装备和经费，保证应急功能完

应

人员到位，装备齐全，响应及时，应定期检查实验防护用品

备

实验室安全设施，危险物品应有效

实验室安全事故后

(二) 实验室安全事故上报制度，出现

应急预案，采取措施控制事态发展，同时在 1 小

学校应立即启动

处置，实验室其他相关部门应密切配合，及时

应急处置

事故报告，应立即报告，并立即报告，并立即报告

事故报告

态发展变化及时续报。

第四章 实验室安全教育培训 宣传

第十一条 开展教育培训活动

(一) 学校每年开展面向全校教职员工和学生的安全教育培训

是切，大得相宜。

应急演练，

(二) 学校和二级单位开展结合学科专业特点的

并上蔡先生《论学》卷之四 论果运等诸师言行记录

全培训活

发生趋势

动 员组织安全培训考试 新入职的熟职工 新入学的学生

参加并通过考试，对培训与考试进行有效记录。

漫笔

(四) 实验室应对进入实验室的人员进行操作培训。

录存档。

用、试剂或气体管理等标准操作规程的培训和评估,并记录

实验室

第十二条 涉及重要危险源的高校应设置有学分的

安全课程或将安全准入教育培训纳入培养环节

程”的要求，创新宣传教

校和二级单位应按照“全员、全面、全

化。

第五章 实验室教学、科研活动安全准入制度

第

条 开展涉及重要危险源的教学、科研活动(包括学

第十四

毕业设计 教师科研项目 自主立项研究 学科竞赛

和潤吟望守生

[illegible]

中安大藥行

在实验室实施过程中所涉及的内容进行危险源辨识、风

实验项目

五、控制、制定现场外置方案，批已有关人员做好安全防护

和仕评吟

新录用人员在签订合同后,进入实验室前,应获得实验室准入资

格。

第十五条 项目负责人（含教学课程任课教师）应针对本项目特点制定具体的安全管理措施和安全教育方案，对参与本项目

针对开展实验研究所涉

等内容并通过审查，或

查。

实验室安全准入制度

制度和安全管理制

程或实验指导书开展实验

学校、二级单位或实验室应与进入实验室的相关

签订合同或安全协议，明确双方的安全职责。

第十六条 学生的研究选题，应包含

及安全风险分析、防控和应急处置措施

者单独就该选题进行安全分析并通过审

实验室安全准入

照实验操作规

第十八条

方或外来人员

第六章 实验室安全条件保障

经费保障

学校应保障实验室安全经费投入，保障安全工

作正常运行。

（二）学校应有专项经费投入实验室建设，同时确保安全隐

实验室安全建设上

实验室安全建设上

（二）一级岗位安全培训

理。

经费保障

第二十条 实验室

(一) 高校加强安全物资保障, 配备必要的安全防护设施和器材, 建立能够保障实验人员安全与健康的工作环境。

(二) 实验室配备合适的消防设施, 并定期开展使用训练。

(三) 对在放射性等物理危险区域, 配置剂量计和

剂量报警仪。

和辐射剂量。

(四) 学校加强安全门禁和监控设施, 并制定应急预案。

第二十一条 加强队伍建设, 有充足的人力保障。

各专职

业安全

(一) 学校根据实验室安全工作的实际情况和需求配备实验室安全管理人员, 并不断提高其素质和能力, 推进专

队伍建设, 保障队伍稳定和可持续发展。

督查队伍, 定期

定实验室安全责任人

(二) 学校和二级单位分别设立实验室安全

工作安全例会, 并撰写检查报告和改进意见。

报告并定期(月)考核。

在可由本单位指定。

组成。

训后上岗, 并定期轮训。

第二十二条 实验室建筑安全保障

实验室工程项目(新建、改建、扩建、维修以及装修等)在

论证、立项、建设以及验收时, 应当依法依规进行, 并通过学校

实验室安全职能部门组织的审核后, 方可实施。

第七章 实验室危险化学品安全管理

位 购 买 品 类 专 业 学 习 目 录 专 业 学 习 目 录 专 业 学 习 目 录 专 业 学 习 目 录

和事、各持己见、互有分歧、既言原形、又言其害、

[illegible]

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

商采购。 门申请，报批同意后向定点供应

标签应完整清晰。

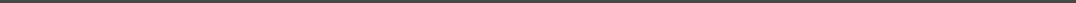
制化学品的安全管理须符合治安管理要求。

第二十五条

来。腐蚀性物品等一起存放，有专人管理并做好贮存、领用记录。燃、易爆

情况登记, 登记资料至少保存 1 年, 防盗等技防措施符

与我国有领区或者无领区并在陆地上陆路接壤。领合型



陳平 攝於舊金山唐人街 宣行南人西儲傳海 攝於舊金山唐人街

[關於我們](#)
[服務範圍](#)
[服務項目](#)
[服務團隊](#)
[服務案例](#)
[服務新聞](#)
[服務資訊](#)
[服務公告](#)

第二十六条 进口危险化学品应当向国务院安全生产监督管理部门负责危险化学品登记的机构办理危险化学品登记。

险品存储区、化学实验废物贮存放。

第二十七条 学校应建有危站，对化学实验废物集中定点存

第二十八条 健全化学实验危废管理制度，按各废管理站以当地生态环境部门备案，委托有资质证书的单位，对实验危废进行清运、处置。

第八章 附则

第三十二条 学校应建立健全实验室安全管理制度，主履行安全管理职责，落实实验室安全主体责任，将进行严肃处理问责，主体责任落实实验室安全事件，事故、重事故事件追责问责相关办法。

第三十条 高校应根据本规范，结合本校实际情况，制定各项具体实施办法。各类实验室要符合国家标准，发布之日起施行。

第三十一条 本规范自

（此件主动公开）

厅

部内发送：有关部领导，办公

2023 年 2 月 14 日印发

教育部办公厅