

# 高校药理学实验室建设及管理策略

尚军明

(铁岭卫生职业学院 辽宁 铁岭 112008)

**摘要** 高校药理学教学体系中, 实验教学占据着不可替代的位置, 对学生而言, 药理学实验是他们锻炼探究能力、创新实验方法、巩固教材知识的基础场所, 由此可见, 实验室建设水平在一定程度上对实验课教学成效有着直接影响, 基于此, 为增进实验室管理水平, 使各项实验教学工作有序开展, 笔者结合以往工作经验, 阐述了有效提升药理学实验室建设水平的相关管理策略, 仅供参考。

**关键词** 高校; 药理学; 实验室; 建设策略; 管理策略

## 引言

“纸上得来终觉浅”, 唯有学生亲自动手进行操作, 方可将原本抽象难懂的药理学知识简化为具体易懂的理论精髓。因此, 药理学实验是教师督促学生深入研究药理学知识的重要渠道之一, 在药理学教学工作中占据着举足轻重的地位, 而顺利开展研究实验的基础前提就是专设一个制度完善、设备齐全、管理专业的药理学实验室, 如何科学解决现阶段高校实验室管理力度不足的问题是我们需深思熟虑的热点话题之一。

### 1. 高校药理学实验室建设及管理现状分析

#### 1.1 科学性不足

现如今, 我国高校药理学实验室存在建设科学性不足的问题。虽然近年来高校为贯彻落实新教改政策, 加大了对学生实践操作能力、探究能力的培养力度, 开始积极大批建设实验室, 但是在药理学、药物分析等对专业性要求较高的实验室建设与管理方面依然存在科学性相对不足的地方, 具体表现为前期实验教学设计、实验室定位、计划研究与学生成长需求缺乏一致性, 究其原因可发现, 一方面, 校方存在对学生学习情况掌握程度不够深入的问题, 另一方面由于实验拓建较为仓促, 存在药理学实验规则掌握不全面的问题, 这两类问题皆在一定程度上致使高校药理学实验室建设与管理缺乏一定科学性, 存在一定盲目性。

#### 1.2 创新性不足

在多元化背景下, 药理学正处于飞速发展的关键性时期, 在此阶段内, 创新性对其发展有着重要的促进作用, 而高校在实验室建设、管理、使用阶段, 由于未能充分结合前沿性学科知识, 致使实验室建设缺乏一定创新性, 这在一定程度上限制了当代高校学生的实验探究空间, 很多学生的创新实验、创新想法难以在实验室得到验证, 如此一来, 不利于高校培养创新型人才, 与新课程教学理念并不相符。

#### 1.3 专业性不足

众所周知, 药理学实验是一种难度较大、知识密集、科学性高、专业性强的实验, 因此在实验室建设与管理方面, 高校唯有为之配备专业素质过硬、应变能力强的管理者, 方可促使实验室建设更具专业性, 但就高校实际管理情况来分析, 依然存在实验室管理人员配置不合理, 管理人员专业素养不足的现象, 在学生日常实验管理、设备仪器检修、维护等方面缺乏一定专业性, 从而在一定程度上影响了药理学实验的正常开展。

#### 1.4 实效性不足

这里所讲的实效性不足, 即指实验室管理者存在制度落实、监督管理等工作不到位的问题。在实际管理过程中, 完备的实验室管理体系往往会涉及众多人员与部门, 例如, 为保障实验室建设与设计蓝图高度相符, 严格达到建设指标, 高校就需专设监督评审机构和资金监督机构。但从实际情况来分析, 高校药理学实验室建设往往存在管理工作实效性和严谨性不足的问题。

### 2. 高校药理学实验室建设及管理对策分析

#### 2.1 加强重视度

在新课程标准深化发展的背景下, 高校必须进一步准确认识到优化药理学实验室建设管理方案的重要性与必要性, 将药理学特征作为切入点, 重视药理学实验室特色化管理工作, 具体措施如下: 第一, 加大管理人才培养、建设资金统筹等方面的重视度, 确保实验室建设水平和质量的同时, 建设一支功能齐全、素质优良、专

业化的实验室管理队伍, 从而全面发挥实验室的育人功能, 减少资源浪费现象。第二, 为实验室配备专门的技术指导人员及开展相关活动服务项目, 例如, 专设实验室安全负责人、实验室指导者, 开展废弃物管理服务、实验室设备布局服务、培训服务等。

#### 2.2 积极学习先进管理技术

高校若想切实提升药理学实验室建设水平, 就需树立先进的管理思路, 并在此基础上积极学习并引进先进的管理技术, 通过积极引入现代化物联网技术、计算机技术、大数据技术为学生营造良好的实验条件。例如, 针对药理学实验中涉及的数据分析、数据统计等环节, 可合理引入大数据建模技术来简化实验流程。

#### 2.3 做好防火宣传工作

高校药理学实验室管理体系中, 防火管理是最为重要的内容之一, 由于实验室药物众多, 极易发生火灾, 所以日常在进行实验室管理时, 需切实做好防火工作, 要紧密结合各高校实验室火灾爆炸案例及相关视频来向教师、学生及其他工作人员直观的表述实验室发生火灾所造成的危害。针对事故的发生原因, 也需对其进行剖析, 并向大家详细普及各类实验室火灾应采取预防措施及灭火方案, 同时, 还需将多功能救援器、逃生缓降器、灭火毯、防毒面具、智能灭火装置的操作方法和适用范围向师生进行介绍, 以此来增进高校师生防火水平及防火意识, 做好防火宣传工作。

#### 2.4 优化药品管理制度

健全的规章制度是高校实验室管理体系的重要组成部分, 因此, 高校需要将药品收入库、督促安全使用、规范申领流程、分类储存、专业回收等内容作为切入点, 不断优化实验室药品管理制度, 统一以药物性质对实验室药品进行分类, 并在此基础上规范化的执行相应制度进行管理。同时, 高校相关领导层还需构建起由保卫处人员、实训行政人员、库房管理人员、实训部领导共同组成的药品监管小组, 实行毒麻药品的专项领用、管理、存储、回收制度, 并在此基础上, 优化痕迹化管理机制和专项药品人员职责分配制度, 为高校药理学实验教学提供良好的保障。

#### 结束语

综上所述, 针对高校药理学实验室建设及管理过程中存在的科学性不足、创新性不足、专业性不足、实效性不足等问题, 高校需予以足够重视, 并在此基础上通过多种渠道, 积极学习先进管理技术, 采取多样化措施做好防火宣传工作, 校内相关部门积极配合, 优化药品管理制度, 完善硬件建设体系, 健全实验室功能, 继而建立安全有序的药理学实验室管理体系, 为高校药理学科研活动、实验教学活动提供有效支持和保障。

#### 参考文献

- [1] 杨文娟. 药理学实验室管理工作的经验及方法浅探[J]. 学周刊, 2019(17): 175.
- [2] 杨文娟. 高校药理学实验室建设及管理策略探[J]. 成才之路, 2019(11): 3.
- [3] 青海省藏药药理学和安全性评价研究重点实验室[J]. 青海科技, 2019, 26(01): 89.

#### 作者简介:

尚军明, 1970年9月, 男, 辽宁铁岭, 实验师。

# 数据库技术在信息管理中的有效运用

王利

(泸州职业技术学院 四川 泸州 646000)

**摘要** 科学信息的快速发展下, 每日会产生较多的数据信息, 这对信息管理工作的影响较大, 并且要求越来越高。需要注意的是, 计算机技术管理工作能将数据信息管理工作作为重点, 除了做好计算机数据库安全防护工作外, 应将计算机数据库理论知识和实践联系起来, 深入研究并完善计算机数据库技术, 以便为用户提供准确的数据信息, 满足人们对计算机数据信息的需求。基于此, 本文主要分析了数据库技术在信息管理中的有效运用。

**关键词** 信息管理; 数据库技术; 应用

## 引言

数据库是当代计算机、云计算、互联网等技术的核心之一, 对于时代的发展具有深刻的影响, 当今社会对于信息数据的依赖十分严重。而数据库在信息的管理方面具有巨大的优势, 一方面能够提供海量的信息存储空间, 另一方面也能为信息的处理和交互提供更加快捷的体验, 这些都是“大数据”时代背景下信息的交换和共享过程中所必需的, 因此对于人们的生活, 工作以及相关的科学技术的发展具有重大的作用。

### 1 计算机数据库的技术特点分析

#### 1.1 数据共享的特点

共享性是数据库技术的重要特点, 也正是因为数据库的共享性, 大数据才能得以实现, 共享性能够打破时间和空间的束缚, 实现同一时间不同空间的端口对同一数据的调用, 并在权限内决定是否对数据更改和处理的能力, 共享性让信息的传递速度加快, 打破了空间壁垒, 实现了不同地区、不同国家的数据共享, 甚至当其其他技术满足要求之后, 还能实现星际间的数据共享。

#### 1.2 数据独立的特点

计算机数据库技术的独立性可以分为物理独立性和逻辑独立性两个方面, 物理