
国家级实验教学示范中心工作计划

(2017 年度)

学校名称：沈阳药科大学

中心名称：药学实验教学中心

中心网址：<http://yxzx.syphu.edu.cn>

通讯地址：辽宁省本溪市经济开发区石桥子红柳路 85 号
沈阳药科大学南校区

邮政编码：117004

联系电话：024-43520060

传真：024-43520060

一、继续加强药学示范中心的内涵建设，推动示范中心的持续发展，充分发挥优质资源的示范作用

2017 年是本药学示范中心建设的第十年，中心主任组织各分中心全面总结药学实验中心建设的成果与经验，对示范中心建设的目标、理念、思路、建设方式、建设内容、建设机制、效果评估、可持续发展等全方面进行深入的研究和讨论，对发现的问题提出纠正措施，持续改进实验示范中心的建设模式，以真正有效推动国家级药学实验教学示范中心的可持续发展，发挥中心的示范作用和辐射作用。

二、建立长期有效的实验内容改革制度

科学技术是不断发展的，实验内容也需不断更新，中心根据学科发展，定期更新实验项目。继续加强综合实验和设计研究型实验的改革。实验内容的设计与高素质和创新型人才培养目标相适应。借鉴国内外著名高校实验教学内容研究和改革经验，根据药剂学科的需求，增加体现药学学科特色的新型实验，努力实现教学内容与药学研发和生产实践密切联系。在实验教学内容安排上，要将实验、实践、讨论、作业、考核、教材等教学环节作为一个整体统筹考虑，并利用现代化教育技术手段和教学方式，形成立体化的教学内容体系。将创新性实验教学的改革与大学生创新项目结合起来，建立立体的药学创新型培养模式，并应用于实验教学中，并评价其应用效果。

三、继续加强实验教学队伍建设

专职实验教师和实验技术人员队伍的稳定、培养和提高是一个长期性的工作。以中心为组织依托，积极主动开展实验教学人员队伍建设，有计划的开展骨干教师和实验技术人员的业务和技术的培训和交流研讨活动，引进优秀人才加入到实验教学的队伍中。制定可行的政策，在职称评定和待遇等方面向实验教学一线人员倾斜。充分发挥各自专长，调动每个人的积极因素，保证实验教学队伍的稳定和高水平。积极培养青年骨干教师，为青年教师的教学和科研水平的提高创造条件。

四、加强实验教学研究和科研成果的转化

继续组织和协调实验教学改革，研究教学方法，提高教学水平。进一步推进实验教学的现代化与多样性，鼓励青年教师参与实验教学研究，参与虚拟仿真实验教学软件的制作。加

大资助力度，重点调动科研人员将科研成果转化或移植为学生实验项目，特别是有药学学科特色和实用性强的科研成果的转化。让学生接触科研，感受科研的氛围；感受到现代药学研究对人们生产、生活的作用，激发学生学习的主动性和积极性，提高教学质量和教学效果。

五. 加强基础设施建设和文化建设，完善实验教学制度，打造优质实验教学环境，提高实验教学质量

2016 年度药学实验教学中心整体搬迁入新校区已完成，2017 年中心将利用新校区实验教学面积和教学资源大力增加的优势，继续加强实验基础条件建设和实验室文化建设，制定切实可行的开放实验教学方案，加强实验室开放，使学生可以选择在自己适合的时间，做自己喜欢的实验。坚持以学生为本的教学理念，充分发挥学生的主动性、创造性和实践能力。健全实验室开放和实验教学质量保证体系。多渠道筹措资金，加大对“开放式、研究性”实验的支持力度，使更多的本科生参与这项工作，为药学创新人才的成长提供良好的发展平台。

六. 完善实验教学中心网络建设，建设虚拟实验教学系统

组织人员继续开展网络建设，增加网络实验教学资源，提高网络对实验教学的支持功能，满足学生的不同需求。建设开放式网络化的虚拟实验教学系统, 开设各种虚拟实验课程，为学生提供全新的教学环境。通过虚拟药品 GMP 生产实验课程的设立，让学生直接获取与药品 GMP 生产相关的基础知识，加深学生对药品生产过程 GMP 的认识和理解。同时给学生提供自主设计实验、在虚拟实验台上动手操作的机会，培养学生的设计能力、创新意识和操作能力。