

肖海鹏

让更多优秀人才留在药学学科

医师报讯（融媒体记者 王璐）数据显示，发达国家医师与药师的平均比例为 2.56:1，约每 2~3 名医师配备 1 名药师；而我国约每 7~9 名医师配备 1 名药师，远低于发达国家水平。记者专访中山大学常务副校长、中山大学附属第一医院院长肖海鹏教授，畅谈药学科成长对医院高质量发展的必要性。

药学专栏编委会

主 编：张 玉 左笑丛
执行主编：（按姓氏笔画排序）

王婧雯 吕永宁 刘 东
李晓宇 何金汗 张伶俐
林厚文 赵志刚 赵青威
赵荣生 唐可京

副 主 编：（按姓氏笔画排序）

王永庆 卞晓岚 卢晓阳
史 琛 冯 欣 伍俊妍
刘 韶 刘 璐 刘丽宏
李 明 李正翔 李朵璐
李智平 李国辉 杨 勇
杨建华 吴 晖 邱 峰
张 兰 张 健 张抗怀
武新安 金鹏飞 周 颖
钟卫毅 钟诗龙 姜 玲
原永芳 郭 澄 郭玉金
黄 萍 黄品芳 黄振光
彭向东 董亚琳 鄢 丹
肇丽梅 戴海斌

执行编委：（按姓氏笔画排序）

于 倩 于鲁海 王 勇
王 涛 王亚峰 王建华
王景浩 方 罗 龙明辉
史志华 冯立红 朱建国
刘 华 刘 耀 刘代华
刘安昌 刘茂柏 闫 虹
孙 红 阳 波 李 忻
李 俐 李 静 李功华
李亦蕾 李晋奇 李桂茹
杨 奇 杨志玲 杨宏昕
杨建华 杨嘉永 沈承武
宋 玮 宋燕青 张 弋
张 伟 张 鹏 张文周
张四喜 张永军 张志清
张宏亮 陈 杰 陈 琦
陈 蓉 陈 楠 陈世财
陈剑鸿 陈瑞杰 邵 华
范国荣 杜 前 林 阳
林观样 季 波 周玉冰
周本宏 周国华 封宇飞
赵 军 赵庆春 胡锦芳
侯锐钢 姜德春 夏 泉
夏培元 徐丽婷 栾家杰
高 华 高 茗 唐云峡
唐丽琴 海 鑫 黄 欣
黄景彬 管凌燕 梁淑红
彭向东 彭晓青 葛卫红
董 梅 董亚琳 董得时
韩立卓 谢守霞 赖伟华
解 泽 蔡 爽 蔡 德
蔡本志 蔡骅琳 管 燕
翟丽杰 熊爱珍 黎小妍
魏 理



“药师既是合理用药的守护者，也是医院药事管理的执行者。”肖海鹏教授表示，近百年来，创新药物不断应用于临床治疗各类疾病，有数据表明，在发达国家，临床治疗失误中由于用药错误所占比重为 10%~25%，在我国约为 20%。如何减少临床用药错误迫在眉睫，临床药学工作的开展将对其起到重要作用。

肖海鹏教授介绍，十几年来，医院药学工作者们全面开展了以合理用药为核心内容的各具特色的临床药学服务实践，深入临床参与和指导合理用药，进行治疗药物

监测、药物不良反应监测、药物信息资料咨询、结合临床开展临床药学方面的研究以及培养临床药学人才等，充分显示了临床药学在避免不合理用药和防止滥用药物所造成的危害、减少药源性疾病的发生、提高药物治疗水平和医疗质量等方面的作用和价值。

医院药学的核心工作就是要开展临床药学服务，面对面地给患者提供药学服务，参与到临床的诊疗团队中去发挥药师的作用。“这一部分工作对药学、医学专业知识要求很高，需要培养更多的高素质

临床药师，要进一步完善药师分类晋升评价体系建设。”国际上有很多从事临床专科研究的医生在发掘到自己对药学的兴趣后，选择从事临床药学或药学的工作，甚至成为这方面的专职科研人员。“或许在人才培养的路径中，我们应当拓宽培养面，但随之而来的，有关考核标准、资质衡量等问题也是需要我们一起思考的。”

相较于临床较为完善的职位晋升和人才评价体系，药学专科这方面却存在很大欠缺。我国药学人才培养时间并不短，一名药学博士的养成往往需要



十余年的时间。

“这些药学人才都尤为宝贵，他们也是非常好的人才，要推动药学学科的发展，就要建立起完善的药学人才评价体系，让更多优秀人才看到药学职业发展的前景。”



扫一扫
关联阅读全文

科普是携手医生、连接患者的重要桥梁

医师报讯（融媒体记者 王璐）《“健康中国 2030”规划纲要》提出，应提高全民健康素养，普及健康科学知识，利用新媒体拓展健康教育。药物在现代医学中扮演着至关重要的角色，然而要确保药物的安全有效使用一线药师也应当参与到科普活动中来？如何才能又快又好的针对不同的受众开展科普服务？如何能利用融媒体手段既促进药师发展又提高全民健康素养，同时能助力医院和患者的合理用药？

《医师报》记者特邀西安国际医学中心医院药学部徐丽婷主任、南华大学附属第一医院药学部阳波主任以及中南大学湘雅三院药学部彭向东主任带来他们的思考。



彭向东 教授



徐丽婷 教授



阳波 教授

彭向东 专业人员也需要接受药学科普

彭向东强调，药学科普的进行非常必要。

“过去，我们常常可以看到一些人因为不相信医生或专业人士，而选择自己上网查询、自我诊断、甚至自我用药。”这种行为往往会导致各种医疗问题的出现，甚至有时会因为误用药物而危及生命。特别是在药品使用上，很多人对 OTC 药 和 非 OTC 药 的区别并不清楚，导致了很多误用的情况。因此，科普工作尤为重要。

“国家在前几年将科普工作纳入了职称评审评定的范畴，科普成果可以与 SCI 论文和科技项目相提并论，这也进一步凸显了科普工作的重要性。”彭向东认为，未来科普工作将会成为一个重要的考核指标。

彭向东表示，药学科普的急缺性不言而喻，而科普的对象则有很多种。

“除了针对普通大众的科普外，我们的专业人士，如医生、医务人员和管理人员等，同样也需要科普。”彭向东介绍，只有他们了解到了药学科普知识，才能更好地为患者服务。因此，科普的内容也需要根据对象的不同而有所差异。

彭向东强调，科普需要有深厚的专业知识作为支撑。因此，他认为科普应该来源于科研和临床，甚至在某些方面要高于临床和科研。

“科普工作其实并不容易，现在有很多人尝试通过短视频、漫画等方式进行科普，甚至参与到省级科普项目评选中去，期待广大药师能够调动起自身的积极性，形成更专业、更有深度的科普宣传。”

徐丽婷 药师群体亟待公众了解

徐丽婷表示，药学科普的发展顺应了我国当前政策导向和发展潮流。“我们国家现正在构建大卫生、大健康的格局，比如全方位护佑人民健康，力争在未来三五年实现健康中国的目标等。但这并不是仅靠我们专业人员就能实现的，而是要让全民都了解，所以健康科普的概念非常有必要。”而药学科普，便是其中一环。

现在，很多省份已经把

药学科普纳入到职称评审或晋级的条件之中，特别是某些省份，更是将其纳入到高级职称晋升的范畴，这对药学工作人员来说非常重要。徐丽婷表示，作为药学部主任，她深有体会的是，在科室人员紧张时，往往会把临床药学、科研的人员都拉到一线，以保证基础工作的顺利进行。“我们有大量的药师，尽管每天在一线工作，但由于没有那么高的学历而无法

晋升，但药学科普给他们提供了一个很好的进步机会。”

徐丽婷提到，药学科普除了要进行专业技术的宣传与沟通之外，还要对药师这个群体的具体工作职责进行科普宣传。“其实不光广大公众不知道，很多医生也不知道，这就造成了临床诊疗时沟通成本的增加。”徐丽婷表示，药师可以通过科普平台进行宣传，从方方面面让医生和患者增进了解。

阳波 优质的科普源于生活

在阳波看来，科普工作是一个涵盖广泛、意义深远的领域。它不仅关乎知识的传播，更关乎公众健康素养的提升。

“在科普工作中，我们首先需要明确目标受众：是面向学术界的同仁？还是面向广大的公众？”如果是面向学术界，科普内容应聚焦于学术前沿，涵盖最新的科研成果、签约项目或工作动态，这样的科普不仅能够促

进学术交流，还能够激发新的研究灵感。如果是面向公众，那么科普工作就需要更加注重实用性和趣味性，需要用通俗易懂的语言，将复杂的医学知识转化为公众易于理解的内容。同时，药师还要注重创新，让科普内容具有吸引力，让人耳目一新。

“只有这样，科普工作才能真正深入人心，取得实效。”

“科普工作并不是一项遥不可及的任务。”阳波表

示，科普就在药师的日常工作中与生活中，比如平时的用药教育、医护之间的交流等，这些都是科普的组成部分。

“我们每个人每天都在接受科普，同时也在传播科普。”然而，要想让科普工作取得显著的成效，并不是一件容易的事情。阳波表示，要尝试将科普内容系统化、系列化，形成品牌效应。只有这样，科普工作才能吸引公众关注，提升公众健康素养。