2025 弗戈制药工程国际论坛暨《流程工业》制药工程专委会第一次会议成功召开

崔芳菲

摘要：2025年9月17日，《流程工业》制药工程专委会一次会议在无锡成功召开。本次会议作为 2025（第十七届）弗戈制药工程国际论坛的重要同期活动，邀请了来自制药工业领域科研、生产、管理、工程等方向的30余位专家学者和企业界代表共聚一堂，共同擘画行业发展新蓝图。次日，2025（第十七届）弗戈制药工程国际论坛隆重开幕，两会联动，汇聚了近 600 位制药领域的专家学者、企业代表及监管机构负责人，共同见证这一推动行业发展的重要时刻。

关键词：制药工程；质量控制；节能减碳；智能生产；绿色转型

图 1　2025 弗戈制药工程国际论坛暨《流程工业》制药工程专委会首次会议召开

当前，中国制药工业正处在从“制药大国”向“制药强国”战略转型的关键时期。随着全球医药产业格局的深刻变革和“健康中国”战略的深入推进，我国制药行业在迎来重大发展机遇的同时，也面临着诸多挑战。在技术创新方面，高端制药装备的“卡脖子”问题尚未完全解决，创新药物研发与产业化转化效率仍有待提升；在国际化进程中，企业出海面临数据合规、监管信任、质量标准接轨等现实难题；在产业升级方面，智能制造、绿色生产等新兴领域的专业人才储备不足，跨学科协同创新机制尚不完善。这些深层次的行业痛点，亟需一个能够整合各方资源、促进协同创新的平台来推动解决。正是在这样的背景下，《流程工业》制药工程专业委员会的成立显得尤为及时和必要。

1　专委会成立：构建产学研用协同创新平台

在 9 月 17 日的专委会上，机械工业信息研究院副总工程师、业务处处长刘刚在致辞中深入阐述了专委会成立的重大意义和未来规划。他指出，专委会将秉承“传播先进技术、服务行业发展”的宗旨，着力打造更高层次、更广范围、更深程度的产学研用协同创新平台。刘刚特别强调了专委会的三项核心使命：首先是整合院“五位一体”的专业知识服务体系资源，构建集内容、活动、研究、服务于一体的立体化产业服务平台；二是聚焦智能制造、绿色生产、合规验证等重点技术领域，加速创新成果转化和产业升级；三是汇聚行业专家智慧，充分发挥“连接器”和“赋能者”作用，全面提升中国制药产业的国际话语权和影响力。

现代制造杂志社社长蒋亚宝在发

言中从行业特点出发，进一步阐释了专委会的定位和价值。 他指出，相较于其他工业领域，制药行业具有“市场化程度高、创新节奏快、国际竞争激烈”的鲜明特点，这就需要专委会打造一个更贴近产业实际、更务实高效的服务平台。蒋亚宝表示，专委会将与编委会协同发力，共同推进“高端化、智能化、全球化”三大战略目标的实 现，助力企业在复杂多变的市场环境中开拓新的增长空间，提升价值链地位。

《流程工业》制药工艺与装备项目负责人胡静系统介绍了专委会的支撑平台和发展规划。她表示，经过 20 余年的深耕发展，PharmaTEC 制药业平台已构建起“期刊＋论坛＋视频＋报告＋培训”六位一体的全媒体服务体系。其中，《流程工业》期刊年发行量超过 8 万册，弗戈制药工程国际论坛已成功举办十六届，成为行业重要的交流平台。面向未来，平台将聚焦研发与生产、工程与智造、工艺与装备、质量与管控等核心环节，通过开展专题研讨、深度调研、国际合作等多种形式，为行业提供全方位的知识服务和资源对接，最终构建起精准专业的制药工业产学研用价值生态圈。

在制药工业趋势专题分享环节，与会专家围绕行业发展热点问题展开了深入交流。现场思想碰撞激烈，真知灼见频现。与会专家一致认为，唯有通过产学研用各方的通力合作，才能突破制约行业发展的瓶颈，推动中国制药工业水平实现质的飞跃。

图 2　《流程工业》制药工程专委会首届委员合影

图 3　2025（第十七届）弗戈制药工程国际论坛在无锡隆重召开

2　论坛盛况：打造高质量行业交流平台

9 月 18 ～ 19 日，2025（第十七届）弗戈制药工程国际论坛在无锡隆重举行。作为 PharmaTEC 制药业的旗舰活动，本届论坛以“创新智药，质向未来”为主题，设置了 1 场主论坛、8 场专业分论坛及 1 场专题培训，议题全面覆盖无菌制剂、固体制剂、生物制药、绿色智造、AI 驱动数字化、药厂出海、药企制造实践、合成生物、生产设备等前沿领域。70 余场专业演 讲集中展示了行业最新的技术成果与实践案例，深度探讨了未来发展趋势，以其丰富的内容和专业的组织赢得了与会代表的高度评价。

特别值得一提的是，论坛期间举办的 2024 ～ 2025 年度优秀论文颁奖典礼，成为激励行业创新的一大亮点。本次活动共设立“优秀审稿人奖”“最受欢迎论文奖”和“优秀作者奖”三类奖项，通过科学的评价体系，评选出一批在内容质量、创新性、实用性等方面表现突出的优秀作品。这些获奖论文不仅代表了行业的技术水平，更为从业人员提供了宝贵的经验参考。

颁奖仪式在论坛主会场隆重举行，来自全国各地的行业精英共同见证了这一荣誉时刻，充分展现了行业对技术创新和知识分享的高度重视。

3　结束语

本次弗戈制药工程国际论坛与专委会成立大会的成功联动，为中国制药工业的高质量发展构筑了新的平台。通过两会合璧，不仅搭建了产学研用深度融合的交流平台，更开辟了技术创新与产业升级的对话通道，为行业发展注入了新的活力。未来，让我们携手共进，以创新驱动发展，以质量铸就品牌，共同推动中国从制药大国向制药强国的历史性跨越，为全球医药事业进步贡献中国智慧与中国力量。