其他

中俄制药工程专业人才培养思路比较

医药产业是一个永远不会凋落的朝阳产业。随着居民生活水平的提高，人们对自身的健康水平越来越重视，对优质的医药服务需求也越来越旺盛，人们迫切希望得到安全性更高、疗效更好的医药产品。优质的医药产品不仅能治疗人们的疾病，还能减轻患者生理和心理上的痛苦，提升人们的生活质量。因此，我国的制药产业在未来会有广阔的发展前景。有优秀的制药专业人才，才能推动制药产业繁荣发展。目前，我国许多高等院校都已经开设制药专业，为社会发展提供优秀的、与时俱进的制药工程专业人才。社会对制药工程专业人才的需求量较大，所以培养制药工程专业的人才，有利于推动社会医药事业的发展。在国际上，制药专业也是一门非常重要的学科。以下分别介绍中国和俄罗斯的高校对制药工程专业人才培养的路径，期望通过结合两国的教学优势，探索新型的制药工程专业人才培养之路。

一、中国对制药工程专业人才的培养路径

我国制药行业虽然起步较晚，但发展速度呈上升趋势。目前，提高我国医药产品在全球市场上的竞争力、缩小与世界先进医药企业之间的差距，是我国制药企业面临的重要课题。优秀的制药专业人才是制药企业发展的核心。具备扎实专业基础知识和创新能力的多元复合型人才，对于推动我国医药事业的发展、科学技术的进步，以及提升国际竞争力都具有至关重要的作用。为了迎合社会需求，许多高校在制药专业设置方面有了更高的要求。高校在设置制药专业之前，要根据市场的具体需求进行定位，以此来设置培养目标；再通过新的课程体系，采用现代化教学手段，有机融合课堂教学与实践性教学，改变传统的灌输式教学模式，建立以学生为主体的教学模式。教师要保证学生掌握基本制药知识理论，培养其研究和开发新药的能力，还要让学生参加各种实践活动，提升其解决制药工程实际问题的能力，培养高素质创新型人才。

二、俄罗斯对制药工程专业人才的培养路径

俄罗斯的医药专业十分发达，在欧洲及世界的医药学领域具有较高的声誉。俄罗斯高校非常注重对制药人才的培养。在学科建设方面，由于对药学的研究比较深入，教学方向几乎涵盖了药学研究的各个方面。在医药研究方面，许多高校和研究机构都有非常出色的研究成果，并成功转化为医药产品。在教学方面，俄罗斯将药学专业分为两个阶段，本科阶段和研究生阶段。本科阶段的教学内容几乎涵盖了全部的医药基础知识；而在研究生阶段，学生需要进一步将掌握的药学知识运用到实践中，以培养更高的学术水平。很多俄罗斯医学专业的学生在药品研发与转化、医学研究、医疗器械研究等领域中有丰富的实践机会，大学毕业后还可以进入药厂或实验室实习。俄罗斯高校也在创新教学模式，运用先进的科学技术及理念改进课堂教学，来更好地适应社会需求。例如，高校教师会带领学生参加科研项目，并鼓励学生对科研产品进行二次创新与研发，培养其创新能力。

三、中俄医学结合对制药工程专业人才培养的优势

将我国和俄罗斯两国高校对制药工程专业人才的培养模式相比较可以发现，我国高校对制药行业人才的培养更加注重在制药知识理论上的学习，实践操作机会较少。俄罗斯高校在对药学专业人才的培养上，更加注重实践能力和创新精神的培养。我国应吸收俄罗斯高校培养制药人才模式的优点，进一步优化我国高校的药学教学模式，要注重对学生创新能力的培养，提供更多的实践平台和实习机会。

综上所述，我国高校要积极借鉴俄罗斯高校优秀的教学模式，将其优势与我国的教学模式相结合，注重对学生创新精神和实践能力的培养。相信中俄医学结合后的教学路径，能在药学领域人才培养中发挥出更大的作用，同时也有可能在应用领域中创造出更加丰富多样的发展机遇。[基金项目：2023 年度贵州省高校人文社会科学研究基地项目《新医科体系下医学人文教育路径研究》(2023107rwyxyjzxrwskxmjdxm002)；遵义医科大学人文社会科学类博士后培养资金课题《中俄医学人文教育发展的比较研究》(FB-2022-1)。]

陈金玲（遵义医科大学，马克思主义学院，贵州遵义 563000）