

## **（二）成果发展历程**

《药学前沿》课程改革与药学硕士学位点 4 年一度的培养方案修订同步，持续更新教学大纲、教学设计和教学内容。在此过程中《药学前沿》课程始终坚持探索并回答一个核心命题，如何以课程建设小切口实践药学教育跳出“象牙塔”局限，以校企共建、产教共生的力量，真正对接国家战略和医药产业发展需求，培养符合新时代新医科发展要求的药学高层次人才。目前《药学前沿》课程已授课 10 轮，主要经历三个螺旋上升的发展阶段：

### **1. 线下起步阶段（2015-2017年）**

课程初创为《药学进展》，涵盖药学领域发展现状、前沿技术及新药研发动态。该阶段以教师课堂讲授为主，初步引入企业专家专题讲座，奠定课程理论与产业初步结合的框架。

### **2. 线下成熟阶段（2017-2020年）**

课程重构内容并更名为《药学综合知识》，启动线上教学资源建设，探索线下为主、线上为辅的教学模式，增设学科基础模块，加强前沿和专题讲座，以见习为主走进校企合作实践课堂，为后续混合式教学奠定基础。

### **3. 线上线下结合阶段（2020年-至今）**

课程正式更名为《药学前沿》，启动混合式教学“线上《药学综合知识》28 学时+线下《药学前沿》36 学时”，强调学术前沿和产业前沿，进一步加强与企业的共建，全面落实课程“目标共定、团队共组、方案共商、场域共享、案例共建、项目共研”的“六共一体”建设机制，打造形成“思政全景贯穿，

学术与产业、基础与前沿、理论与实践、案例与项目、线上与线下、课堂与拓展相结合”的研究生立体化课程。