

2026 年江西省教学成果奖（本科教育类） 申报书

成 果 名 称：思政引领、医工融合、以赛促教：创新
创业型医学人才培养模式创新与实践

成果完成人姓名：刘洋、魏丹丹、梅艳芳、张伟、孔蕴
源、许恒毅、黄小林、向天新、幸雅
薇、钟豪翔

成果完成单位名称：南昌大学

成 果 分 类：新医科

成 果 网 址：

推荐单位名称及盖章：南昌大学

推 荐 时 间：2025 年 12 月 5 日

江 西 省 教 育 厅 制

承 诺 书

本人申报2026年江西省教学成果奖（本科教育类），郑重承诺：

1. 对填写的各项内容负责，成果申报材料真实、可靠，不存在知识产权争议，未弄虚作假、未剽窃他人成果。

2. 项目评审工作期间，不拉关系、不打招呼、不送礼品礼金，不得以任何形式干扰项目评审工作。同时，对本项目的其他完成人提醒到位，如有违反上述规定的情况，接受取消参评资格的处理。

3. 项目立项后，不以盈利为目的开展宣传、培训、推广等相关活动。

项目主要完成人签字： 刘洋 魏丹丹 梅艳芳

陈伟 孔德海 许晓波 黄小林 白之新

李贵 钟豪翔

2025 年 12 月 5 日

一、成果简介（可加页）

成果曾获奖励情况	获奖时间	奖项名称	获奖等级	授奖部门
	I——教学成果类			
	2022	新医科”背景下医学拔尖人才“四位一体”科创能力培养模式创新与改革	江西省高等教育类(本科层次)教学成果奖二等奖	江西省教育厅
	2021	系科合一背景下“一点二面三轴”医学检验技术本科专业建设的探索与实践	第十七批江西省级教学成果奖二等奖	江西省教育厅
	2024	思政引领、医工融合、以赛促教培养创新创业型医学人才的改革与实践	江西省教学成果奖青年培育项目	江西省教育厅
	2022	新医科”背景下医学拔尖人才“四位一体”科创能力培养模式创新与改革	江西省高等教育类(本科层次)教学成果奖二等奖	江西省教育厅
	2024	思政引领、医工融合、以赛促教培养创新创业型医学人才的改革与实践	校级本科教学成果特等奖	南昌大学
	2022	基于以赛促教融合学科交叉提升医学生创新创业实践能力的探索	校级本科教学成果二等奖	南昌大学
	2022	在成果导向教育理念下食品生物工程专业课程的探索与实践-以《生物分离工程》为例	校级本科教学成果二等奖	南昌大学

2020	成人呼吸系统感染性疾病病原学诊断专家意见	论著	中华结核和呼吸杂志, 2020, 43(9): 757-764
2020	重视呼吸道病毒感染的实验室检测	论著	实验与检验学, 2020, 38(3): 419-422, 440
2016	浅谈微生物检验与临床沟通在病原学诊治中的作用	论著	实验与检验医学, 2016(1): 52-53, 56
2024	一种高毒力耐药肺炎克雷伯菌的检测方法	发明专利	国家知识产权局
2023	一种用于分离并检测肺炎克雷伯菌的复合材料及应用, ZL202210542382.5	发明专利	国家知识产权局
2022	基于CRISPR-Cas系统的新冠病毒恒温检测试剂盒、使用方法及应用, ZL202210256231.3	发明专利	国家知识产权局
2021	一种治疗新型冠状病毒肺炎的中药组合物	发明专利	国家知识产权局
2023	快速检测高毒力肺炎克雷伯菌的检测方法及试剂盒, ZL202010278740.7	发明专利	国家知识产权局
2021	医用防雾防护眼睛, ZL202010264227.1	发明专利	国家知识产权局
2024	可方便打开的锐器盒, ZL201811544563.1	发明专利	国家知识产权局
2024	一种手持细菌检测仪	发明专利	国家知识产权局
2024	一种气体驱动方式的细菌检测微流控芯片系统	发明专利	国家知识产权局
2021	一种快速辅助取药敏测试药片的装置, ZL202121917044.2	实用新型专利	国家知识产权局
2020	呼吸道疾病防护治疗仪, ZL202020496867.1	实用新型专利	国家知识产权局

2020	具有辅助增音功能的防感染面罩，ZL202020493932.5	实用新型专利	国家知识产权局
2020	一种一体化的增敏型胶体金免疫层析试剂盒，ZL202021783316.X	实用新型专利	国家知识产权局
2019	肝穿刺取检器，ZL201920068051.6	实用新型专利	国家知识产权局
2018	医疗防扎锐器盒，ZL201822120878.5	实用新型专利	国家知识产权局
2025	菌群筛查及耐药性监测系统V1.0	计算机软件著作权	国家知识产权局
2024	细菌检测设备管理软件V1.0	计算机软件著作权	国家知识产权局
2024	医院公共卫生信息监测管理系统V1.0，2024SR0959508	计算机软件著作权	国家版权局
2020	“速尔敏”快检试剂盒获得欧盟CE认证	国际认证	欧洲联盟认证中心
2020	柴胡清瘟颗粒等三款产品获江西省药品监督管理局批复	省级批准	江西省药品监督管理局
II——学生获奖荣誉类（部分）			
2025	第十九届“挑战杯”中国大学生创业计划：“电磁复合驱动的微流控技术定量时检多重耐药菌的装置”	国家二等奖	共青团中央、中国科协、教育部、中国社会科学院、中国工程院、全国学联等
2025	中国国际大学生创新大赛：“汇微鉴胰——胰腺癌联检赋能早筛‘芯’未来”	国家级铜奖	中国国际大学生创新大赛组委会
2024	中国国际大学生创新大赛：“智探脓影——领航脓毒血症早期诊断‘芯’未来”	国家级银奖	中国国际大学生创新大赛组委会
2023	第九届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛：超菌立现——开启细菌即时检测“芯”纪元	国家级金奖	教育部、发改委、工信部、共青团中央等十部委

2023	中国国际大学生创新大赛： Ovary Guard—the expert in precise early screening and prognosis of ovarian cancer	国家级金 奖	教育部、发改 委、工信部、 共青团中央等 十部委
2022	第八届中国国际“互联网+” 大学生创新创业大赛：肺探 清-引领高精密度肺癌早筛新 时代	国家级银 奖	教育部、发改 委、工信部、 共青团中央等 十部委
2021	第七届中国国际“互联网+” 大学生创新创业大赛：《荧 光微视-引领食品安全快检技 术新变革》	国家级金 奖 / 最具 人气奖	教育部、发改 委、工信部、 共青团中央等 十部委
2021	第七届中国国际“互联网+” 大学生创新创业大赛： MagChip——Integrated equipment for rapid separation and detection of Mycobacterium tuberculosis	国家级铜 奖	教育部、发改 委、工信部、 共青团中央等 十部委
2020	第六届中国国际“互联网+” 大学生创新创业大赛：《速 尔敏——超敏精准一体化： 领先的即时检测技术解决方 案》	国家级铜 奖	教育部、发改 委、工信部、 共青团中央等 十部委
2019	第五届中国国际“互联网+” 大学生创新创业大赛：《“ 希尔灵”——抑菌修复一体 化：创面愈合新型敷料》	国家级铜 奖	教育部、发改 委、工信部、 共青团中央等 十部委
2018	第四届中国国际“互联网+” 大学生创新创业大赛：《磁 捕快——全球首创败血症快 速检测试剂盒》	国家级铜 奖	教育部、发改 委、工信部、 共青团中央等 十部委
2025	第十届全国大学生生命科学 竞赛（科学探究类）：探秘 IV分泌系统与Hfc蛋白：推测 肺炎克雷伯菌毒力质粒接合 转移的分子密码	江西省三 等奖	全国大学生生 命科学竞赛委 员会

2023	第八届全国大学生生命科学竞赛：超菌立现-开启细菌即时检测芯纪元	一等奖（创业组）	全国大学生生命科学竞赛委员会
2023	第八届全国大学生生命科学竞赛：肺筛敏-筛敏科技，洞见肺腑	三等奖（创业组）	全国大学生生命科学竞赛委员会
2020	第五届全国大学生生命科学创新创业大赛：《脑检灵-脑膜炎快速检测试剂盒》	国家级铜奖	教育部、发改委、工信部、共青团中央等十部委
2019	CIFST-第十届盼盼食品杯烘焙食品创意大赛：《汽水泡泡梅尼耶》	国家级二等奖	中国食品科学技术学会
2025	“建行杯”江西省大学生创新大赛：酚菌清—针对院内感染菌的中药复方消毒剂	省级铜奖	江西省大学生创新大赛组委会办公室
2024	第十届江西“互联网+”大学生创新创业大赛：智脓探影—领航脓毒血症早期诊断“芯”未来	省金奖	江西省“互联网+”大学生创新创业组委会
2022	第八届江西“互联网+”大学生创新创业大赛：肺探清-引领高精密度肺癌早筛新时代	省金奖、冠军	江西省“互联网+”大学生创新创业组委会
2022	第八届江西省“互联网+”大学生创新创业大赛：《精益求精-全球高性能荧光微球引领者》	省金奖、冠军	江西省“互联网+”大学生创新创业组委会
2020	第六届江西省“互联网+”大学生创新创业大赛：《速尔敏——超敏泛用一体化：高精度即时检测技术方案》	省金奖、冠军	江西省“互联网+”大学生创新创业组委会
2019	第五届江西省“互联网+”大学生创新创业大赛：《五黄烧伤油-首款无疤愈合的中国神油》	最具人气奖	江西省“互联网+”大学生创新创业组委会办公室

2022	第七届“创客中国”江西省中小企业创新创业大赛：肺探清-引领高精密度肺癌早筛新时代	三等奖	江西省工业和信息化厅、江西省财政厅、江西省促进非公有制经济发展领导小组办公室
2022	第十三届“挑战杯”江西省大学生创业计划竞赛：《微光宏视--开启食品安全快速检测新时代》	省级金奖	共青团江西省委、江西省教育
2020	第十二届“挑战杯”江西省大学生创业大赛：《匠心云敷——安必思智能生物科技有限责任公司》	省级铜奖	共青团江西省委、江西省教育厅、江西省人力资源和社会保障厅等
2018	浩瀚杯“创青春”江西省大学生创业大赛：《江西易安健康有限责任公司》	省级铜奖	共青团江西省委、江西省教育厅、江西省人力资源和社会保障厅等
2025	南昌大学大学生创新大赛：酚菌清—针对院内感染菌的中药复方消毒剂	校级一等奖	南昌大学
2022	第十三届“挑战杯”南昌大学大学生创业设计竞赛：《超菌立现—一站式自动化新型超级细菌即时检测技术引领者》	校级一等奖	南昌大学
2021	第十七届“挑战杯”南昌大学大学生课外学术科技作品竞赛：Van-PLL-MNPs磁性探针分离检测食品中微量致病菌	校级二等奖	南昌大学
2021	第十七届“挑战杯”南昌大学大学生课外学术科技作品竞赛：微波协同糖基化对卵清蛋白营养品质的作用规律	校级三等奖	南昌大学

	及其分子机制研究		
2019	第十六届“挑战杯”南昌大学大学生课外学术科技作品竞赛：多重荧光定量PCR结合SD-PMA预处理同时检测牛奶中活的食物源性致病菌	校级三等奖	南昌大学
2017 — 2024	南昌大学优秀毕业生：黄旗森、李倩影、吴雨豪、孙佳逸、罗世宏、陈晓思等43人次	校级	南昌大学
III——课程与团队建设类（部分）			
2022	2022年江西省高水平本科教学团队：呼吸感染与病毒学课程教学团队	省级	江西省教育厅
2023	基于“以赛促学”融合课程思政的SPOC教学模式在临床医学创新创业教育中的应用研究	省级	江西省高等教育教学改革课题
2021	基于BOPPPS的《食品质量控制与安全监管》混合式教学实践	省级	江西省高等学校教学研究省级一般课题
2019	慕课时代翻转课堂在《基因工程》教学中的应用	省级	江西省高等学校教学研究省级一般课题
2023	2023-2024-1学期创新创业教育课程：基于学科竞赛培养学生创新创业能力的实践课程	校级	南昌大学
2022	《基于学科竞赛和多学科交叉融合的医学生创新创业能力培养研究——以“互联网+”大学生创新创业大赛为例》	校级	南昌大学创新创业教育类教学改革研究课题
2022	虚拟仿真+翻转课堂在微生物检验技术分枝杆菌属实验课程中的应用	校级	南昌大学创新创业教育类教学改革研究课题

2021	南昌大学“双一流”培育学科-临床医学与公共卫生大健康	校级	江西省“十四五”期间一流学科建设
2025	香芹酚抑制高毒力肺炎克雷伯菌生物被膜形成机制的研究	校级	南昌大学大学生科研训练项目
2024	磁核智检—结核分枝杆菌及其耐药性一体化检测新方案	校级	南昌大学大学生创新训练项目
2023	毒力-耐药融合质粒在CR-hvKP菌中的分子特征、传播机制与适应性代价研究	校级	南昌大学大学生创新训练项目
2020	荚膜特异性在鲍曼不动杆菌毒力及遗传进化中的作用	校级	南昌大学大学生创新训练项目
2019	高毒力肺炎克雷伯菌ISCR1-qnr耐药元件适应能力评价及传递机制研究	校级	南昌大学大学生创新训练项目
2019	高毒力肺炎克雷伯菌LANP检测技术的建立与应用	校级	南昌大学大学生创新训练项目
2019	南昌大学校级精品在线开放课程：基因工程	校级	南昌大学
2019	侵袭性肺曲霉菌病患者血清GM诊断价值及其受中性粒细胞功能的影响	校级	南昌大学大学生创新训练项目
2018	中性粒细胞在高毒力肺炎克雷伯菌新型变种感染宿主免疫反应中作用机制的研究	校级	南昌大学大学生创新训练项目
2020	《新型冠状病毒肺炎医院感染防控手册》	国家级	化学工业出版社
2023	《病毒性肺炎》	国家级	澳门科学出版社
2020	《雾化吸入治疗实用手册》	国家级	化学工业出版社
2020	《中枢神经系统感染临床诊治红宝书》	国家级	化学工业出版社

2019	《临床微生物检验标准化操作程序》	国家级	上海科学出版社
2019	《临床微生物诊断与图解》	国家级	上海科学出版社
2019	《肝胆疾病临床诊治红宝书》	国家级	化学工业出版社
IV——专业（基地）建设类（部分）			
2018	首批国家临床教学培训示范中心	国家级	中国教育部
2013	国家级校外大学生实践基地：第一附属医院临床技能综合培训中心	国家级	中国教育部
2018	全国“标准化病人”（SP）实践教学示范中心	国家级	中国国际科技促进会
2019	国家级虚拟仿真实验教学中心	国家级	中国教育部
2020	江西省优秀住院医师规范化培训基地	省级	江西省卫生健康委员会
2017	全国大学生实践育人创新创业基地：南昌大学	国家级	中国教育部
2016	全国首批深化创新创业教育改革示范校：南昌大学	国家级	中国教育部
2021	江西省生物安全三级实验室（首个）	国家级	中国科技部
2018	国家单修规范化进修基地（肺功能、呼吸ICU、呼吸内镜）	国家级	中华医学会
2017	国家PCCM专修规范化培训基地	国家级	中华医学会
2016	国家专科医师规范化培训基地	国家级	中华医学会
2021	全国呼吸康复专科培训基地	国家级	中国康复医学学会

V——人才荣誉及奖励类（部分）			
2022	第二届全国高校教学创新大赛部属高校（含部省合建高校）中级及以下组二等奖： 幸雅薇	国家级	中国高等教育学会
2018	中国“互联网+”大学生创新创业大赛优秀创新创业导师： 刘洋	国家级	教育部、发改委、工信部、共青团中央等十部委
2018	中国“互联网+”大学生创新创业大赛优秀创新创业导师： 孔蕴源	国家级	教育部、发改委、工信部、共青团中央等十部委
2021	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛优秀创新创业导师授予： 黄小林、孔蕴源、刘洋	国家级	教育部、发改委、工信部、共青团中央等十部委
2025	“赣鄱英才计划”创新高端人才项目（医疗卫生类）	省级	江西省委人才工作领导
2021	首届江西青年科技奖： 刘洋	省级	江西省科协
2020	江西省抗击新冠肺炎疫情先进个人： 刘洋	省级	江西省人民政府
2019	江西省“双千计划”人才： 刘洋	省级	江西省人民政府
2025	2025年江西省科学技术奖： 刘洋	省级	江西省人民政府
2021	江西省科技进步奖一等奖： 《高毒力肺炎克雷伯菌耐药新机制及其检测新技术的创建与临床应用》	省级	江西省人民政府
2021	江西省自然科学奖一等奖： 《高性能荧光标记探针的设计、构建及免疫层析应用》	省级	江西省人民政府
2020	江西省科技进步奖一等奖： 《新型冠状病毒肺炎患者重型化预测模型和综合诊治体系建立及应用》	省级	江西省人民政府

	2020	江西省自然科学一等奖：《纳米磁珠靶向高效分离技术的理论创新及应用》	省级	江西省人民政府
	2018	江西省科技进步奖三等奖：《产碳青霉烯酶肺炎克雷伯菌致病、耐药机制及荚膜血清分型检测方法的应用》	省级	江西省人民政府
	2017	江西省科学技术进步奖二等奖：《脓毒症MODS综合诊治方案的研究及应用》	省级	江西省人民政府
	2024	2024年江西省大学生创新创业大赛优秀指导老师：魏丹丹	省级	江西省教育厅
	2021	第七届江西省“互联网+”大学生创新创业大赛优秀创新创业导师：黄小林	省级	江西省教育厅
	2019	江西省“互联网+”大学生创新创业大赛优秀指导导师：许恒毅	省级	江西省教育厅
	2018	江西省“互联网+”大学生创新创业大赛优秀指导导师：孔蕴源、许恒毅	省级	江西省教育厅
	2021	优秀本科生班级导师：黄小林	校级	南昌大学
	2020	南昌大学先进个人：许恒毅	校级	南昌大学
	2019	南昌大学第一附属医院临床技能培训教师：刘洋	校级	南昌大学
成果起止时间	起始：2016年1月 完成：2018年12月 实践检验期：7年			
成果关键词	课程思政，医工融合，课赛合一			

1. 成果简介及主要解决的教学问题(不超过 1000 字, 以文本格式为主, 图表不超过 3 张, 下同)

本成果紧扣“健康中国 2030”国家战略与江西省“1269”行动计划, 针对医学双创教育中价值引领模糊、学科壁垒森严、实践链条断裂三大核心问题, 历经九年改革实践, 构建了以“思政引领”铸魂、“医工融合”破壁、“以赛促教”赋能的创新创业型医学人才培养新范式(图 1), 系统回应了三大核心教学问题:

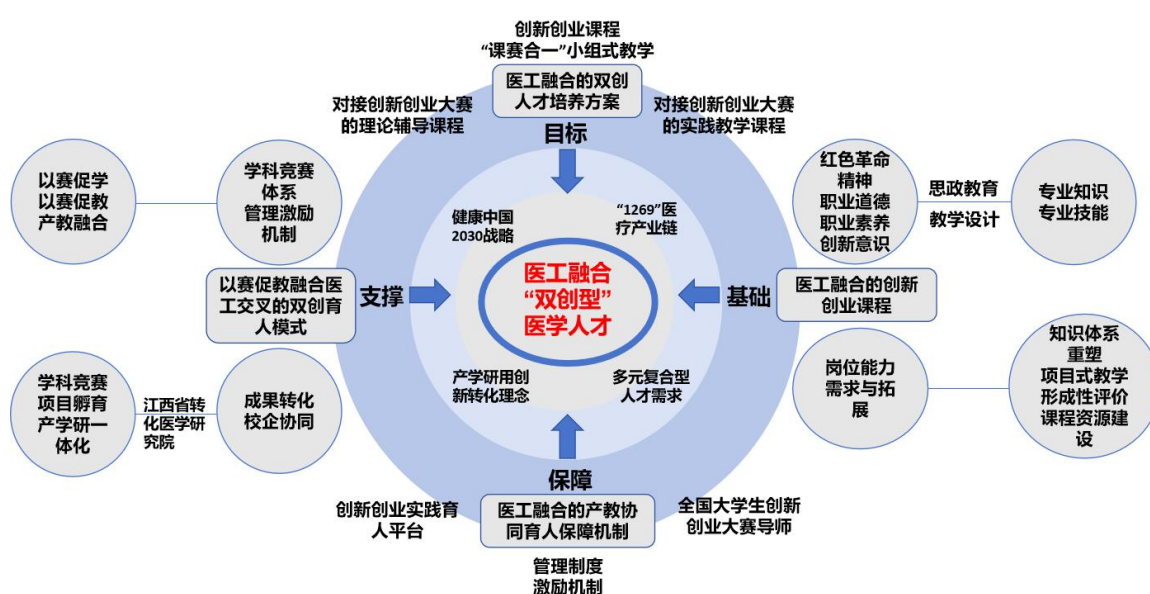


图 1 以双创能力为导向的医学人才培养示意图

1、破解“为谁创新”之惑，强化价值引领。针对双创教育中思政与专业实践“两张皮”问题，将红色基因与医学使命深度融入培养全过程，引导学生将创新创造锚定于服务国家卫生健康重大需求。

2、打破“如何创新”之壁，重构知识体系。针对学科壁垒导致的知识结构单一问题，推动医学与工、理等学科深度交叉，制订医工融合的培养方案与课程体系，培养学生解决复杂医学前沿问题的系统思维。

3、打通“何以成创”之路，贯通实践链条。针对教学与产业脱节、成果转化难的问题，创建“课赛合一、产教协同”的育人机制，将高水平学科竞赛、项目孵化与产业资源对接贯穿能力培养始终，实现从

创意到创业的闭环。

本成果通过“制订融合方案、开发特色课程、构建赛教模式、完善保障机制”四位一体的系统改革（图2），实现了三重突破：一是在“思创融合”育人理念上取得突破，使价值塑造与能力培养同频共振；二是在“医工融合”实施路径上取得突破，打造了可复制的课赛合一教学资源与模式；三是在“以赛促教、产教协同”的运行机制上取得突破，形成了资源有效配置、多方协同育人的良性生态。

经过实践检验，成效显著：学生团队在“互联网+”、“挑战杯”等赛事中获得国家级金奖等高层次奖励20余项；成果获省部级领导高度肯定，被国家级主流媒体报道10余次；完成精品课程、教改课题10余项，孵化双创项目与产品20余项；培养了一大批兼具家国情怀、交叉思维与实战能力的卓越医学创新人才，形成了可复制推广的医学双创教育新模式。



图2 思政引领、医工融合、以赛促教双创医学人才培养新体系

2. 成果解决教学问题的方法(不超过 1000 字)

针对成果简介中提出的“为谁创新”价值引领不足、“如何创新”学科壁垒森严、“何以成创”实践链条断裂三大核心问题（图 3），本成果创新构建了“思政引领-医工融合-赛教共生”三维联动的系统改革方案，为双创型医学人才培养提供了具有示范价值的典型经验。

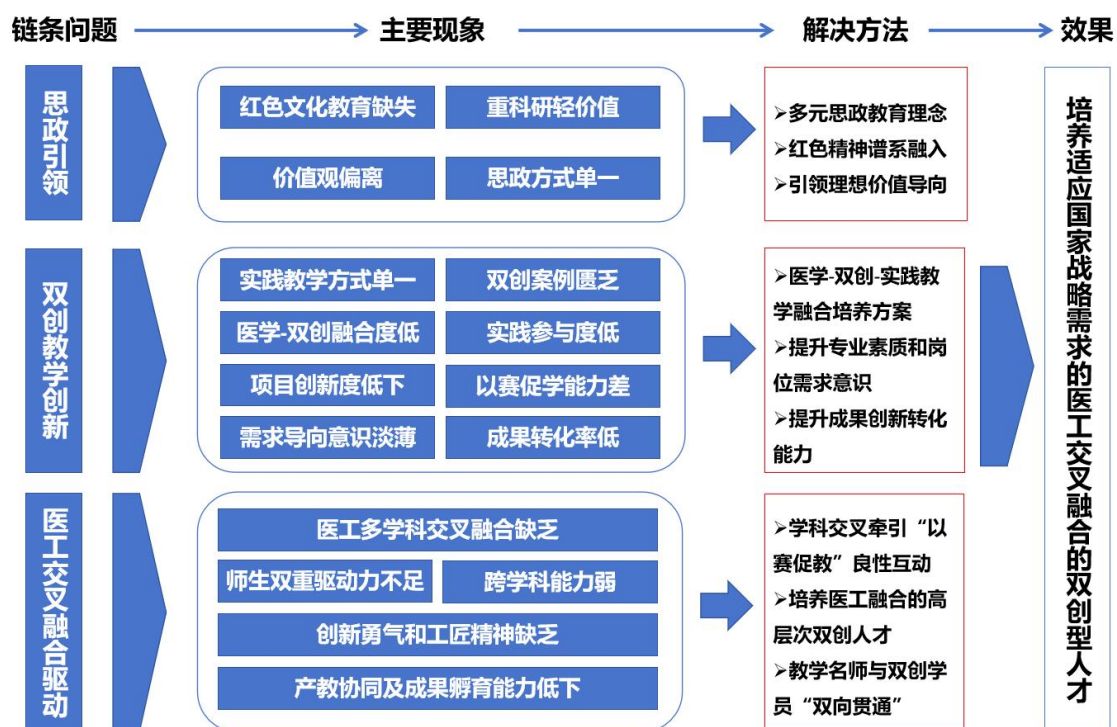


图 3 医学创新创业能力培养模式中存在的主要问题

（1）铸魂育人：构建“红色基因+双创实践”的思政引领新路径

依托井冈山精神、苏区精神、抗疫精神等江西特色精神谱系，将红色基因深度融入医学双创教育。通过开设省内首门创新创业竞赛思政理论课程，完成省级教改课题《基于“以赛促学”融合课程思政的 SPOC 教学模式在临床医学创新创业教育中的应用研究》，系统推进“思创融合”，以“思”塑魂，以“创”砺能。拓展实践载体，将红色教育延伸至 20 余个革命场馆与实践基地，累计开展红色宣讲 134 场、微党课 235 场，打造“红色云课堂”14 项，引导学生厚植家国情怀，自觉将创新实践融入国家战略与地方发展。

(2) 医工融合：打造“医学为核、工科赋能”的课程与实践新体系

立足“补短板、强内涵、促提升”，系统重构教学体系。课程**改革上**，构建“理论-能力-素质”三层课程架构，建成医工融合双创课程 2 门，开发精品在线课程与国际慕课 10 余门，将科研成果与竞赛案例融入 20 门优质课程。师资**建设上**，依托 2 个省级教学名师工作室，打造了一支涵盖医学、工学、创业指导的医工融合教学团队，获评江西省高水平本科教学团队，举办系列讲座 136 场。平台**重塑上**，依托国家级实践育人基地，构建“意识-实践-能力”三层进阶式实践体系，推动 3 项省科技进步一等奖、2 项江西省自然科学一等奖等前沿成果转化为教学资源，实现“科研反哺教学”。

(3) 赛教共生：创立“课赛合一、师生共创”的能力提升新机制

创新“以赛促教、产教协同”的育人机制，打通“教-赛-创”闭环。一是**创新学科交叉联动**，融合医学、材料、食品等优势学科，组建师生共创团队，形成稳定的医工交叉协作机制，支撑教学创新获全国高校教师教学创新大赛二等奖。二是**深化“赛课合一”模式**，以高水平竞赛为载体，将真实赛题引入课堂，覆盖学生 1300 余人，建成双创教育课程 2 门，孵化出 6 项可转化产品。三是**强化产教协同与评价**，引入企业资源，建立“知识+能力”双重评价体系，推动竞赛成果与产业需求对接。在此机制下，学生获“互联网+”国赛金奖 5 项、银奖 2 项，连续三届夺得省赛冠军，并在“挑战杯”、“创客中国”等赛事中屡获佳绩（图 4）。



图4 思政引领-医工融合-赛教共生培养人才机制成效显著

3. 成果的创新点(不超过 800 字)

(1) 育人理念创新：率先提出“思创融合、医工互哺”核心教育理念。

紧扣教育部“本科教学工程”对双创能力培养的重点部署，依托南昌大学“双一流”学科建设，系统整合“国家级实验教学示范中心”“国家级医学虚拟仿真实验教学中心”等平台资源。通过承担多项省级教改课题、开设系列医学创新创业课程，本成果从根本上确立了“双创教育深度融入医学实践”的育人导向，打破以往双创与专业教育“两张皮”的局限，构建了以培养卓越医学创新人才为目标的“双创教育-医学实践”育人共同体，为医学院校双创教育提供了理念先导。

(2) 培养模式创新：首创“思政引领、医工融合、赛教协同”三维联动培养模式。

针对医学双创教育中产教融合不深、学科交叉不足的痛点，以“互联网+”“挑战杯”等高水平竞赛为抓手，建立“医工交叉驱动、赛教深度融合、产教全程协同”的育人新机制。该模式依托学科交叉构建双创教育平台，形成可推广的协同育人共同体。2022年，团队获批江西省首个基于双创医学教育的高水平本科教学团队，并首次荣获全国高校教师教学创新大赛二等奖，实现我省医学类专业“国际慕课”零的突破，标志着培养模式创新获得权威认可。

(3) 实践路径创新：打通了“教学-竞赛-孵化-产业”一体化递进路径。

依托多个国家级实践教学基地与高水平教学团队，以思政教育铸魂、创业实践导向、“课赛合一”贯穿，实施学用结合、分段培养。在理论层，重构“理论-能力-素质”三层课程体系；在实践层，搭建“创新意识-创业实践-双创能力”三层训练体系，形成多学科融合的双创课程群。同步建立“知识评价+能力评价”的产教协同质量评价体系（图5），推动优秀项目从课堂原型、竞赛验证到产业孵化的

全链条转化，孵化的“速尔敏”快检试剂盒等产品已实现应用转化。在此路径下，团队突破性获得全国教师教学创新大赛二等奖，为高等医学院校双创教育提供了可操作、可复制的实践范式。



图5 “医学教育、双创教育、实践技能培训”三位一体创新性培养双创型医学人才

4. 成果的推广应用效果(不超过 1000 字)

(1) 成果应用推广过程

本成果历经系统化的三个阶段持续深化：

1) 研究探索阶段（2016-2018年）：聚焦理念创新与模式构建，形成“思政引领、医工融合、以赛促教”的改革框架，验证可行性。

2) 整合发展阶段（2019-2020年）：完善课程体系与平台机制，推动跨学院资源整合，形成可稳定运行的教学范式。

3) 腾飞推广阶段（2021年至今）：成果进入全面应用与辐射期，人才培养成效、竞赛成绩与社会影响力显著提升，模式在多层面获得认可与推广。

(2) 成果推广应用效果

经过七年实践，本成果在育人质量、师资建设、社会辐射等方面取得了显著成效。

1) 人才培养质量显著提升，拓宽就业范围，增加就业率

学生双创能力与核心竞争力显著增强。成果实施以来，学生主持国家级、省级大创项目12项，在“互联网+”、“挑战杯”、“创客中国”等高水平竞赛中累计获国家级奖项46项，包括“互联网+”国赛金奖5项、银奖4项。毕业生深造与就业质量大幅提高，总体深造就业率从41%提升至94%，43人次获评校级优秀毕业生，7人获全国医学院校临床技能竞赛二等奖。首批受该模式培养的毕业生中，13人进入帝国理工学院、慕尼黑大学、清华大学、北京大学等国内外顶尖学府深造，32人入职迈瑞、安图等头部医疗科技企业并迅速成长为研发骨干，人才培养的“增值”效应凸显。

2) 双创导师队伍结构优化，教学资源与师资建设成果丰硕

形成了一支结构优化、专兼结合的高水平双创导师队伍。成果期内，培育了全国“互联网+”优秀创新创业导师、江西省金牌教师、青年科技奖获得者等各类教学名师12人，团队于2022年获批江西省高水平本科教学团队（图6）。教学研究与资源建设同步推进，承担各级教改课题9项，发表教改论文10余篇，出版《临床微生物学诊断与图解》等教材专著12部。建成省级以上精品课程2门，其中《病毒性肺炎》慕课实现我省医学专业国际慕课“零的突破”。成果依托的平台先后获评“国家级实验教学示范中心”、“国家级医学虚拟仿真实验教学中心”等多项国家级称号。

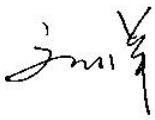


图6 构建了一支结构优化、专兼结合的高水平双创导师队伍

3) 医创教改理念形成共识，改革理念与模式产生广泛社会影响

成果的创新理念与实践成效获得了媒体、学界与产业界的高度关注。“思政引领-医工融合-赛教协同”模式被人民网、新华网、澎湃新闻等主流媒体报道10余次，形成良好的示范效应。基于该模式孵化的“速尔敏”快检试剂盒（获欧盟CE认证）、“柴胡清瘟颗粒”（获省级行政许可）、“超菌立现”检测芯片等系列产品已实现转化并推广应用。成果团队受邀至北京大学、山东大学、赣南医科大学等高校做专题报告10余场，相关研究论文他引起千次，有力推动了医学双创教育理念的普及与学科竞赛的发展，已成为南昌大学医学教育改革的特色名片，受到各级领导及专家的广泛认同（图7）。


二、主要完成人情况

主要完成人姓名	刘洋	性 别	男
出生年月	1987年11月	最后学历	博士研究生
专业技术 职 称	主任技师	现 任 党 政 职 务	检验科副主任、公 卫中心实验诊断科 主任
现从事工作及专 长	临床检验诊断学	工作单位	南昌大学第一附属 医院
联系电话	0791-86319314	移动电话	13576091584
电子信箱	ly13767160474@ sina.com	通讯地址	江西省南昌市南昌 县东岳大道 1519 号
何时何地受过何 种处分	无		
何时何地受何种 省部级及以上奖 励	1. 2025年江西省科技青年奖（全省仅10人） 2. 2025年江西省“赣鄱英才”领军人才 3. 2021年江西省科技进步一等奖（排名第一） 4. 2020年江西省科技进步一等奖（排名第三） 5. 2020年江西省抗击新冠肺炎疫情先进个人 6. 2023年中华医学科技奖三等奖（排名第三） 7. 2018年江西省科技进步二等奖（排名第五） 8. 2018年江西省科技进步三等奖（排名第一） 9. 2018-2024年连续荣获全国“互联网+”大赛优秀指 导老师		
主 要 贡 献	1. 全面主持并直接参与成果的方案设计、论证、研究、实践和成果推广过程，并做出主要贡献。 2. 指导大学生获第五届、第六届、第七届全国“互联网+”大学生创新创业大赛铜奖，第八届、第九届全国“互联网+”大学生创新创业大赛金奖等。 3. 积极在兼职相关行业学会、联盟进行成果的推广、交流，得到肯定与好评。 4. 对所取得的教学成果进行了总结，并主持本教学成果申报工作。 本人签名：  2025年12月6日		

完成人情况（不超过 15 人）

第（2）完成人姓名	魏丹丹	性 别	女
出生年月	1987年11月	最后学历	硕士研究生
专业技术职称	副主任技师	现任党政职务	无
现从事工作及专长	病原微生物学	工作单位	南昌大学第一附属医院
联系电话	0791-86319314	移动电话	13870605792
电子信箱	836872018@qq.com	通讯地址	江西省南昌市南昌县东岳大道 1519 号
何时何地受过何种处分	无		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 2021年江西省科技进步一等奖（排名第二） 2. 2018年江西省科技进步三等奖（排名第四）		
主要贡献	<p>在本成果中，作为主要完成人参与多项全国“互联网+”创新创业大赛金奖、铜奖等，参与完成本科生教学，指导本科生主持校级“大学生创新创业训练计划”项目2项，指导3名本科生完成毕业论文，顺利通过答辩。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：魏丹丹</p> <p style="text-align: right;">2025年12月6日</p>		

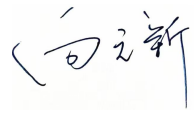
第(3)完成人姓名	梅艳芳	性 别	女
出生年月	1991年01月	最后学历	硕士研究生
专业技术职称	主治医师	现任党政职务	无
现从事工作及专长	临床检验诊断学	工作单位	南昌大学第一附属医院
联系电话	0791-86319314	移动电话	18770030045
电子信箱	myf222@qq.com	通讯地址	江西省南昌市南昌县东岳大道 1519 号
何时何地受过何种处分	无		
何时何地受何种省部级及以上奖励	2021年江西省科技进步一等奖（排名第五）		
主要贡献	<p>在本成果中，作为主要完成人参与多项全国“互联网+”创新创业大赛金奖、铜奖等，参与完成本科生教学，指导本科生主持校级“大学生创新创业训练计划”项目2项。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：梅艳芳 2025年12月6日</p>		


第(4)完成人姓名	张伟	性 别	女
出生年月	1963 年 5 月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	主任医师	现 任 党 政 职 务	南昌大学第一附属呼吸研究所所长
现从事工作及专长	主任医师/教师		
工作单位	南昌大学第一附属医院		
联系电话	0791-86319314	移动电话	13707089183
电子信箱	Zhangweiliuxin@163.com	通讯地址	江西省南昌市南昌县东岳大道 1519 号
何时何地受过何种处分	无		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 2020年江西省金牌研究生导师 2. 2019年第五届中国国际“互联网+”创新创业大赛优秀指导老师 3. 江西省高等学校中青年骨干教师、江西省高等学校第七批中青年学科带头人 4. 2020年全国抗击新冠肺炎疫情先进个人 5. 2020年江西省科技进步一等奖（排名第一）		
主要贡献	1. 江西省普通高等学校临床医学类教学指导委员会主任委员,组建了以培养本科生实践能力和创新能力为主的全省最大国家级专业综合改革试点,已立项为国家级医学实验教学示范中心(临床技能类)和国家级医学虚拟仿真实验教学示范中心; 2. 作为主讲教师讲授课程《病毒性肺炎》为江西省医学领域内唯一的“国际慕课”建设项目,《呼吸系统常用诊疗技术》获评省级本科精品在线开放课程,为学生提供了高水平自主学习平台; 3. 本人在本成果中参与了项目的规划和执行,搭建了学生创新创业实践教学的国家级平台,协助构建了医学专业教育与创新创业教育培训体系。 本人签名:  2025 年 12 月 6 日		

第(5)完成人姓名	孔蕴源	性 别	男
出生年月	1983 年 8 月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	副主任医师	现任党政职务	保健医保部副部长
现从事工作及专长	全科医学	工作单位	南昌大学第一附属医院
联系电话	0791-88692711	移动电话	15870600979
电子信箱	kongyunyuan@163.com	通讯地址	江西省南昌市南昌县东岳大道 1519 号
何时何地受过何种处分	无		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 2021 年江西省科技进步一等奖（排名第三） 2. 2021 年第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛金奖（指导老师） 3. 2021 年第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛最佳带动就业奖（指导老师）		
主要贡献	1、作为指导老师带领学生多次获得中国“互联网+”大学生创新创业大赛金奖，主持国家级实验教学示范中心（临床技能类），国家级医学虚拟仿真实验教学中心；主持国家级精品视频公开课和精品在线开放课程，建设相关微课在大赛中获奖； 2、从 2006 年起，在南昌大学教务处担任本科生教学管理工作，制定了实验室面向本科生开放的相关制度，制定了南昌大学学科竞赛和基地建设规划及相应的管理制度，为学科竞赛搭建了驱动大学生创新能力培养的平台。 本人签名：孔蕴源 2025年12月6日		

第(6)完成人姓名	许恒毅	性别	男
出生年月	1981年3月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	研究员	现任党政职务	无
现从事工作及专长	食品与工程	工作单位	南昌大学
联系电话	0791-86319314	移动电话	15180463530
电子信箱	kidyxu@163.com	通讯地址	江西省南昌市青山湖区 南京东路235号南昌大学
何时何地受过何种处分	无		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 2018年江西省科技进步一等奖（排名第一） 2. 2020年科研工作（自然科学发明专利类）先进个人 3. 2017年南昌大学优秀本科生班级导师 4. 2016年南昌大学优秀导师		
主要贡献	1. 多次指导大学生在全国以及江西省“互联网+”大学生创新创业大赛获得奖项，并指导多名硕士荣获优秀硕士论文。 2. 《基因工程》获评南昌大学校级本科精品在线开放课程，为学生提供了高水平自主学习平台； 3. 在本成果中参与了项目的规划，搭建了学生创新创业实践教学的国家级平台。 <div style="text-align: right;"> 本人签名：许恒毅 2025年12月6日 </div>		

第(7)完成人姓名	黄小林	性 别	男
出生年月	1988 年 5 月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	特聘教授	现任党政 职务	南昌大学食品学院食品 营养与安全系主任
现从事工作及专 长	材料与工程学	工作单位	南昌大学
联系电话	0791- 86319314	移动电话	15079030128
电子信箱	hxl19880503@ 163.com	通讯地址	江西省南昌市青山湖区 南京东路 235 号南昌大 学
何时何地受过何 种处分	无		
何时何地受何种 省部级及以上奖 励	1. 2021 年度南昌大学青年岗位能手 2. 2021 年度江西省优秀创业创新导师 3. 2021 年南昌大学优秀本科生班级导师 4. 2019 年 215 人才入选人员 5. 2018 年青年井冈山学者		
主 要 贡 献	1. 参与搭建首个基于多学科赛教融合的医学生创新创业实践能力教育心平台, 指导学生获得全国“互联网+”大学生创新创业大赛金奖, “挑战杯”中国大学生创业计划竞赛一等奖等多个奖项, 并指导多名硕士荣获优秀硕士论文。 2. 通过多学科团队协作, 建立多维度的实践教学方式, 培养了一大批科研素质好、创新创业能力强、实践技能熟练的人才。 <div style="text-align: right;"> 本人签名: 黄小林 2025年12月6日 </div>		

第(8)完成人姓名	向天新	性 别	男
出生年月	1981年3月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	主任医师	现任党政职务	感染控制处处长、公共卫生中心副主任
现从事工作及专长	临床医学	工作单位	南昌大学第一附属医院
联系电话	0791-86319314	移动电话	13870090574
电子信箱	kidyxu@163.com	通讯地址	江西省南昌市南昌县东岳大道1519号
何时何地受过何种处分	无		
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 2020 年度获首届江西省创新争先奖 2. 2020 年被授予江西省抗击新冠肺炎疫情先进个人 3. 2020 年度获江西省科技进步一等奖“新型冠状病毒肺炎患者重型化预测模型和综合诊治体系建立及应用” 4. 2021 年度获江西省科技进步二等奖“慢性乙型肝炎防治新技术及其临床应用” 5. 2022 年度获江西省科技进步一等奖“碳青霉烯耐药革兰阴性杆菌感染综合防治体系的建立及应用”		
主要贡献	1. 多次指导大学生在全国以及江西省“互联网+”大学生创新创业大赛获得奖项。 2. 在本成果中参与了项目的规划，搭建了学生创新创业实践教学的国家级平台。 <div style="text-align: right;"> 本人签名：  2025年12月6日 </div>		

第(9)完成人姓名	幸雅薇	性 别	女
出生年月	1983年3月	最后学历	博士研究生
专业技术职称	副主任医师	现任党政职务	无
现从事工作及专 长	临床医学	工作单位	南昌大学第一附属医 院
联系电话	13217009915	移动电话	13217009915
电子信箱	770410596@qq . com	通讯地址	南昌大学一附院象湖 院区东岳大道1517号
何时何地受过何 种处分	无		
何时何地受何种 省部级及以上奖励	1. 2022 年全国高校教师教学创新大赛二等奖 2. 2022 年江西省高校教师教学创新大赛一等奖 3. 2022 年江西省高校教师教学创新大赛教学学术创新奖 4. 2022 年南昌大学高校教师教学创新大赛一等奖 5. 2022 年南昌大学医学部高校教师教学创新大赛一等奖 6. 2021 年南昌大学一临学院高校教师教学创新大赛一等奖 7. 2021 年南昌大学青教赛一等奖 8. 2021 年南昌大学医学部青教赛一等奖 9. 2021 年南昌大学第一临床学院青教赛一等奖 10. 2020 年南昌大学第一临床医学院教学竞赛一等奖 11. 2021 年南昌大学第一临床医学院首届“十佳教学标兵”称号		
主要 贡 献	1. 多次参加全国、全省青年教师大赛获奖，荣获 2022 年全国高校教师教学创新大赛二等奖, 获得南昌大学第一临床医学院首届“十佳教学标兵”称号。 2. 在本成果中，主要负责领导申请书写作小组，并承担成果的应用推广成效撰写工作。 <div style="text-align: right;"> 本人签名:  2025年12月6日 </div>		

第(10)完成人姓名	钟豪翔	性 别	男
出生年月	1983年 12 月	最后学历	研究生
专业技术职称	主治医师	现 任 党 政 职 务	党政办副主任
现从事工作及专长	党建、思政	工作单位	南昌大学第一附属医院
联系电话	0791-88692710	移动电话	13407911873
电子信箱	307578366@qq. com	通讯地址	江西省南昌市 永外正街17号
何时何地受何种 省部级及以上奖励	2017年8月，获得国家卫生计生委授予的“2016-2017 流行季” H7N9防治全国先进个人荣誉称号		
何时何地受过何种 处分	无		
主要贡献	<p>作为完成人参与开发思政引领的医工融合创新创业课程，挖掘双创红色教育元素，强化思创融合教学设计。</p> <p>本人签名：钟豪翔</p> <p>2025 年 12 月 6 日</p>		

三、主要完成单位情况

主要完成单位名称	南昌大学	主管部门	江西省教育厅
联系人	李倩	联系电话	13870986433
传真	0791-8396096	邮政编码	330031
通讯地址	江西省南昌市红谷滩区 学府大道 999 号南昌大 学办公楼教务处	电子信箱	Liqian_ncu@ncu.e du.cn
主要贡献	<p>南昌大学是本成果的规划、组织和实施单位，在本成果中的主要贡献表现在以下几个方面：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 致力于深化创新医学生培养机制改革，完善条件和政策保障，构建全过程全方位协同育人平台和运行机制，为创新人才培养营造和提供了良好的政策环境和条件； 2. 注重通识教育与创新创业教育，大力加强相关课程建设，完善人才培养课堂教学、实践教学和创新活动等三个基本环节，构建素质教育的师资队伍和支撑平台，形成具有特色的创新教育体系； 3. 协调教学、科研、人事等主要职能部分，整合配置校内资源、协同校外资源，通过政策引导、氛围营造、支撑条件等多种方式，为贯彻“发展素质教育”作为本科人才培养的重要理念提供政策保障和制度支持； 4. 本成果实践过程中，在基层组织调整、平台基地建设、创新实践活动等方面给予了全方面的保障和支持，保障了医学生实践创新能力平台构建与实践； 5. 依托学校教师发展中心以及江西省课程资源共享中心，推动了本成果在提升学生综合素质、创新型人才培养方面的多项方法与措施在全校乃至全省的应用与实践，并对特色性培养模式进行宣传报道和社会推广。 <p style="text-align: right;">单 位 盖 章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

四、推荐单位意见

推 荐 意 见	(本栏由推荐单位填写, 根据成果创新性特点、水平和应用情况写明推荐理由和结论性意见)
	<div>推荐单位公章</div> <div>年 月 日</div>

五、曾经获得过高等教育类省教学成果奖的, 填写下表

成果内容曾经获得过高等教育类省教学成果奖的, 请填写该成果在理论建树和实践研究中新的重大突破; 成果持有者、成果持有单位曾有其他教学成果曾经获得高等教育类省教学成果奖的, 请说明本次成果和已获奖成果的异同。

六、附件

1. 反映成果的总结报告 (不多于 5000 字);
 2. 其他支撑材料 (如教学成果应用和效果证明材料, 以及获奖证明等其他必要的材料);
 3. 展示网页链接及展示材料目录。
- (附件完整材料单独装订成册)

江西省教学成果奖申请表

学科/专业类别	医学/临床医学
成 果 名 称	思政引领、医工融合、以赛促教培养创新创业型医学人才的改革与实践
主 管 部 门	江西省教育厅
学 校	南昌大学

申请人及简况

姓名	性别	专业技术职务	职务	所在单位	备注
刘洋	男	主任技师	检验科副主任、公卫中心实验诊断科主任	南昌大学第一附属医院	
魏丹丹	女	副主任技师	无	南昌大学第一附属医院	
梅艳芳	女	主治医师	无	南昌大学第一附属医院	
张伟	女	主任医师	呼吸研究所主任	南昌大学第一附属医院	
孔蕴源	男	副主任医师	保健医保部副部长	南昌大学第一附属医院	
许恒毅	男	研究员	无	南昌大学	
黄小林	男	特聘教授	南昌大学食品学院食品营养与安全系主任	南昌大学	
向天新	男	主任医师	感染控制处处长、公卫医学中心副主任	南昌大学第一附属医院	
幸雅薇	女	副主任医师	无	南昌大学第一附属医院	
钟豪翔	男	主治医师	党政办副主任	南昌大学第一附属医院	

申报材料明细表

名称	数量	备注
申请表	1	
申请书	1	
<p>成果概述（限 400 字以内）：</p> <p>本成果立足“健康中国”2030 战略与区域医药产业发展需求，以培养双创型医学人才为目标，提出了“思政引领、医工融合、以赛促教、产教协同”的改革思路，系统构建了以双创能力为导向的医学人才培养体系。 成果实现了三大突破：一是在思政引领双创人才价值观培养上取得新突破，将“思创融合”理念贯穿育人全程；二是在医工融合路径上取得新突破，开发了融合课程并实施“课赛合一”教学模式；三是在“以赛促教”及产教协同机制上取得新突破，通过创新管理制度有效整合了教学与产业资源。体系涵盖人才培养方案修订、融合课程开发、实践教学平台搭建及协同保障机制完善。 经过十余年实践，该模式成效显著：学生在国家级学科竞赛中屡获金奖，培育了大量高层次教学人才与双创项目，孵化了多项产品转化，获国家级教学平台认定及省部级领导肯定，被主流媒体多次报道，形成了可复制、可推广的医学双创教育新模式。</p>		

成果 曾 获 奖 励 情 况	获 奖 时 间	获奖种类	获 奖 等 级	奖金 数 额	授 奖 部 门
	I——教学成果类				
	2022	新医科”背景下医学拔尖人才“四位一体”科创能力培养模式创新与改革	江西省高等教育类(本科层次)教学成果奖二等奖		江西省教育厅
	2021	系科合一背景下“一点二面三轴”医学检验技术本科专业建设的探索与实践	第十七批江西省级教学成果奖二等奖		江西省教育厅
	2024	思政引领、医工融合、以赛促教培养创新创业型医学人才的改革与实践	江西省教学成果奖青年培育项目		江西省教育厅
	2022	新医科”背景下医学拔尖人才“四位一体”科创能力培养模	江西省高等教育类(本科层次)教		江西省教育厅

		式创新与改革	学成果奖二等奖		
	2024	思政引领、医工融合、以赛促教培养创新创业型医学人才的改革与实践	校级本科教学成果特等奖		南昌大学
	2022	基于以赛促教融合学科交叉提升医学生创新创业实践能力的探索	校级本科教学成果二等奖		南昌大学
	2022	在成果导向教育理念下食品生物工程专业课程的探索与实践-以《生物分离工程》为例	校级本科教学成果二等奖		南昌大学
	2020	成人呼吸系统感染性疾病病原学诊断专家意见	论著		中华结核和呼吸杂志, 2020, 43 (9): 757-764
	2020	重视呼吸道病毒感染的实验室检测	论著		实验与检验医学, 2020, 38 (3): 419-422, 440
成果曾获奖励情况	2016	浅谈微生物检验与临床沟通在病原学诊治中的作用	论著		实验与检验医学, 2016 (1): 52-53, 56
	2024	一种高毒力耐药肺炎克雷伯菌的检测方法	发明专利		国家知识产权局
	2023	一种用于分离并检测肺炎克雷伯菌的复合材料及应用, ZL202210542382.5	发明专利		国家知识产权局
	2022	基于 CRISPR-Cas 系统的新冠病毒恒温检测试剂盒、使用方法及应用, ZL202210256231.3	发明专利		国家知识产权局
	2021	一种治疗新型冠状病毒肺炎的中药组合物	发明专利		国家知识产权局
	2023	快速检测高毒力肺炎克雷伯菌的检测方法及试剂盒, ZL202010278740.7	发明专利		国家知识产权局
	2021	医用防雾防护眼睛, ZL202010264227.1	发明专利		国家知识产权局
	2024	可方便打开的锐器盒, ZL201811544563.1	发明专利		国家知识产权局
	2024	一种手持细菌检测仪	发明专利		国家知识产权局
	2024	一种气体驱动方式的细菌检测微流控芯片系统	发明专利		国家知识产权局

	2021	一种快速辅助取药敏测试药片的装置, ZL202121917044.2	实用新型专利		国家知识产权局
	2020	呼吸道疾病防护治疗仪, ZL202020496867.1	实用新型专利		国家知识产权局
	2020	具有辅助增音功能的防感染面罩, ZL202020493932.5	实用新型专利		国家知识产权局
	2020	一种一体化的增敏型胶体金免疫层析试剂盒, ZL202021783316.X	实用新型专利		国家知识产权局
	2019	肝穿刺取检器, ZL201920068051.6	实用新型专利		国家知识产权局
成果曾获奖励情况	2018	医疗防扎锐器盒, ZL201822120878.5	实用新型专利		国家知识产权局
	2025	菌群筛查及耐药性监测系统 V1.0	计算机软件著作权		国家知识产权局
	2024	细菌检测设备管理软件 V1.0	计算机软件著作权		国家知识产权局
	2024	医院公共卫生信息监测管理系统 V1.0, 2024SR0959508	计算机软件著作权		国家版权局
	2020	“速尔敏”快检试剂盒获得欧盟 CE 认证	国际认证		欧洲联盟认证中心
	2020	柴胡清瘟颗粒等三款产品获江西省药品监督管理局批复	省级批准		江西省药品监督管理局
	II——学生获奖荣誉类（部分）				
	2025	第十九届“挑战杯”中国大学生创业计划：“电磁复合驱动的微流控技术定量时检多重耐药菌的装置”	国家二等奖		共青团中央、中国科协、教育部、中国社会科学院、中国工程院、全国学联等
	2025	中国国际大学生创新大赛：“汇微鉴胰——胰腺癌联检赋能早筛‘芯’未来”	国家级铜奖		中国国际大学生创新大赛组委会
	2024	中国国际大学生创新大赛：“智探脓影——领航脓毒血症早期诊断‘芯’未来”	国家级银奖		中国国际大学生创新大赛组委会
成果曾	2023	第九届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛：超菌立现——开启细菌即时检测“芯”纪元	国家级金奖		教育部、发改委、工信部、共青团中央等十部委
	2023	中国国际大学生创新大赛：Ovary Guard-the expert in	国家级金奖		教育部、发改委、工信部、

获奖情况		precise early screening and prognosis of ovarian cancer			共青团中央等十部委
	2022	第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛：肺探清-引领高精密度肺癌早筛新时代	国家级银奖		教育部、发改委、工信部、共青团中央等十部委
	2021	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛：《荧光微视-引领食品安全快检技术新变革》	国家级金奖 / 最具人气奖		教育部、发改委、工信部、共青团中央等十部委
	2021	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛：MagChip——Integrated equipment for rapid separation and detection of Mycobacterium tuberculosis	国家级铜奖		教育部、发改委、工信部、共青团中央等十部委
	2020	第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛：《速尔敏——超敏精准一体化：领先的即时检测技术解决方案》	国家级铜奖		教育部、发改委、工信部、共青团中央等十部委
	2019	第五届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛：《“希尔灵”——抑菌修复一体化：创面愈合新型敷料》	国家级铜奖		教育部、发改委、工信部、共青团中央等十部委
成果曾获奖励情况	2018	第四届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛：《磁捕快——全球首创败血症快速检测试剂盒》	国家级铜奖		教育部、发改委、工信部、共青团中央等十部委
	2025	第十届全国大学生生命科学竞赛（科学探究类）：探秘IV分泌系统与Hfc蛋白：推测肺炎克雷伯菌毒力质粒接合转移的分子密码	江西省三等奖		全国大学生生命科学竞赛委员会
	2023	第八届全国大学生生命科学竞赛：超菌立现-开启细菌即时检测芯纪元	一等奖（创业组）		全国大学生生命科学竞赛委员会
	2023	第八届全国大学生生命科学竞赛：肺筛敏-筛敏科技，洞见肺腑	三等奖（创业组）		全国大学生生命科学竞赛委员会
	2020	第五届全国大学生生命科学创新创业大赛：《脑检灵-脑膜炎快速检测试剂盒》	国家级铜奖		教育部、发改委、工信部、共青团中央等十部委

	2019	CIFST-第十届盼盼食品杯烘焙食品创意大赛：《汽水泡泡梅尼耶》	国家级二等奖		中国食品科学技术学会
	2025	“建行杯”江西省大学生创新大赛：酚菌清—针对院内感染菌的中药复方消毒剂	省级铜奖		江西省大学生创新大赛组委会办公室
	2024	第十届江西“互联网+”大学生创新创业大赛：智脓探影—领航脓毒血症早期诊断“芯”未来	省金奖		江西省“互联网+”大学生创新创业组委会
	2022	第八届江西“互联网+”大学生创新创业大赛：肺探清—引领高精密度肺癌早筛新时代	省金奖、冠军		江西省“互联网+”大学生创新创业组委会
	2022	第八届江西省“互联网+”大学生创新创业大赛：《精益球精—全球高性能荧光微球引领者》	省金奖、冠军		江西省“互联网+”大学生创新创业组委会
成 果 曾 获 奖 励 情 况	2020	第六届江西省“互联网+”大学生创新创业大赛：《速尔敏—超敏泛用一体化：高精度即时检测技术方案》	省金奖、冠军		江西省“互联网+”大学生创新创业组委会
	2019	第五届江西省“互联网+”大学生创新创业大赛：《五黄烧伤油—首款无疤愈合的中国神油》	最具人气奖		江西省“互联网+”大学生创新创业组委会办公室
	2022	第七届“创客中国”江西省中小企业创新创业大赛：肺探清—引领高精密度肺癌早筛新时代	三等奖		江西省工业和信息化厅、江西省财政厅、江西省促进非公有制经济发展领导小组办公室
	2022	第十三届“挑战杯”江西省大学生创业计划竞赛：《微光宏视—开启食品安全快速检测新时代》	省级金奖		共青团江西省委、江西省教育
	2020	第十二届“挑战杯”江西省大学生创业大赛：《匠心云敷—安必思智能生物科技有限责任公司》	省级铜奖		共青团江西省委、江西省教育厅、江西省人力资源和社会保障厅等
	2018	浩瀚杯“创青春”江西省大学生创业大赛：《江西易安健康有限责任公司》	省级铜奖		共青团江西省委、江西省教育厅、江西省

					人力资源与社会保障厅等
	2025	南昌大学大学生创新大赛：酚菌清—针对院内感染菌的中药复方消毒剂	校级一等奖		南昌大学
	2022	第十三届“挑战杯”南昌大学大学生创业设计竞赛：《超菌立现—一站式自动化新型超级细菌即时检测技术引领者》	校级一等奖		南昌大学
	2021	第十七届“挑战杯”南昌大学大学生课外学术科技作品竞赛：Van-PLL-MNPs 磁性探针分离检测食品中微量致病菌	校级二等奖		南昌大学
	2021	第十七届“挑战杯”南昌大学大学生课外学术科技作品竞赛：微波协同糖基化对卵清蛋白营养品质的作用规律及其分子机制研究	校级三等奖		南昌大学
	2019	第十六届“挑战杯”南昌大学大学生课外学术科技作品竞赛：多重荧光定量 PCR 结合 SD-PMA 预处理同时检测牛奶中活的食源性致病菌	校级三等奖		南昌大学
	2017-2024	南昌大学优秀毕业生：黄旗森、李倩影、吴雨豪、孙佳逸、罗世宏、陈晓思等 43 人次	校级		南昌大学
成 果 曾 获 奖 励 情 况	III——课程与团队建设类（部分）				
	2022	2022 年江西省高水平本科教学团队：呼吸感染与病毒学课程教学团队	省级		江西省教育厅
	2023	基于“以赛促学”融合课程思政的 SPOC 教学模式在临床医学创新创业教育中的应用研究	省级		江西省高等教育教学改革课题
	2021	基于 BOPPPS 的《食品质量控制与安全监管》混合式教学实践	省级		江西省高等学校教学研究省级一般课题
	2019	慕课时代翻转课堂在《基因工程》教学中的应用	省级		江西省高等学校教学研究省级一般课题
	2023	2023-2024-1 学期创新创业教育课程：基于学科竞赛培养学生创新创业能力的实践课程	校级		南昌大学

	2022	《基于学科竞赛和多学科交叉融合的医学生创新创业能力培养研究——以"互联网+"大学生创新创业大赛为例》	校级		南昌大学创新创业教育类教学改革研究课题
	2022	虚拟仿真+翻转课堂在微生物检验技术分枝杆菌属实验课程中的应用	校级		南昌大学创新创业教育类教学改革研究课题
	2021	南昌大学“双一流”培育学科-临床医学与公共卫生大健康	校级		江西省“十四五”期间一流学科建设
	2025	香芹酚抑制高毒力肺炎克雷伯菌生物被膜形成机制的研究	校级		南昌大学大学生科研训练项目
	2024	磁核智检—结核分枝杆菌及其耐药性一体化检测新方案	校级		南昌大学大学生创新训练项目
	2023	毒力-耐药融合质粒在CR-hvKP 菌中的分子特征、传播机制与适应性代价研究	校级		南昌大学大学生创新训练项目
	2020	荚膜特异性在鲍曼不动杆菌毒力及遗传进化中的作用	校级		南昌大学大学生创新训练项目
	2019	高毒力肺炎克雷伯菌 ISCR1-qnr 耐药元件适应能力评价及传递机制研究	校级		南昌大学大学生创新训练项目
成 果 曾 获 奖 励 情 况	2019	高毒力肺炎克雷伯菌 LANP 检测技术的建立与应用	校级		南昌大学大学生创新训练项目
	2019	南昌大学校级精品在线开放课程：基因工程	校级		南昌大学
	2019	侵袭性肺曲霉菌病患者血清 GM 诊断价值及其受中性粒细胞功能的影响	校级		南昌大学大学生创新训练项目
	2018	中性粒细胞在高毒力肺炎克雷伯菌新型变种感染宿主免疫反应中作用机制的研究	校级		南昌大学大学生创新训练项目
	2020	《新型冠状病毒肺炎医院感染防控手册》	国家级		化学工业出版社
	2023	《病毒性肺炎》	国家级		澳门科学出版社
	2020	《雾化吸入治疗实用手册》	国家级		化学工业出版社

	2020	《中枢神经系统感染临床诊治红宝书》	国家级		化学工业出版社
	2019	《临床微生物检验标准化操作程序》	国家级		上海科学出版社
	2019	《临床微生物诊断与图解》	国家级		上海科学出版社
	2019	《肝胆疾病临床诊治红宝书》	国家级		化学工业出版社
	IV——专业（基地）建设类（部分）				
	2018	首批国家临床教学培训示范中心	国家级		中国教育部
	2013	国家级校外大学生实践基地：第一附属医院临床技能综合培训中心	国家级		中国教育部
	2018	全国“标准化病人”（SP）实践教学示范中心	国家级		中国国际科技促进会
	2019	国家级虚拟仿真实验教学中心	国家级		中国教育部
	2020	江西省优秀住院医师规范化培训基地	省级		江西省卫生健康委员会
成果曾获奖励情况	2017	全国大学生实践育人创新创业基地：南昌大学	国家级		中国教育部
	2016	全国首批深化创新创业教育改革示范校：南昌大学	国家级		中国教育部
	2021	江西省生物安全三级实验室（首个）	国家级		中国科技部
	2018	国家单修规范化进修基地（肺功能、呼吸ICU、呼吸内镜）	国家级		中华医学会
	2017	国家PCCM专修规范化培训基地	国家级		中华医学会
	2016	国家专科医师规范化培训基地	国家级		中华医学会
	2021	全国呼吸康复专科培训基地	国家级		中国康复医学会
	V——人才荣誉及奖励类（部分）				
	2022	第二届全国高校教学创新大赛部属高校（含部省合建高校）中级及以下组二等奖：幸雅薇	国家级		中国高等教育学会
	2018	中国“互联网+”大学生创新创业大赛优秀创新创业导师：刘洋	国家级		教育部、发改委、工信部、共青团中央等十部委

	2018	中国“互联网+”大学生创新创业大赛优秀创新创业导师：孔蕴源	国家级		教育部、发改委、工信部、共青团中央等十部委
	2021	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛优秀创新创业导师授予：黄小林、孔蕴源、刘洋	国家级		教育部、发改委、工信部、共青团中央等十部委
	2025	“赣鄱英才计划”创新高端人才项目（医疗卫生类）	省级		江西省委人才工作领导
	2021	首届江西青年科技奖：刘洋	省级		江西省科协
	2020	江西省抗击新冠肺炎疫情先进个人：刘洋	省级		江西省人民政府
	2019	江西省“双千计划”人才：刘洋	省级		江西省人民政府
	2025	2025年江西省科学技术奖：刘洋	省级		江西省人民政府
	2021	江西省科技进步奖一等奖：《高毒力肺炎克雷伯菌耐药新机制及其检测新技术的创建与临床应用》	省级		江西省人民政府
成果曾获奖励情况	2021	江西省自然科学奖一等奖：《高性能荧光标记探针的设计、构建及免疫层析应用》	省级		江西省人民政府
	2020	江西省科技进步奖一等奖：《新型冠状病毒肺炎患者重型化预测模型和综合诊治体系建立及应用》	省级		江西省人民政府
	2020	江西省自然科学一等奖：《纳米磁珠靶向高效分离技术的理论创新及应用》	省级		江西省人民政府
	2018	江西省科技进步奖三等奖：《产碳青霉烯酶肺炎克雷伯菌致病、耐药机制及荚膜血清分型检测方法的应用》	省级		江西省人民政府
	2017	江西省科学技术进步奖二等奖：《脓毒症MODS综合诊治方案的研究及应用》	省级		江西省人民政府
	2024	2024年江西省大学生创新创业大赛优秀指导老师：魏丹丹	省级		江西省教育厅
	2021	第七届江西省“互联网+”大学生创新创业大赛优秀创新创业导师：黄小林	省级		江西省教育厅

	2019	江西省“互联网+”大学生创新创业大赛优秀指导教师：许恒毅	省级		江西省教育厅
	2018	江西省“互联网+”大学生创新创业大赛优秀指导教师：孔蕴源、许恒毅	省级		江西省教育厅
	2021	优秀本科生班级导师：黄小林	校级		南昌大学
	2020	南昌大学先进个人：许恒毅	校级		南昌大学
	2019	南昌大学第一附属医院临床技能培训教师：刘洋	校级		南昌大学

2026 年江西省教学成果奖（本科层次）申报征求意见表

成果 持有人 (第一主要 完成人)	成果名称	思政引领、医工融合、以赛促教培养创新创业型医学人才的改革与实践		
	学院名称	南昌大学第一临床医学院		
	成果第一主要完成人	刘洋、魏丹丹、梅艳芳、张伟、孔蕴源、许恒毅、黄小林、向天新、幸雅薇、钟豪翔		
成果内容 审核意见	<p>该成果符合《关于开展 2026 年江西省教学成果奖评选工作的通知》各项要求。</p> <p>该成果内容及上传的申报材料均无危害国家安全、涉密及其他不适宜公开传播的内容，思想导向正确，不存在思想性问题。</p> <p>该成果未获得国家级、省级同类奖项（无重复申报情况），成果权无异议。</p> <p>该成果的所有完成人均遵纪守法，无违法违纪行为，不存在师德师风问题、学术不端等问题。</p>			
主要 完成 人审 核意 见	序号	姓名	单位	职称
	1	刘洋	南昌大学第一附属医院	主任技师
	2	魏丹丹	南昌大学第一附属医院	副主任技师
	3	梅艳芳	南昌大学第一附属医院	主治医师
	4	张伟	南昌大学第一附属医院	主任医师
	5	孔蕴源	南昌大学第一附属医院	副主任医师
	6	许恒毅	南昌大学食品学院	研究员



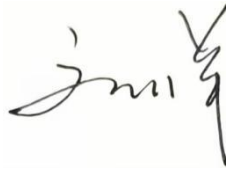
	7	黄小林	南昌大学食品学院	特聘教授
	8	向天新	南昌大学第一附属医院	主任医师
	9	幸雅薇	南昌大学第一附属医院	副主任医师
	10	钟豪翔	南昌大学第一附属医院	主治医师
	<p>该成果所有完成人政治立场坚定，拥护中国共产党的领导，认同中国特色社会主义，坚定“四个自信”，自觉践行社会主义核心价值观，具有正确的世界观、人生观、价值观，坚持正确的国家观、民族观、历史观、文化观、宗教观，遵纪守法，廉洁自律，没有违背党的理论和路线方针政策的言行，不存在师德师风、学术不端等问题。</p> <div><div>学院党委（盖章） 年 月 日</div><div>学校党委（盖章） 年 月 日</div></div>			



原创性声明报告

本人刘洋（姓名），所在学院（部门）南昌大学第一临床医学院，身份证号 36242198711075135，申报的 2026 年江西省教学成果奖《思政引领、医工融合、以赛促教培养创新创业型医学人才的改革与实践》内容真实、可靠，不存在重复申报（含往届获奖成果、研究生层次成果）、知识产权争议、弄虚作假、抄袭、剽窃、多途径申报、拆分申报等有违学术规范的行为，最终成果形式均为本人及成员独立进行的研究工作及取得的研究成果。

特此声明！

姓名（手写签名）：

联系方式：13576091584

2025 年 12 月 5 日