

张仲景国医国药学院
(张仲景康养与食品学院)
简介



南阳理工学院
Nanyang Institute of Technology



張仲景國醫國藥學院

学院概况

张仲景国医国药学院前身是原张仲景国医大学，1993年经原国家教委批准并入南阳理工学院成为国医国药系，2015年更名为张仲景国医国药学院。学院现设有中医学、中药学、护理学、食品科学与工程等四个本科专业，其中，中医学专业、食品科学与工程专业为河南省特色专业，中医内科学、食品科学是河南省重点学科，中医学专业、食品科学与工程专业是河南省一流专业，中医学专业为河南省高校专业综合改革试点专业，食品科学与工程专业为教育部“卓越工程师教育计划”试点专业。2017年，中医学专业通过教育部专业认证，教育质量达到国家医学教育标准；2021年，食品科学与工程专业通过教育部工程教育专业认证，教育质量达到国家工程教育标准。2018年，中医学专业在本科一批招生。目前全日制在校生2100余人。

教学是立院之本，科研是强院之路。学院成立了张仲景国医研究院，张仲景医学大数据中心，依托河南省张仲景方药与免疫调节重点实验室、河南省工业微生物资源与发酵技术重点实验室、河南省黄酒工程技术研究中心等省级科研平台，先后获批国家级、省部级科研项目80余项，科研经费近2000万元，在仲景方药、南阳中药资源开发利用以及功能食品开发研究方面取得了一定成绩。

办学理念

张仲景国医国药学院以“勤求、博采、精诚、济世”为院训，把培养医德高尚、医术精湛和社会责任感强的医、药、护、食应用型人才作为时代赋予的使命，以弘扬仲景学术思想为己任，将为地方社会经济和医疗卫生事业发展做出新的贡献！



南陽理工學院
Nanyang Institute of Technology



师资队伍

学院师资力量雄厚，教学、科研成果显著。现有教职工113人，其中专任教师100人，具有博士学位教师49人、硕士学位教师43人，教授17人、副教授20人，双师双能型教师占66%。全国中医基础优秀人才1人，河南省教学名师1人，河南省学术技术带头人2人，河南省优秀教师2人，河南省教育厅学术技术带头人5人，省级重点学科带头人5人，南阳市学术技术带头人5人，校学术带头人2人，涪阳学者4人，校青年学术骨干7人，博士研究生导师1人，硕士研究生导师5人。同时学院外聘院士、国医大师等知名专家36人。此外，中医临床基础教研室、西医临床教研室、食品工艺教研室、中药教研室获批河南省优秀基层教研室组织，中医内科学教学团队为校级优秀教学团队。

办学特色

学院依托医圣故里的中医药原生地优势、仲景产业优势、仲景文化优势，汲取传统精华，聚焦仲景学术，形成了具有地域色彩的“传承弘扬仲景学术，培养医药护食应用人才”的办学特色。



南阳理工学院
Nanyang Institute of Technology



实验条件及科研平台

学院拥有1个省级重点实验室（河南省张仲景方药与免疫调节重点实验室），1个省级工程技术中心（河南省天然产物利用与功能食品开发工程技术研究中心），2个市级重点实验室，以及20多个教学实验、实训室，其中中医学实验教学中心为河南省实验教学示范中心，教学科研仪器总值5000多万元。同时，学院拥有直属和非直属医院各1家、12家实习医院，5个社区卫生医疗服务中心，河南省大学生校外实践基地-南阳理工学院新医科专业实习基地（南阳市中医院）立项建设，为我院学生实验实训实习提供了良好场所。

学生培养与就业

学院除设置本科专业外，2009年起，与天津中医药大学、河南中医药大学、南京中医药大学等院校联合培养研究生，并招收留学生。2017年度中医学专业、食品科学与工程专业获批河南省专业硕士建设培育点。

学院人才培养质量高，每年硕士研究生上线率70%以上，国家中医执业医师资格考试及护士资格考试通过率位居全国前列，就业率98%以上。



南阳理工学院
Nanyang Institute of Technology

骨干教师个人简介





卞 华

卞华，男，医学博士，教授，博士生导师，现为南阳理工学院张仲景国医国药学院院长，河南省张仲景方药与免疫调节重点实验室主任。先后被评为第四批全国中医优秀临床人才、河南省学术技术带头人、河南省高层次人才，荣获河南省教学名师、河南省优秀教师、河南省先进工作者等荣誉称号。研究方向是张仲景学术思想及中医药防治风湿免疫病研究，擅长中医药保健产品、功能性食品、化妆品及中药新药研发。近年来，先后主持国家自然科学基金项目4项，河南省重点科技攻关项目、河南省中医药专项重点课题等5项，发表学术论文120余篇，主编或参编教材、著作11部，获授权发明专利4件，获河南省科技进步二等奖等各级奖励7项。



胡久略

胡久略，男，博士，教授，毕业于湖南中医药大学，现任南阳理工学院张仲景国医国药学院副院长。为南阳里学院青年学术骨干，国家自然科学基金委医学科学部通讯评审专家。研究方向为方剂配伍规律、疗效机理、中医药防治脑病及张仲景学术思想的研究。先后主持或参与国家自然科学基金、科技部基础研究重大专项课题等国家级和省部级课题10余项，横向项目3项。获得省厅级科技成果奖3项，发表学术论文50余篇，授权国家发明专利3项，主参编著作9部。

项目案例：为促进中医药事业的发展 and 中医中药的推广使用，提高医疗单位的中医服务能力，南阳市中医药发展局开展了“西学中”培训项目，受南阳市中医药管理局委托，分批次为南阳市培养了四届“西学中”人才，累计800余人。



陈丽平

陈丽平，女，副教授，博士后，毕业于南京中医药大学，张仲景国医国药学院副院长，研究方向为中医药文献整理和挖掘利用研究。获校“三育人”先进个人、“青年学术骨干”等荣誉称号，为世界中医药联合会和河南省仲景学说委员会委员，主持国家自然科学基金项目1项，省部级项目3项，参编著作3部，发表学术论文30余篇。擅长经方和时方合用，在运用中医药治疗消化系统疾病和呼吸系统疾病方面效果显著。



张翠月

张翠月，女，教授，中医外科副主任医师，1990年毕业于河南中医学院中医学专业。现任中华中医药学会中医外科分会委员，河南省高等教育学会中医药教育研究分会第一届理事会理事。主要从事中医外科学、中医护理学的教学工作，以及皮肤病的临床诊疗工作。研究方向：中医外科学皮肤病方向。近年来，撰写专业论文二十余篇，主编著作四部，完成成果七项，专利两项。擅长采用中医药内、外治法结合治疗痤疮、黄褐斑、湿疹、癣、慢性荨麻疹、银屑病等皮肤病。主持横向项目治疗痤疮的中药面膜的研制，该项目与西施兰（南阳）药业股份有限公司合作开发，内容主要涉及以中药提取物为主要原料，设计开发的分别以治疗痤疮和后期修复为主要功效的两款中药面膜产品，包括产品配方设计、生产工艺优化及相关质量检测等。





黄显章

黄显章，男，中药学博士、博士后，教授，国家中药材产业技术体系山药焦作站站长、艾叶单品种攻关小组组长，河南省中药材产业技术体系南阳站站长，河南中医药大学硕士研究生导师。主持完成国家自然科学基金项目等多项省部级课题，发表科研论文85篇，其中中文核心期刊论文63篇，SCI论文8篇，出版著作8部，申请专利9项。



张超云

张超云，男，中药学硕士，副教授，南阳理工学院张仲景国医国药学院副院长。从事中药质量标准研究及中药化妆品、保健品、消毒用品的开发。世界中医药联合会中药委员会委员，河南中医药发展促进会副秘书长，南阳市中医药学会常务委员。主持省科技攻关项目2项，主持横向合作项目3项，获国家发明专利3项，发表科研教改论文17篇，主持获南阳科技成果二等奖1项。完成横向研发项目：祛斑中药面膜的研制，九种道地药材的质量研究等。



高丽

高丽，女，中药学博士，讲师，毕业广州中医药大学，张仲景国医国药学院科研与社会服务办公室主任。主要从事中药药效物质基础及质量评价、中药大健康产品研发等工作。主持省级项目1项，横向项目2项；参与项目12项；发表论文10余篇，出版著作1部，参编教材3部。完成横向研发项目：消风止痒花露水的研制，复方艾草精油产品的研制。



李超

李超，男，中药学博士，讲师，现为南阳理工学院中药学教研室主任。主持国家自然科学基金项目及河南省科技攻关项目3项，编写中药材种植技术指导手册10余册，发表科研论文10余篇。植根于南阳中药材产业体系基层，坚守药用植物种植一线，注重理论联系实际，积极组织 and 带头深入药企一线和田间地头进行技术培训，两年内共在淅川、西峡、南召等县开展培训会、座谈会20余场，发放中药种植技术手册1200余册，受益农户达1000人次以上。





段培培

段培培，女，医学博士，中医妇科主治医师，毕业于成都中医药大学中医妇科学专业，中华中医药学会妇科分会青年委员。主要从事中医妇科教学、科研和临床工作。发表专业学术论文10余篇，参编妇科方向临床著作3部，主持参与国家自然科学基金1项，省部级科研项目3项。临床擅长中西医治疗不孕症、复发性流产、月经病、围绝经期综合征、子宫内膜异位症、子宫肌瘤、盆腔炎及试管婴儿移植前中医调理等。具备为企业提供中医养生保健及女性生殖健康等系列讲座、妇产科常见病的诊断及治疗方法指导、妇科外治产品及配方设计、生产工艺优化及相关质量检测等临床医疗技术服务能力。



张慧珍

张慧珍，女，教授，中医妇科副主任医师，1988年毕业于河南中医学院中医学专业，中华中医药学会妇科分会委员，河南省中医药学会妇科分会委员，河南省高等教育学会中医药教育研究分会第一届理事会理事，南阳市中西医结合妇产科专业委员会副主任委员，南阳市中西医结合生殖医学专业委员会副主任委员。主要从事中医妇科教学、科研和临床工作。发表专业学术论文20余篇，主编、参编著作7部，主持参与省部级科研项目4项，获发明专利2项，擅长中西医结合治疗不孕症、月经失调、慢性盆腔炎等妇科常见病。主持横向项目中医内科临床医疗技术服务，为南阳市五味堂中医药有限公司提供中医养生健康讲座、中医内科常见病、多发病的诊断及治疗方法指导，解决临床医疗技术问题。



张璪方

张璪方，女，中医学硕士，副教授，中医内科主治医师，河南省仲景学说委员会委员，世中联古代经典名方临床研究专业委员会，河南省中医药学会经方临床研究分会委员，世中联温病专业委员会委员。先后被评为南阳市中医药事业发展先进个人，南阳市青年岗位能手，南阳理工学院教学新秀，优秀教师，先进工作者，优秀党员等称号。研究方向是张仲景学术思想及中医药防治脾胃病及其他内科杂病研究。先后参与国家级、省部级项目6项，主持市厅级项目10余项，发表学术论文20余篇，主编或参编教材、著作6部，获授权发明专利2件，获市厅级奖励3项。



史艳平

史艳平，女，中医学硕士，讲师，主治中医师，毕业于南京中医药大学中医五官科学。主要从事中医耳鼻喉科学、中医外科学的教学工作，及耳鼻咽喉疾病的临床诊疗工作。擅长用中医中药治疗耳鸣、耳聋、梅尼埃病、鼻炎、鼻窦炎、过敏性鼻炎、咽炎、喉炎等耳鼻喉科疾病。现任河南省中西医结合耳鼻咽喉头颈外科协会委员、南阳市耳鼻咽喉头颈外科学会委员。主持及参与地厅级以上教改项目5项、地厅级以上科研项目4项。





郝鹏飞

郝鹏飞，男，中药学博士，讲师，毕业于湖北中医药大学，主要研究方向：中药及其复方药效物质基础的研究和保健品的开发。主持、参与省级科研项目3项，先后发表SCI论文1篇，中文核心论文近20篇，授权发明专利3项，主编、参编教材3部。曾参与全宇药业、福森药业、宛东药业等校企合作项目，目前主要致力于中药及其复方制剂的质量控制和品质评价，传统经方的现代药理学研究及二次开发等方面的工作。



马艳莉

马艳莉，女，博士，教授，毕业于中国农业大学食品科学专业，硕士生导师、河南省一流专业负责人、河南省重点学科负责人、河南省天然产物利用与功能食品开发工程研究中心主任、河南省教育厅学术技术带头人、河南省高等学校青年骨干教师、国家级科技特派员、河南省文明教师、河南省首席科普专家、阳学者。研究方向：农产品加工与高值化利用、药食同源资源开发与功能食品研制。主持完成国家及省级项目4项；获省级科研奖励5项；发表论文100余篇，其中SCI和EI收录论文40余篇；出版专著2部；获得发明专利2项。



岳春

岳春，女，教授，毕业于郑州轻工业大学食品工程专业，河南省教育厅学术技术带头人，河南省三八红旗手，河南省文明教师。研究方向为：功能食品研究与开发、食品工艺。主持省科技厅项目5项,市级科研项目4项，和企业横向合作课题6项。获得国家发明专利3项，获河南省自然科学优秀学术论文二等奖、河南省自然科学优秀学术著作奖三等奖、南阳市科技成果进步二等奖等各级奖项16项。



李杰

李杰，男，硕士，副教授，毕业于江苏大学食品科学与工程专业。主要研究方向：功能性食品研究与开发、天然生物活性成分分离纯化、发酵食品研究与创新、食品生物技术应用。主持完成河南省科技攻关项目2项、南阳市科技攻关项目2项，参与省部级科研项目5项，南阳市重大科技攻关项目1项，在食品工业、中国酿造等国内权威中文核心期刊发表学术论文20余篇，出版教材及专著4部，申请国家发明专利2项，获授权国家发明专利1项。





王军

王军，男，博士，讲师，毕业于陕西师范大学分析化学专业，主要研究方向为：食品质量安全检测技术研究和新型QuEChERS净化材料开发，主持和承担多项有关农产品质量安全、风险评估、质量标准与检测技术方面的科研项目，其中主持省级项目3项，参与国家及省部级科研项目10余项，在《Journal of Agricultural and Food Chemistry》、《Food Chemistry》等期刊发表学术论文20余篇，其中SCI和EI收录论文10余篇，获得授权发明专利3项，参与制定地方安全标准3项。



刘尚军

刘尚军，男，博士，讲师，毕业于华南理工大学轻工与食品学院，现主要从事食品科学与工程领域的教学、科研和社会服务工作，研究方向为食品精深加工技术、农副产品高附加值利用、新资源食品和功能食品开发。河南省省级科技特派员、国家高级评酒师、二级酿酒师，河南省省级评酒委员，长期服务于南阳地区的黄酒生产和农副产品加工行业，完成社会服务项目金额50万元。近年来主持科研项目2项，参与科研项目近10余项；发表论文20篇，SCI收录5篇；申请国家发明专利7项。



曹学云

曹学云，女，硕士，讲师，护理学教研室主任，毕业于新乡医学院，目前博士在读。主要研究方向：内科护理、老年护理、慢病护理。发表SCI、中文核心等学术论文10余篇，主编、参编教材2本，国家实用新型专利1项，主持完成地厅级及以上项目10余项。获南阳理工学院教学技能竞赛特等奖，河南省教育厅优秀论文评选一等奖，河南省教育厅创新应用比赛一等奖。



张培华

张培华，女，硕士，副教授，毕业于郑州大学，河南省教学标兵，河南省护理学会护理教育分会委员，河南省一流本科课程主持人，中国大学慕课线上课程负责人。主要研究方向：社区慢性病管理、老年疾病管理、外科护理等。发表学术论文20余篇，主持及参与完成河南省科技攻关项目8项，主持及参与省级教研项目5项，到账经费二十余万元。主编及参编国家级规划教材8部。授权发明专利4项。在研纵向课题：非痴呆型血管性认知功能障碍的综合干预研究。





程琳

程琳，女，硕士，副教授，毕业于河南大学，主要研究方向：老年心理、护理心理、老年健康管理等。发表学术论文20余篇，出版学术专著：《老年认知功能障碍患者的评估和干预研究》、《积极老龄化视角下社区老年心理健康研究》，主编、参编教材6本，国家发明专利2项，主持完成河南省科技攻关项目“多维识别体系在社区老年人轻度认知功能障碍筛查中的运用”，作为主要成员参与完成河南省科技攻关项目5项，河南省软科学项目1项。



郭晓娟

郭晓娟，女，硕士，副教授，毕业于河南大学，主要研究方向：中老年慢性病的健康管理、中医药抗肿瘤的研究，参与国家自然科学基金2项，主持完成河南省科技攻关项目“南阳市常见老年慢性病自我健康管理方案的制定及应用研究”，参与省级科研课题11项，获地厅级及以上学术奖励3项。发表学术论文32篇，其中SCI收录4篇，出版学术专著1部，主编或参编教材4部。



陈志国

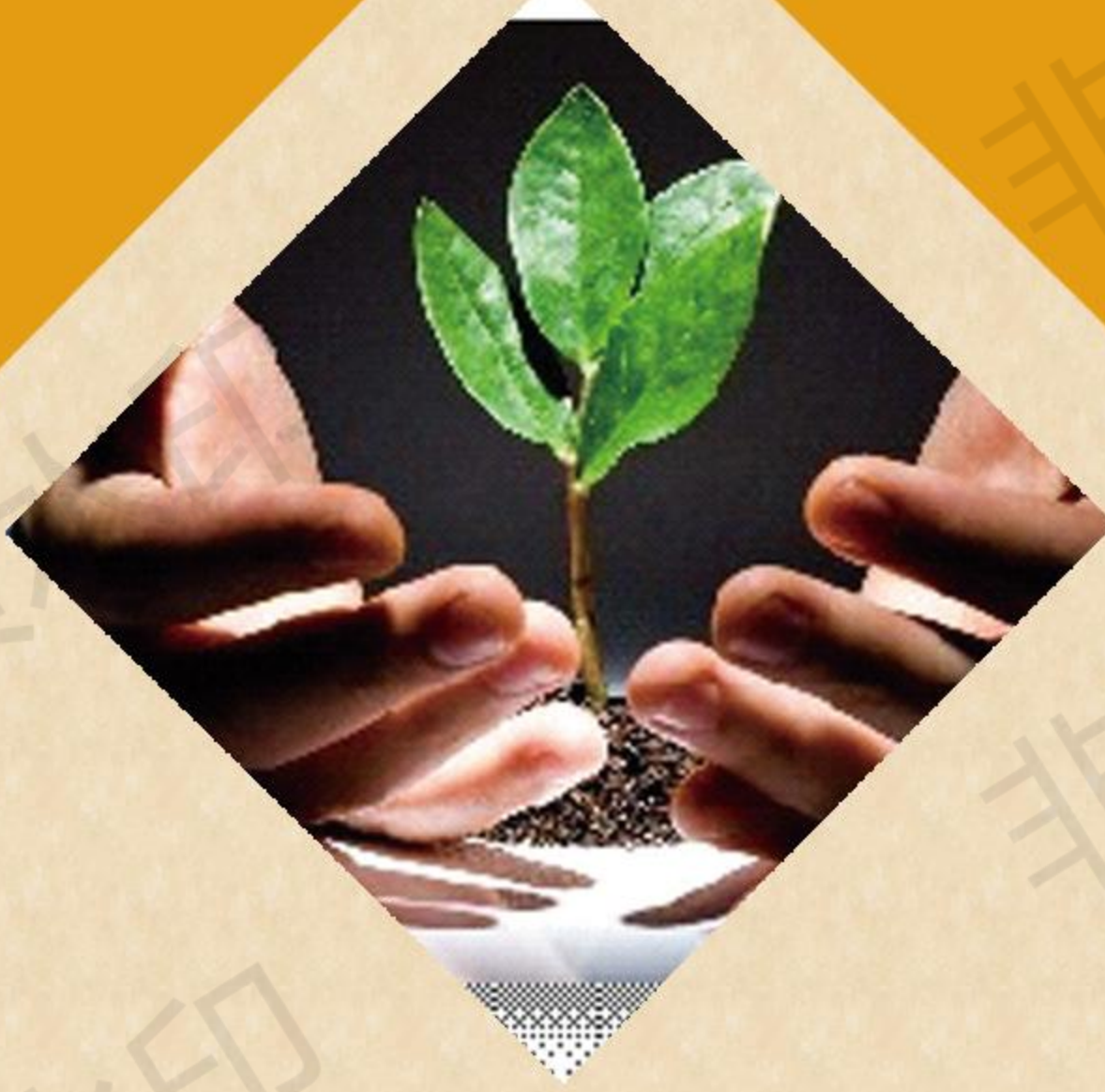
陈志国，男，博士，讲师，毕业于北京协和医学院生物化学与分子生物学专业，主要研究方向心血管疾病机制研究，主攻肥厚型心肌病心肌重构的遗传（基因突变）与表观遗传调控、心血管药物药理学研究。参与完成国家973项目一项、自然科学基金2项，目前承担省科技攻关项目1项，主编教材著作20余万字，发表科研论文10余篇，其中SCI收录3篇。

骨干教师
联系方式

院长：0377-62071311		校企合作副院长：0377-62087128		科研与社会服务办公室：0377-83995701	
卞华	137-3311-9266	段培培	186-2552-1021	王军	156-3898-9852
胡久略	136-1377-0650	张慧珍	151-3909-6113	刘尚军	137-2300-6428
陈丽平	136-8398-9881	张璩方	135-9808-2695	曹学云	135-9828-5842
张翠月	159-9318-9326	史艳平	156-6096-8505	张培华	139-3896-7861
黄显章	156-7066-9973	郝鹏飞	137-8206-3300	程琳	151-3771-1654
张超云	187-3772-9966	马艳莉	180-3121-2083	郭晓娟	159-3618-9956
高丽	152-2560-8185	岳春	138-3871-7639	陈志国	159-3611-3208
李超	156-0377-7255	李杰	136-6399-7232		



科研团队



南陽理工學院
Nanyang Institute of Technology

中医药科研服务团队

中医药科研服务团队成立于2008年，团队带头人为卞华教授。该团队以“实现中医药服务地方区域经济建设”为目标，以项目为载体，以教授为领路人，以中青年科研骨干为支撑。在南阳市政府、南阳理工学院校方的支持下，本着“资源共享、协同创新、优势互补、共谋发展”的原则，构建以市场为导向和技术创新需求为一体的产学研协同创新体系，围绕中医药教育、适宜技能培训以及中医药保健产品、化妆品、功能性食品、中药新药研发为核心开展工作，进一步推进豫西南地区中医药事业、产业的创新发展。

功能食品研究与开发创新型科技团队

功能食品研究与开发科技创新团队聚焦大健康国家战略，根据功能食品行业的发展新动态和新方向，围绕功能性发酵食品开发研究、天然产物活性成分的分离提取与功能性研究、药食同源资源开发及利用等方面展开研究，形成具有自主知识产权的主导产品与核心技术，促进行业技术进步。团队研究方向与国家大健康战略及南阳市产业需求具有极高的符合度，将中国的中医养生和药食同源所形成的药膳学作为功能食品产业的重要理论基础，研究并开发特色的功能食品。

该科技创新团队成员由20人组成，其中16人具有博士学位，团队成员科研思维活跃，科研视野开阔，科研实力雄厚；科技创新团队成员长期从事功能食品研究与开发，熟悉该领域最新科研动态、了解行业发展需求与瓶颈问题，能够准确把握功能食品领域研究重点；科技创新团队成员与企业合作紧密，有利于科技成果推广应用。

该科技创新团队在河南省天然产物利用与功能食品开发工程研究中心和南阳市功能食品研究中心基础上组建，目前在功能食品研究领域已经积累了扎实的研究基础。有多个项目正处于在研阶段，目前科研队伍承担国家级、省部级科研课题10余项；营养活性成分新型包埋技术及在功能性乳制品中的应用、功能益生菌筛选及其发酵产品开发、基于微生物技术的富硒香菇多糖的研发、羊肚菌发酵食品的研究、基于山药-药用真菌双向发酵技术开发抗氧化食品研究等领域取得一定的科研成果。



项目案例



南陽理工學院
Nanyang Institute of Technology

案例 1

复方艾草精油产品的研制（高丽）

本项目研制的三款复方艾草精油产品，以中医药理论为指导，以经典名方为蓝本，分别体现了一定的暖宫调经、舒筋活络和安神解郁的功效，满足了消费人群渴望健康和追求美颜的双重需求。所用原料全部是天然植物精油，无任何化学添加，并且主要原料为南阳市道地药材艾草，产品的上市可以提升艾草的附加值，继而提高艾草种植户的收入，促进南阳艾草产业的快速发展，并为南阳乡村振兴尽绵薄之力。



案例 2

半夏种植基地建设项目（李超）

2022年春季与唐河县中医药发展局签订了“半夏种植基地建设项目”，旨在提升半夏品质，扩大半夏规模，并在中药产业发展和中药生态农业等方面提供咨询服务和技术支持。目前，项目实施顺利，第一批经费已到账12万元。



案例3

阐明了南阳艾品质特色和优势，制定了南阳市地方标准《南阳艾》，并开发了相关产品。（黄显章）

探究了南阳艾特色，阐释了南阳艾草产业发展的内在原因，制定了《南阳艾》标准，为南阳艾草产业的规范有序发展提供支撑。



案例4

河南全宇制药股份有限公司（郝鹏飞）

2021年6月，与河南全宇制药股份有限公司签订了校企合作暨实习就业框架协议，主要探讨解决该公司主要产品甘露聚糖肽、清热解毒口服液等的二次开发及品质提升研究，目前具体的合作协议正在签订。



南阳理工学院
Nanyang Institute of Technology

案例5

基于发酵剂接种技术的葡萄酵素酿造及免疫调节功能研究（马艳莉）

项目针对葡萄酵素生产过程中菌株混杂不可靠、产品指标不稳定、发酵周期长、安全风险大、功能性不清楚的关键技术问题，使用益生菌接种发酵制备葡萄酵素，研究葡萄酵素发酵过程功能因子变化规律，评价其免疫调节功能，明确葡萄酵素功能性。项目将水果深加工、酵素产业和益生菌发酵相结合，开辟葡萄资源利用新途径，可提高水果酵素酿造工业的技术进步和附加产值及市场竞争力，具有广阔的推广应用前景。



案例6

黄精系列功能食品研发关键技术及产业化应用（马艳莉）

项目以黄精为主要原材料，通过分析黄精的主要营养成分建立黄精基础数据库，并对其有效成分-黄精多糖进行提取，之后设计开发黄精-枸杞-红枣颗粒制剂、黄精泡腾片、黄精多糖胶囊和黄精复合酵素等一系列的黄精功能食品，为了确定产品的功效，对产品的抗氧化、缓解运动疲劳、增强免疫力和调节人体肠道微生物态等方面的功能进行评价，并进行黄精功能食品的安全评价，最后依托河南联源生物科技有限公司进行产业化生产。



案例7

与三色鸽食品有限公司联合开发系列功能性乳制品、功能性焙烤食品（岳春）

河南三色鸽乳业有限公司是集奶牛养殖、乳品加工、科研开发、专业配送、连锁加盟、生产服务为一体的乳制品龙头企业，与三色鸽乳业合作开发的产品有：薏米糖浆类乳制品、玉薯炒面风味发酵乳、蛹虫草功能食品、五谷类功能性乳制品、鲜花类发酵乳。南阳三色鸽食品有限公司为一家以生产面包、蛋糕、点心、速冻食品为一体的大型现代化食品企业，与三色鸽食品合作开发的产品主要有鲜花饼、发酵乳风味蛋糕、面包、月饼、粽子、西点系列等产品。



案例8

与南阳多家黄酒企业联合开发保健型黄酒（李杰）

贯彻落实省委省政府“豫酒振兴”文件精神，依托南阳市重大科技攻关项目“南阳特色产业品质提升及其生产废弃物生态利用研究与示范”，以“南阳红谷黄酒传统酿造工艺创新及主要功能成分研究”为结合点，与地方黄酒生产企业建立紧密合作关系，深入开展产学研合作，充分发挥各自优势，通力合作，全力打造中原有机红谷黄酒品牌，推动中原黄酒产业创新驱动发展，助力中原黄酒产业转型升级。



案例9

与桐柏县豆制品加工企业开展豆制品生产技术创新研发与新品开发合作（刘尚军）

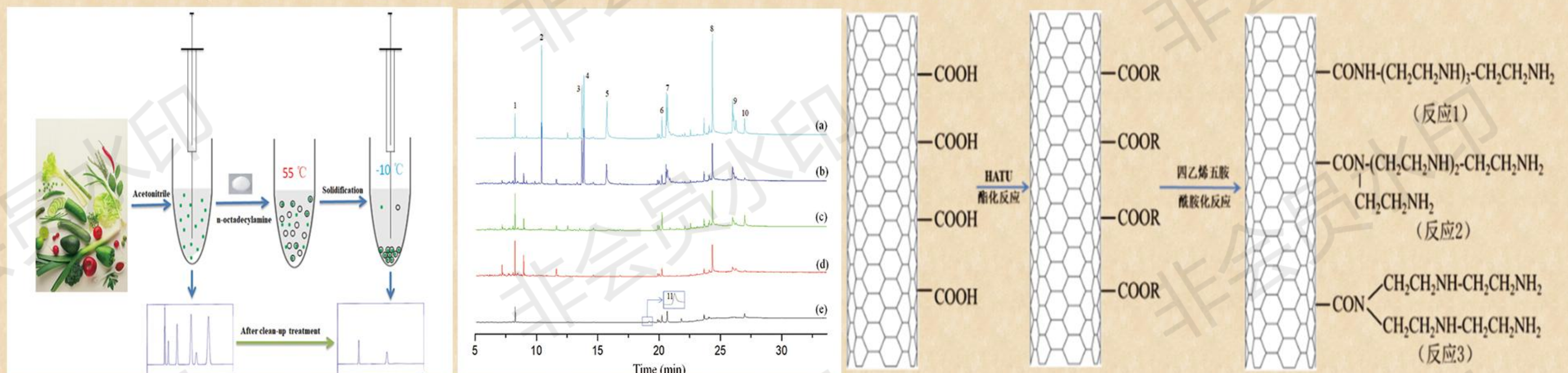
与桐柏县豆筋体会、桐柏县金淮豆种植专业合作社、桐柏县盘古爷豆筋制品有限公司等豆制品行业企业开展了广泛的技术合作。双方采取横向联合形式合作进行科研和技术服务工作，主要进行现有桐柏豆筋生产线的技术改造、豆筋及豆筋副产品的的新产品工艺研究、新产品的中试、新产品检测等工作，并申请相关专利。现已开发豆筋及豆制品多个，并完成对现有制作工艺、技术配方、调配方法的升级改造，建立行业关键质量控制体系；已完成企业产品质量标准的拟定和备案、产品分析检验方法和流程的制定；已申报相关专利将近10个。



案例10

新型QuEChERS净化材料研发及其在食品质量安全检测上的应用（王军）

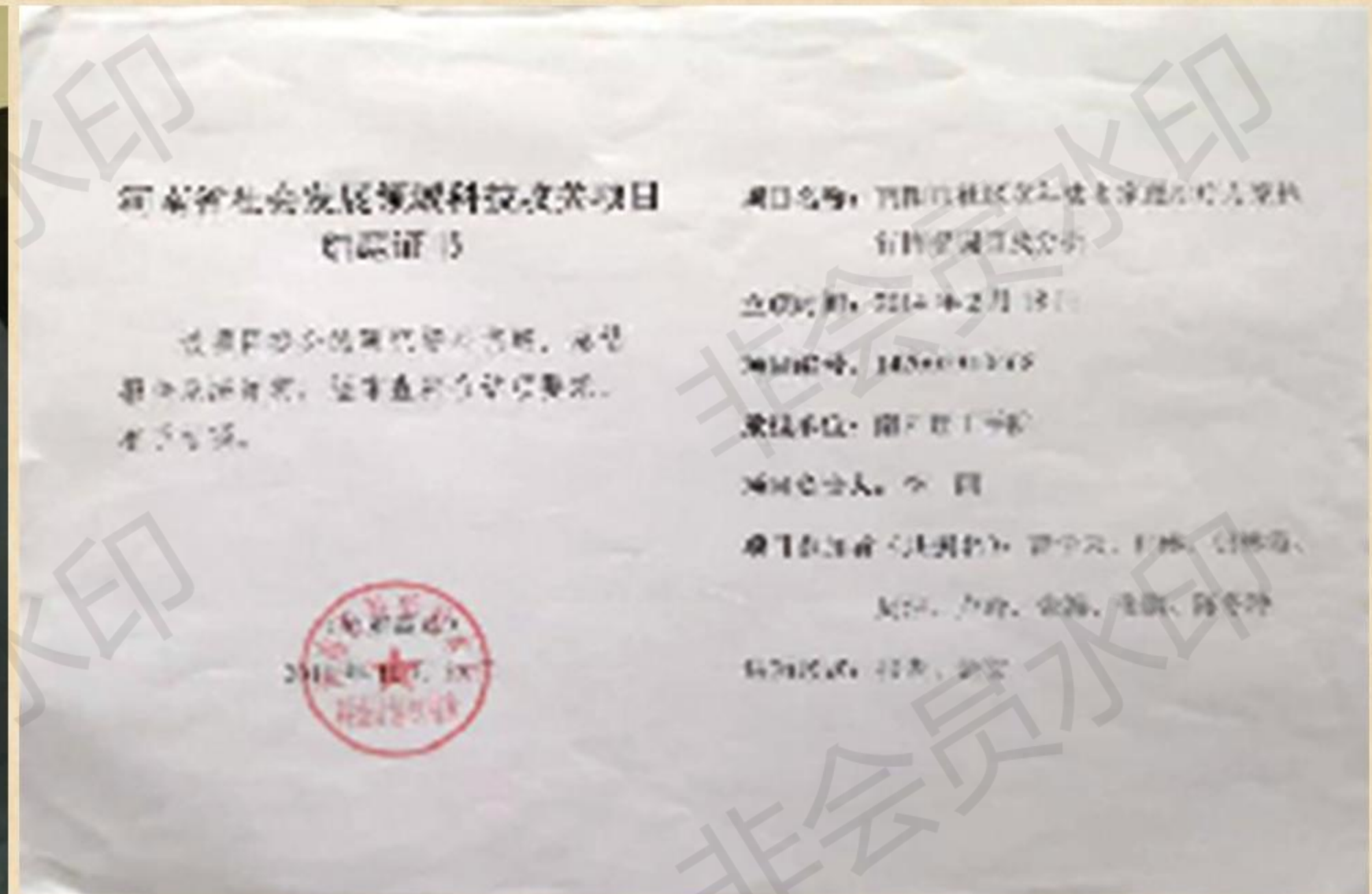
食品中农兽药残留、生物毒素和非法添加物等指标的安全检测已成为国家的重大需求，开发高性能新型QuEChERS净化材料是解决动物源、高油脂植物源和含强极性成分等食品分析时的基质干扰问题的有效途径。本课题设计和开发了磁性超支化聚酰胺-胺键合硅胶、氨基化多壁碳纳米管、氟基化多壁碳纳米管和十八烷基胺等新型QuEChERS净化材料，通过对不同的生物本底中的多种农药残留进行分析，评估了这些净化材料应用于QuEChERS方法的可行性，建立了多种快速，简便，廉价，有效，可靠和安全的食品中高通量多残留物的分析方法。该课题所开发的4种材料已申请专利，其中2项已获得国家发明专利授权，现阶段已获得合作单位横向科研经费支持。



案例 1 1

南阳市社区老年患者家庭治疗方案执行情况调查及分析（李丽）

本课题对南阳市老年糖尿病、高血压患者进行横断面调查研究，根据数据分析的结果，描述南阳市社区老年糖尿病、高血压患者家庭治疗执行情况，分析其影响因素，为社区护理工作制定更具针对性的干预措施提供指导，为探讨南阳市社区老年人的健康促进模式提供依据。



案例 1 2

社区老年慢性病健康促进研究（张培华）

该项目在前期河南省重点科技攻关项目的研究基础上，根据社区老年群体的实际需求，开发设计适宜社区老年人群使用的健康教育系统APP，定期跟踪随访，构建社区老年人健康促进管理新模式。对提高社区老年人健康素养和积极老龄化水平，延缓慢性病发病年龄，提高社区老年人生活质量起推动作用。



案例 13

南阳市常见老年慢性病自我健康管理方案的制定及应用研究（郭晓娟）

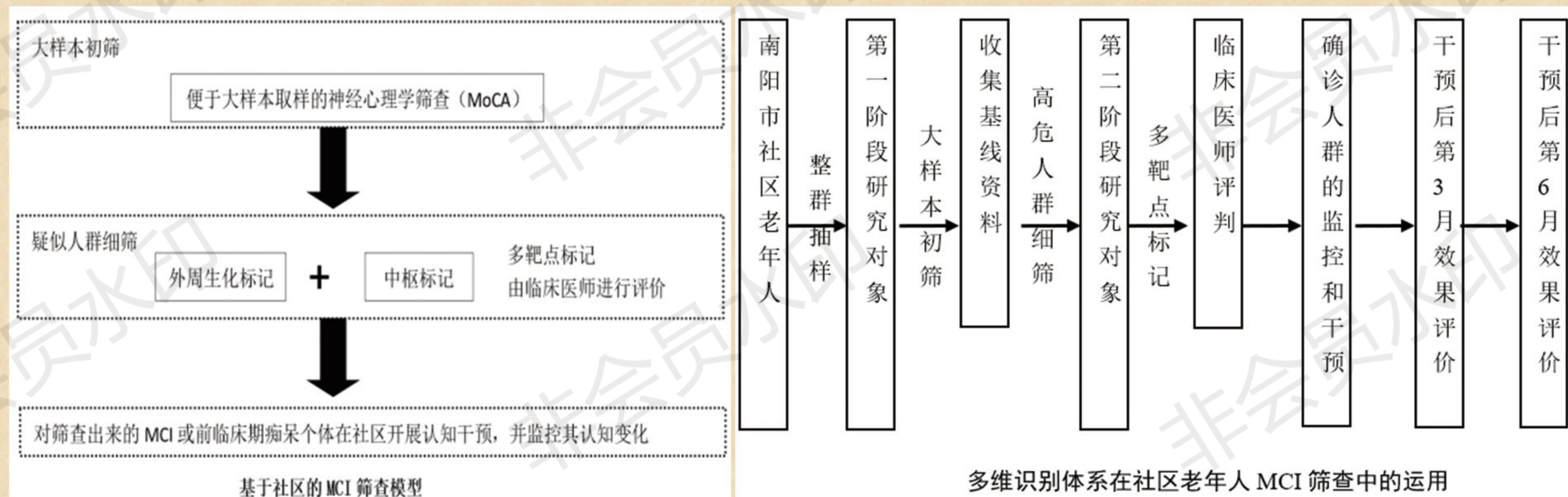
河南省社发领域科技攻关项目。本项目主要对常见的老年慢性病如糖尿病、高血压等，制定适合社区老年慢性病自我健康管理方案，并进行自我健康管理的干预，提高老年慢性病的自我健康管理水平。在社区开展老年慢性病的自我健康管理干预，有助于促进老年慢性病患者“知-信-行”的正向改变，增加非药物治疗的措施，提高患者的服药依从性；延缓病情的发展，预防并发症的发生，降低患者医疗费用支出，同时也可减轻社会负担，促进社区卫生事业发展，同时对拓展中医学术新的生存空间有重大的意义。



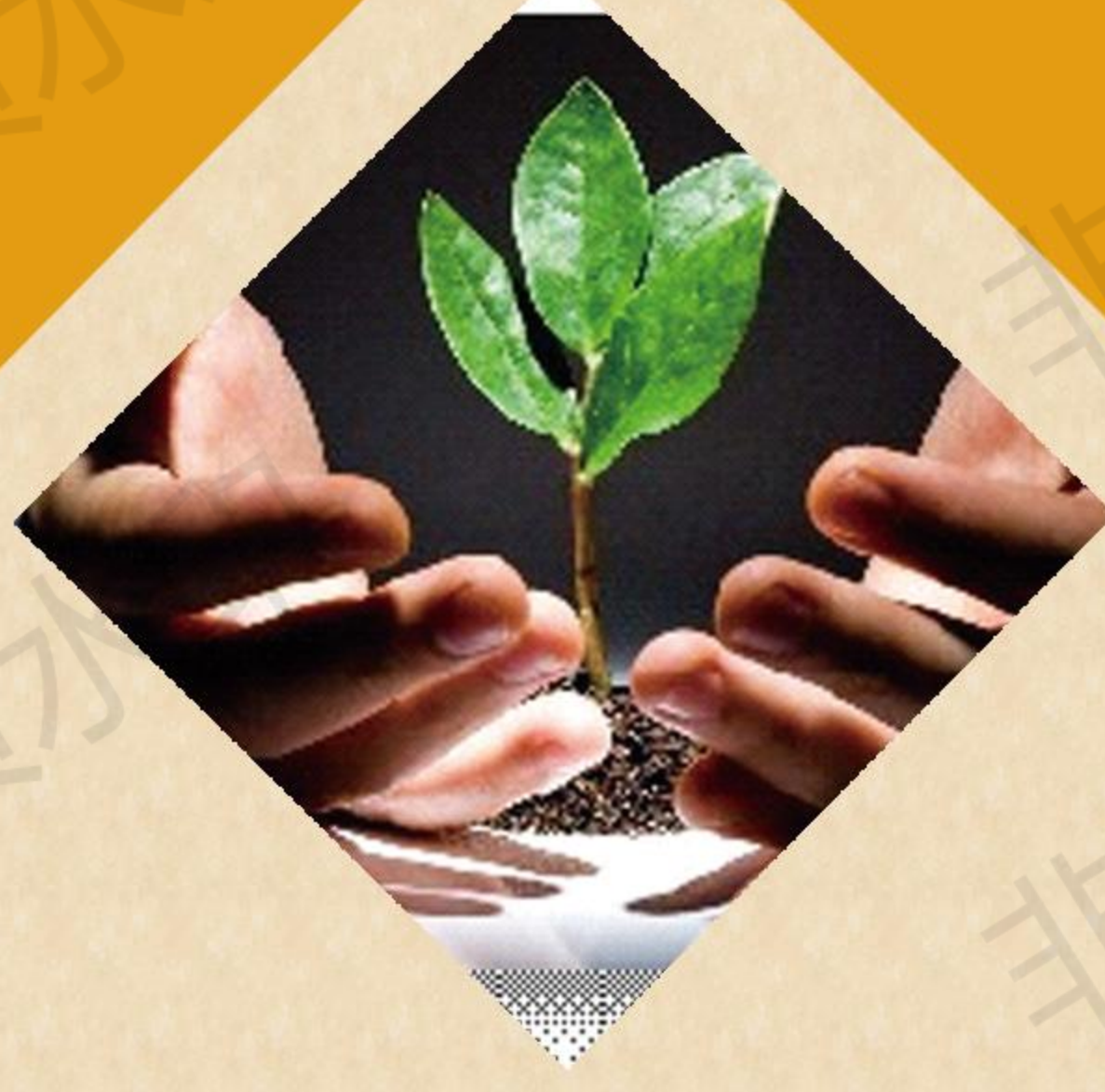
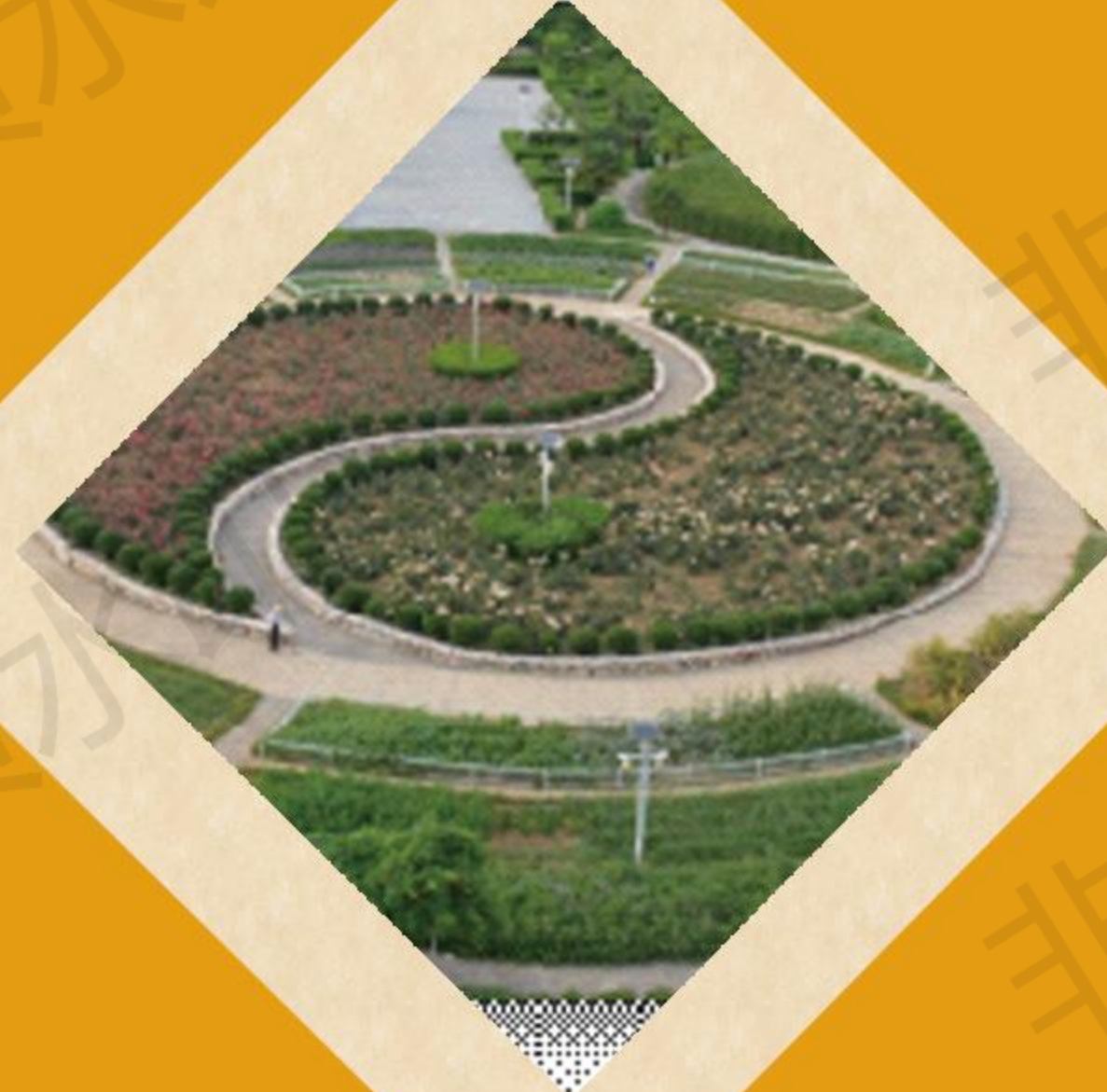
案例 14

河南省科技攻关项目“多维识别体系在社区老年人轻度认知功能障碍筛查中的运用”（程琳）

本项目从轻度认知功能障碍(mild cognitive impairment, MCI)多维识别指标体系近年来的研究进展出发,在分析目前MCI识别指标单维诊断的基础上,对多维识别指标体系进行探索,构建理想的基于社区的MCI筛查模型,以快速、有效地识别出MCI老年人。通过在南阳市社区老年人中进行MCI筛查的运用效果分析,评定其对MCI的敏感性和特异性,用以协助早发现老年人MCI,为老年痴呆的早期筛查和干预提供依据。



部分科研实验室简介



河南省张仲景方药与免疫调节重点实验室简介

河南省张仲景方药与免疫调节重点实验室于2016年被河南省科技厅批准为省级重点实验室，其前身是2008年成立的南阳市张仲景方药研究重点实验室。目前实验室主任为卞华教授，学术委员会主任委员为姚新生院士。实验室以张仲景方药防治免疫相关疾病为导向，研究张仲景方药调节免疫的物质基础与作用机制，构建张仲景方药大数据中心，继承、弘扬仲景学术，为进一步开发利用张仲景方药提供科学依据。

实验室有张仲景方药大数据中心构建与研究、张仲景方药调节免疫物质基础研究、张仲景方药调节免疫作用机制研究三个研究方向。实验室在张仲景古籍文献整理研究方面达到国内领先水平，在仲景方药物质基础及作用机制研究、中药资源开发利用研究方面形成了鲜明特色，取得了一定成绩。

实验室总面积2300多平方米，拥有张仲景医学大数据中心、道地药材品质评价研究室、中药药效物质基础研究室、道地药材开发利用研究室、中药制剂工艺研究室、中药分析精密仪器室、中医免疫实验室、方药研究综合实验室、细胞生物学实验室、分子病理实验室、流式细胞仪室、医学动物实验中心等13个核心实验室。实验室现有仪器设备300余台套，总价值近3000万元，包括ZEISS激光共聚焦显微镜、BD FACSCelesta流式细胞仪、气相色谱-质谱联用仪、液相色谱-质谱联用仪、气相色谱仪、高效液相色谱仪、原子吸收光谱仪、超临界萃取设备等仪器。

研究团队共有38人，其中博士24人，教授和副教授21人，硕士研究生导师5人，河南省学术技术带头人2人，河南省教育厅学术技术带头人4人。

近5年来，主持各级科研项目80多项，其中国家自然科学基金项目14项，省部级项目34项，实际到位科研经费1200多万元。在国内外核心刊物发表学术论文近200篇，其中SCI收录48篇，出版学术专著16部，获得国家发明专利10余项。省部级科技成果鉴定25项，获得各级奖励20项，其中“桂枝茯苓丸逆转卵巢癌多药耐药的物质基础研究”、“滋阴解毒通络法治疗系统性红斑狼疮的临床及作用机理研究”获河南省中医药科技成果一等奖，“中医古籍知识分类体系分析研究”获河南省科技厅科技进步二等奖，“温阳祛瘀化痰通络法对硬皮病小鼠模型皮肤硬化的抑制作用及机理研究”获南阳市科技进步一等奖。

实验室十分重视国内外的交流与合作，近年来先后邀请了包括韩国成均馆大学黄大俊教授、中国科学院刘以训院士、中国科学院华南植物园邱声祥研究员、中国中医科学院欧阳景峰研究员、河南省生物工程技术研究中心王云龙研究员等在内的近百名国内外知名专家来实验室访问交流，其中20余位被聘为实验室兼职教授。同时承办、协办国内学术会议10余次。

河南省张仲景方药与免疫调节重点实验室持续致力于打造仲景方药研究和开发的科技创新基地和成果转化高端平台，培养中医药行业高端人才，促进中医学、中药学相关学科的建设发展，为提高人民的健康水平和生活质量提供人才、技术和智力支撑。



南阳市道地药材品质评价与利用工程技术研究中心简介

南阳市道地药材品质评价与利用工程技术研究中心依托南阳理工学院张仲景国医国药学院于2018年获批建设。南阳市道地药材品质评价与利用工程技术研究中心具备较为完善的中医药科研条件和设施，现有研究开发用房800m²，设有道地药材品质评价研究室、中药药效物质基础研究室、中药材标准化种植研究室、中药药剂研究室、中药健康产品研究室、中药研发中试平台等个实验室，拥有5万元以上科研设备30余台套，仪器设备总值1000余万元。现有骨干成员19人，其中教授2人，博士16人，研究方向为道地药材品质评价和标准制定、道地药材规范化种植和产地加工、健康产品开发。2020年同南阳国家现代农业园区合作共建南阳艾种质资源圃40亩，收集、保存全国各地艾草种质资源200余份。

河南省天然产物利用与功能食品开发工程技术研究中心简介

河南省天然产物利用与功能食品开发工程研究中心于2021年12月获批建设，依托南阳市功能食品工程技术研究中心，以南阳理工学院和河南联源生物科技有限公司为建设基地，开展工程化研究工作，并面向社会提供研究及工程化服务。工程中心技术队伍人员由牵头单位和共建单位研究人员组成，共有41人，其中博士25人，硕士6人，本科及以上学历10人，学历构成合理。在政府及学校的大力支持下，目前运行情况良好。



河南省天然产物利用与功能食品开发工程研究中心于2021年12月获批建设，依托南阳市功能食品工程技术研究中心，以南阳理工学院和河南联源生物科技有限公司为建设基地，开展工程化研究工作，并面向社会提供研究及工程化服务。工程中心技术队伍人员由牵头单位和共建单位研究人员组成，共有41人，其中博士25人，硕士6人，本科及以上学历10人，学历构成合理。在政府及学校的大力支持下，目前运行情况良好。

