中心自成立以来承担国家自然科学基金重点项目、国家“十二五”科技支撑计划、国家行业专项等国家、省部级科研项目/课题 130 余项，代表如下。

序 号	课题来源	项目编号	项目名称	负责人	时间
1	博士后创新人才支持计划	BX2021093	基于肺泡干细胞分化治疗肺纤维化的金水缓纤方有效成分筛选及其作用机制研究	王嘉祯	2021
2	国家自然科学基金面上项目	82074413	基于“肺主通调水道”理论研究补肺益肾方对慢阻肺模型大鼠钠离子通道和气道粘液纤毛功能障碍的影响	李素云	2021
3	国家自然科学基金面上项目	82173993	补骨脂“性本大燥”的化学生物学实质及其在安全合理用药中的意义	唐进法	2021
4	国家自然科学基金面上项目	8217151220	基于生物标志物的特发性肺纤维化疾病预后模型的建立	余学庆	2021
5	国家自然科学基金青项目	82104662	基于 GSK3β介导 NLRP3 活化探讨补肺益肾组分方阻抑炎症反应治疗 COPD 机制	秦燕勤	2021
6	国家自然科学基金青项目	82104807	基于 SIRT3/Foxo3 抑制线粒体氧化应激的补肺益肾组分方防治 PM2.5 加重 COPD 机制	王　晶	2021
7	国家自然科学基金青项目	82104806	补肺益肾方联合骨髓间充质干细胞的外泌体对 COPD 气道重塑改善的机制研究	王燕芳	2021
8	国家自然科学基金青项目	82105048	基于深度信念网络的尘肺病病证结合病情评估模型构建	赵虎雷	2021
9	中国博士后科学基金面上项目	2021M690938	基于肺纤维化微组织芯片构建的金水缓纤方干预肺纤维化机制	刘　含	2021
10	国家中医药管理局专项	GZY-KJS-2020-023	哮喘古籍文献挖掘与出版	蔡永敏	2021
11	国家博士后创新人才支持计划	BX20200115	基于转录组定性特征识别 COPD 预警标志并探讨补肺益肾组分方治疗机制	关庆洲	2020
12	国家重点研发计划——中医药现代化研究专项	2019YFC1708802	基于病势在表在里的麻黄和葶苈子升降浮沉药性研究	郑晓珂	2020

13	国家自然科学基金面上项目	82074403	保肺化纤方经 lncRNA FENDRR/miR-214/TGF-β1 轴抑制肺成纤维细胞激活减轻 PM2.5 导致的肺纤维化加重机制	李　亚	2020
14	国家自然科学基金面上项目	82074413	基于“肺主通调水道”理论研究补肺益肾方对慢阻肺模型大鼠钠离子通道和气道粘液纤毛功能障碍的影响	李素云	2020
15	国家自然科学基金面上项目	82074406	基于 PKM2 调控线粒体氧化应激的补肺益肾组分方改善 COPD 肺气血屏障损伤机制	田燕歌	2020
16	国家自然科学基金面上项目	82074411	清热解毒化痰方调控巨噬细胞线粒体自噬/NLRP3 干预肠-肺细菌移位治疗重症肺炎的机制研究	王海峰	2020
17	国家自然科学基金面上项目	82004500	基于认知诊断理论的慢性阻塞性肺疾病急性加重期中医证候诊断关键技术研究	王佳佳	2020
18	国家自然科学基金面上项目	82074037	基于 miR-122/PKM2/Akt/mTOR 信号通路调控自噬探索“金钱草杀雷公藤毒”发挥相杀减毒的分子机制	王君明	2020
19	国家自然科学基金青项目	82004090	基于 PINK1/Parkin 介导的线粒体自噬调控肺泡上皮细胞间质转化的保肺化纤方治疗 PF 的作用机制研究	柯少瑞	2020
20	国家自然科学基金青项目	82004111	金水缓纤方通过 SETDB1 调控组蛋白甲基化修饰抑制肺纤维化 EMT 的机制研究	刘田田	2020
21	中国博士后科学基金	2020M682313	金水缓纤方组分配伍治疗肺纤维化机制的多组学研究	杜　燕	2020
22	中国博士后科学基金	2020M682314	基于转录组定性特征识别 IPF 关键基因并探讨金水缓纤组分方治疗机制	关庆洲	2020
23	中国博士后科学基金	2020M672244	基于 Nrf2/HO-1 通路调控肺血管内皮细胞铁死亡的补肺益肾方治疗 COPD 作用机制研究	赵　杰	2020
24	国家自然科学基金青项目	81904033	基于内质网应激 CHOP 通路调控肺泡上皮细胞凋亡的补肺益肾方治疗 COPD 的作用机制研究	赵　杰	2019
25	中国博士后科学基金	2019M662501	国家博士后基金面上项目-补肺益肾方治疗慢性阻塞性肺疾病的表观脂质组学研究	刘新光	2019
26	国家自然科学基金青项目	81904170	基于 Nrf2 调控 PINK1 介导线粒体自噬的金水缓纤方治疗肺纤维化机制	白云苹	2019
27	国家自然科学基金面上项目	81904021	补肺益肾方通过树突细胞外泌体调节 COPD 大鼠 Th17/Treg 平衡的机制研究	黄海英	2019

28	国家自然科学基金面上项目	81973477	地黄“一源多效”的药效物质基础及质量标志物研究	陈随清	2019
29	国家重大科学基础研究—科技基础资源调查专项	2018FY100802-03	有毒中草药扫描电镜数据收集	陈随清	2019
30	中央财政公共卫生服务补助资金—中医（民族医）药专项	2100601	全国第四次中药资源普查-河南省中药资源普查	陈随清	2019
31	国家自然科学基金青项目	81903805	黄酒、姜、吴茱萸炮制黄连“缓寒”共性与“异用”特性机制研究	周　宁	2019
32	国家自然科学基金面上项目	81973822	基于组分配伍探讨补肺益肾方阻抑炎症反应治疗COPD 机制	李建生	2019
33	国家自然科学基金面上项目	81973791	以 COPD 气虚证为示范的基础证候量化诊断的关键技术研究	王至婉	2019
34	国家自然科学基金面上项目	81973781	方证对应治疗 AECOPD 痰热雍肺证患者的生物效应机制与肠道菌群研究	张海龙	2019
35	国家重点研发计划(横向课题)	2017YFC1703506	中医药大数据中心与健康云平台构建	余海滨	2019
36	国家自然科学基金重点项目	81830116	以 COPD 临床试验为示范的辨证论治疗效结局测量与评价关键技术研究	李建生	2018
37	国家自然科学基金青项目	81803863	基于调控 PTEN/PI3K/Akt 信号转导通路抑制炎症反应补肺益肾方治疗 COPD 的作用机制研究	孙颖	2018
38	国家自然科学基金青项目	81803971	基于流感风热证小鼠模型探讨“温邪上受，首先犯肺”的鼻黏膜免疫 TLR3/TRIF 信号机制	张晓艳	2018
39	国家自然科学基金面上项目	81874433	基于宏基因组的中医序贯治疗对急性加重-稳定期 COPD 大鼠肺部和肠道微生态的调控机制	李素云	2018
40	国家自然科学基金面上项目	81873278	支气管哮喘中医证候、炎症表型及其生物标志物相关性研究	王明航	2018
41	国家自然科学基金面上项目	81873005	基于盐影响胶束缔合性质研究盐补骨脂-盐小茴香组成补骨脂丸增效机理	李凯	2018

42	国家自然科学基金面上项目	81873285	基于 Nrf2/PPARγ信号通路间串话调节巨噬细胞胞葬的补益肺肾方治疗 COPD 分子机制	陈玉龙	2018
43	国家重点研发计划项目	2017YFC1703400	中药饮片智能调剂与煎煮设备关键技术研究	李学林	2018
44	国家重点研发计划项目	2017YFC1702800	地黄特色中药材产业链关键技术研究	冯卫生	2018
45	国家重点研发计划项目	2018YFC1704800	慢性阻塞性肺疾病（稳定期-急性加重期-慢性呼衰）中医药治疗方案优化及循证评价研究	李素云	2018
46	国家重点研发计划项目	2018YFC1704802	补肺益肾方减少肺功能 3、4 级慢阻肺急性加重临床研究	余学庆	2018
47	国家重点研发计划项目	2018YFC1704806	调补肺肾方治疗慢阻肺系统生物学研究	谢　洋	2018
48	国家重点研发计划项目	2017YFC1700103	慢性阻塞性肺疾病气虚证的辨证标准研究	王至婉	2018
49	国家自然科学基金青项目	81774452	基于多传感器信息融合与多尺度模拟的中药呈苦规律及抑苦机制研究	李学林	2017
50	国家自然科学基金青项目	81773892	基于多指标降维判别分析的中药药对配方颗粒汤剂与传统汤剂差异规律研究	刘瑞新	2017
51	中国博士后科学基金第 62 批面上资助	2017M622352	基于调控 PTEN 介导炎症反应调补肺肾三法治疗 COPD 研究	孙颖	2017
52	国家自然基金面上项目	81774222	基于代谢组学的中医治疗重症肺炎疗效的机制研究	王海峰	2017
53	国家自然科学基金面上项目	81773928	梓醇基于 PI3K/Akt-Nrf2/HO-1 信号通路双重调控 TrkB 和 COX-2 防治抑郁症的分子机制研究	王君明	2017
54	国家自然科学基金委员会	81603232	内生真菌 GG22 促进地黄次生代谢生物合成的生理及分子机制研究	朱昀昊	2017
55	2017 国家重点研发计划		地黄特色中药材产业链关键技术研究	冯卫生	2017
56	国家自然科学基金面上项目	81773859	温中药山橿干预消化性胃溃疡的活性成分及其体内代谢机理研究	陈随清	2017

57	国家中医药公共卫生服务专项(财社[2017]76 号)	Z135080000022	第四次全国中药资源普查——河南省中药资源普查	陈随清	2017
58	国家自然科学基金青项目	81703680	基于EGFR亲和-液质联用筛选系统的建立及其在虎杖等蓼科药材中抗肿瘤成分筛选中的应用	付钰	2017
59	国家自然科学基金	21602047	地骨皮中新颖酰胺类生物碱的发现及其降血脂活性研究	陈　辉	2016
60	中国博士后基金	2016M602248	基于系统药理学的补肺益肾方治疗肺纤维化作用机制研究	赵鹏	2016
61	国家自然科学基金	81603473	基于腺苷受体 2a 调控 Th17/Treg 的补肺益肾方治疗 COPD 机制	赵鹏	2016
62	国家自然科学基金	81603556	基于病证结合 COPD 急性加重常见证候生物标志物的筛选及其与疗效关系的验证	张海龙	2016
63	国家自然科学基金	81673775	PM2.5 促进肺纤维化形成的机制及保肺化纤方调控 TGF-β和 wnt/β-catenin 通路的作用	李亚	2016
64	国家自然科学基金	81674098	特发性肺纤维化病证结合模式患者报告结局测评工具的关键技术	谢洋	2016
65	国家留学基金委	201608410338	国家留学基金委访问学者	赵鹏	2016
66	国家自然科学基金	81673942	基于调控 TGFβ1/wnt/β-catenin 与 PPARγ通路的金水缓纤方治疗肺纤维化的机制	李建生	2016
67	国家自然科学基金青项目	81503269	基于“化学成分-药效-生物信息”三元谱关联分析探讨雷公藤-金钱草相杀配伍减毒机理	王君明	2015
68	2015 度国家公益性行业科研专项课题	201507001-01	基于注册登记的中医干预慢性阻塞性肺疾病多中心前瞻性队列研究	李建生	2015
69	国家公益性行业科研专项（中医药行业）	201507001	中医药治疗慢性病临床疗效研究（一）	李建生	2015
70	国家自然科学基金面上项目	81573804	基于 mTOR/SIRT1 信号通路的补肺益肾方调控肺泡上皮细胞治疗 COPD 机制研究	王海峰	2015

71	国家科技重大新药创制子课题	2015ZX09501004-001-007	临床需长期用药的微毒中药口服制剂不良反应监测研究	李学林	2015
72	国家自然科学基金面上项目	81573947	补肺健脾方通过 INS/AMPK/FOXO 通路调控线粒体自噬改善 COPD 大鼠骨骼肌功能障碍的机制	李素云	2015
73	十二五国家科技支撑计划项目	2015BAI04B00	益肺灸治疗 COPD 疗效评价及技术规范研究	李素云	2015
74	国家自然科学基金	81574100	从 NF-κB/miRNA494 信号调控 MUC5AC 与 CFTR 表达比较研究小青龙汤和清气化痰丸作用机制	吴耀松	2015
75	国家自然科学基金	81501991	SOX1 通过调控 ATP6L 参与肺癌细胞转移及顺铂耐药的研究	李宁	2015
76	中医药行业科研专项	201507001-01	基于注册登记的中医干预慢性阻塞性肺疾病多中心前瞻性队列研究	李建生	2014
77	国家科技支撑计划	2014BAI10B06	病证结合提高中医治疗慢性阻塞性肺疾病疗效研究	李建生	2014
78	国家科技支撑计划	2015BAI04B05	益肺灸治疗 COPD 疗效评价及技术规范研究建立	李素云	2014
79	国家自然科学基金	81473799	中医干预慢性病疾病负担评估适宜模型的建立与评价	余学庆	2014
80	国家自然科学基金	81473650	基于 Jagged/Notch 信号通路调控小气道与肺泡上皮异常分化的补肺益肾方治疗 COPD 的作用机制研究	余海滨	2014
81	国家自然科学基金	81473649	基于病证结合的 COPD 急性加重风险预警模型的建立和验证	王明航	2014
82	国家自然科学基金	81473648	基于病证结合 COPD 测评工具的研制与评价关键技术研究	李建生	2014
83	国家自然科学基金	81403367	基于 MAPK 通路调控肺泡表面活性物质的补肺益肾方治疗 COPD 机制研究	田燕歌	2014
84	国家自然科学基金	21402044	新型杂环修饰的异斯特维醇衍生物的合成及细胞毒活性研究	吴　亚	2014
85	国家自然科学基金	81473368	基于“病证-效应-生物样本分析”方法的生姜、干姜、炮姜药性物质研究	崔　瑛	2014

86	国家自然科学基金	81403102	补骨脂盐炙“入肾”机理研究	李　凯	2014
87	国家重点基础研究发展计划	2013CB531802	宣泻利水中药的药性研究	郑晓珂	2013
88	国家自然科学基金	81303067	基于中医治疗 COPD 临床试验建立数据混杂因素的控制方法研究	谢　洋	2013
89	国家自然科学基金	81302921	补肺益肾方调控肺成纤维细胞 NF-KB 通路 COPD 气道重塑机制研究	李　亚	2013
90	国家自然科学基金	31300284	小叶莲抗肿瘤多药耐药药效物质基础及其机制研究	孙彦君	2013
91	国家自然科学基金	81202658	基于调控 NF-κB/MAPK 信号转导的清热解毒扶正方药治疗克雷伯杆菌肺炎机制	梅　雪	2012
92	国家自然科学基金	81274179	基于药代动力学的大黄苷元整体特征与抗脑缺血效应相关性研究	冯素香	2012
93	国家重大科技专项	2012ZX09304006	中药材种子种苗和种植（养殖）标准平台	冯卫生	2012
94	国家中医临床研究基地专项	JDZX2012027	基于肺病数据库的 COPD 及相关病证的证治规律研究	李成文	2012
95	国家中医临床研究基地专项	JDZX2012029	慢性阻塞性肺疾病相关疾病证候分类与诊断标准研究	余学庆	2012
96	国家中医临床研究基地专项	JDZX2012028	基于 AECOPD 危险窗的辨证序贯治疗方案的疗效评价	王海峰	2012