

播报编辑[讨论](#)上传视频

河南省实验室

中原食品实验室（Food Laboratory of Zhongyuan）由[漯河市](#)主导建设，牵头单位为[河南工业大学](#)、[郑州轻工业大学](#)、[中国农业大学](#)。由中国工程院院士、中国农业大学营养与健康研究院院长[任发政](#)担任实验室主任。参与建设单位包括：[郑州大学](#)、[河南大学](#)、[河南中医药大学](#)、[漯河食品工程职业大学](#)、河南金大地化工有限责任公司、河南双汇投资发展股份有限公司、漯河市卫龙生物技术有限公司、河南省检验检测研究院集团有限公司、河南省食品工业协会。^{[1-2] [4] [6]}

中文名

中原食品实验室

外文名

Food Laboratory of Zhongyuan

成立时间

2022 年 9 月

机构地址

河南省漯河市郾城区文明路与 107 国道交叉口

目录

- 1 [沿革](#)
- 2 [研究方向](#)
- 3 [科研条件](#)
1. [▪组织机构](#)
2. [▪基础设施](#)
3. [4 机构领导](#)
1. [5 所获荣誉](#)

沿革

播报

编辑

2022 年 9 月 22 日，河南第三批省实验室和首批创新联合体举行集中揭牌仪式。仪式上，中原食品实验室揭牌成立；^[4]

2023 年 1 月 9 日，中原食品实验室理事会第一次会议召开；^[5]

2023 年 2 月 1 日，中原食品实验室科学家大会暨漯河市创新发展大会在河南漯河举办；^[8]

2023 年 4 月 8 日，中原食品实验室华泰粮油机械协同创新中心揭牌成立；^[10]

2023 年 7 月 22 日，中原食品实验室营养健康分中心在京揭牌成立；^[13]

2024 年 5 月 17 日，中国（漯河）食药同源产业发展高峰论坛暨中原食品实验室科研成果和全国食品创新人才高地政策发布会举行；中原食品实验室发布了 25 项科研成果，包含营养健康、食药同源、未来食品等领域；^[14]

2024 年 7 月 6 日上午，中原食品实验室“产学研用”融合发展推进会暨漯河食品工程职业大学揭牌仪式举行；^[15]9 月 10 日，中原食品实验室“酿酒科技论坛”在漯河市举行。^[17]

研究方向

播报

编辑



中原食品实验室
FOOD LABORATORY OF ZHONGYUAN



中原食品实验室

实验室围绕新资源挖掘与功能研究、食品功能组分解析与高效利用、精准营养研究与健康食品创制、食品物理生物耦合制造技术研究、食品柔性化智能装备开发与应用、食品全链条风险因子识别与阻控技术研究等六大方向开展研究。^[6]

研究方向	研究内容	研究团队
新资源挖掘与功能研究	1. 开展生物强化研究，靶向提升食品原料活性组分 2. 挖掘食品新功能组分，开发活性保持与靶向强化技术 3. 构建特征蛋白、脂类活性物质的高效生物合成技术体系	粮食加工团队 首席科学家： 谭斌、赵仁勇 油脂加工团队 首席科学家： 王兴国、毕艳兰
食品功能组分解析与高效利用	1. 升级传统食品物料加工为功能组分加工关键技术 2. 构建食品组分结构与功能的靶向调控技术体系 3. 突破食品功能组分靶向筛选及生物转化关键技术	功能配料团队 首席科学家： 赵谋明、屈凌波 食品风味科学团队

		首席科学家： 张 玉 玉、张 书 胜
精准营养研究与健康食品创制	1. 解析营养组分与功能因子作用机制、吸收代谢过程 2. 开发复杂基质粉状和液态营养食品的稳定性工艺 3. 开发多样性和个性化营养健康食品	乳品与特殊食品团队 首席科学家： 姜 毓 君、张 名 位、陈树兴 精准营养团队 首席科学家： 聂 少 平、郭 慧 媛、黄继红
食品物理生物耦合制造技术研究	1. 突破食物资源高值化利用的节能减排技术瓶颈 2. 突破生物催化活性和产物得率提升的高效制备技术 3. 构建典型物理及生物耦合技术集成体系	食品酶工程团队 首席科学家： 江 正 强 、 黄 和、胡元森 食品合成生物技术团队 首席科学家： 罗 德 平 、 刘 龙、林敏
食品柔性化智能装备开发与应用	1. 研发智能检测技术、机器人智能分装技术 2. 研发中央厨房柔性化加工单元装备 3. 研发方便食品、速冻食品定制式组合装备	肉制品与预制菜团队 首席科学家： 徐宝才、白艳红 方便食品团队 首席科学家： 王书军、张华 食品智能装备团队 首席科学家： 刘东红、黄荣杰
食品安全	1. 开发食品风险因子高通量、高精度、非靶向筛查技术 2. 突破食品全链条风险因子的高灵敏、可视化监控技术 3. 研究可适应远程冷链储运风险因子的智能阻控技术	风险因子识别、监测与阻控技术研究团队 首席科学家： 庞国芳、邵兵
<div>[7]</div> <div> 科研条件 播报 编辑 组织机构 </div>		

中原食品实验室采用“1+6+N”的建设模式进行规划布局。“1”即实验室总部，设在漯河，主导实验室总体运行，承担实验室的发展规划、资源配置、科研平台建设、科研管理和日常运行服务工作。“6”即 6 个研究基地，分别设在[中国农业大学](#)、[河南工业大学](#)、[郑州轻工业大学](#)、[郑州大学](#)、[河南大学](#)以及[漯河食品工程职业大学](#)。“N”即 N 家科技成果转化基地，设在河南省重点食品企业，是实验室科研任务和科技成果转化的载体。^[9]



组织机构(2 张)

基础设施

实验室拥有 12000 平方米研发大楼，8000 平方米中试基地，10000 平方米孵化中心。现已建有生物与细胞平台、食品安全与检测平台、食品加工与技术平台、营养与健康评估平台，拥有激光共聚焦显微镜、气相色谱仪、液相色谱仪器、气相色谱-质谱联用仪、液相色谱-质谱联用仪、原子吸收光谱仪等大型仪器设备。^{[3][6]}

机构领导

播报

编辑

理事会	理事长	高拓、刘尚进、秦保强
	副理事长	田见晖、陈复生、白艳红、周剑
实验室	主任	任发政
	常务副主任	江正强
	副主任	陈复生、白艳红、屈凌波、黄继红、陈树兴、陈历水、苏景凯 ^[11-12]
学术委员会	主任	庞国芳
战略咨询委员会	主任	孙宝国



机构领导^{[1][5]}

所获荣誉

播报

编辑

2024 年 7 月 21 日上午，中原食品实验室获评[中国商业联合会](#)休闲食品营养健康重点实验室。^[16]

[词条图册](#)[更多图册](#)



概述图册(4 张)



中原食品实验室(4 张)



组织机构(2 张)



[词条图片\(1 张\)](#)

1/2

参考资料

- 1

[中原食品实验室建设推进座谈会在漯召开](#)．河南省政府网 [引用日期 2022-09-07]

- 2

[省食品实验室筹建联席会议召开 刘尚进秦保强李成伟黄荣杰等出席](#)．河南省政府网 [引用日期 2022-09-07]

- 3

[漯河喜讯！中原食品实验室获批](#)．其他．2022-09-20

- 4

[河南省实验室朋友圈再扩充！龙子湖新能源实验室和中原食品实验室揭牌](#)[食品](#)．新浪 [引用日期 2022-09-23]

- 5

[中原食品实验室理事会第一次会议召开](#)．河南省人民政府 [引用日期 2023-01-23]

- 6

[实验室简介](#)．中原食品实验室 [引用日期 2023-02-03]

- 7

[科研团队](#)．中原食品实验室 [引用日期 2023-02-03]

- 8

[中原食品实验室科学家大会暨漯河市创新发展大会举行](#)．漯河市人民政府 [引用日期 2023-02-03]

- 9

[实验架构](#)．中原食品实验室 [引用日期 2023-02-03]

- 10

[中原食品实验室华泰粮油机械协同创新中心揭牌](#)．安阳市政府网．2023-04-09 [引用日期 2023-04-09]

